



Università degli Studi di Bari
Informatica e Tecnologie per la Produzione del Software
Corso di Modelli e Metodi per la qualità del software
2022-2023

Matteo Scuro, matricola n. 644187, m.scuro@studenti.uniba.it
Claudia Stefanizzi, matricola n. 644993, c.stefanizzi2@studenti.uniba.it

Caso di studio: report finale
Nome del gruppo: CiEmme

Novembre 2023

Indice

1	Introduzione	8
1.1	Il caso di studio	8
1.2	Il repository	8
2	La metodologia utilizzata	9
2.1	La pianificazione del lavoro	9
3	Gli ActionPlan[s]	11
3.1	La lista degli ActionPlan	11
3.2	ActionPlan#1	11
3.3	ActionPlan#3	12
3.4	ActionPlan#2	14
3.5	ActionPlan#4	16
3.6	ActionPlan#6	18
3.7	ActionPlan#8	19
3.8	ActionPlan#5	21
3.9	ActionPlan#7	23
3.10	ActionPlan#11	28
3.11	ActionPlan#13	30
3.12	ActionPlan#15	31
3.13	ActionPlan#9	33
3.14	ActionPlan#10	36
3.15	ActionPlan#12	37
3.16	ActionPlan#14	39
3.17	ActionPlan#16	40
3.18	ActionPlan#17	43
3.19	ActionPlan#19	44
3.20	ActionPlan#18	45
3.21	ActionPlan#21	49
3.22	ActionPlan#23	53
3.23	ActionPlan#20	56
3.24	ActionPlan#22	58

3.25 ActionPlan#24	63
3.26 ActionPlan#25	64
3.27 ActionPlan#27	68
3.28 ActionPlan#26	72
3.29 ActionPlan#29	75
3.30 ActionPlan#31	76
3.31 ActionPlan#31-1	79
3.32 ActionPlan#28	81
3.33 ActionPlan#30	82
3.34 ActionPlan#32	83
3.35 ActionPlan#34	85
3.36 ActionPlan#33	86
3.37 ActionPlan#36	88
3.38 ActionPlan#38	92
3.39 ActionPlan#40	93
3.40 ActionPlan#42	94
3.41 ActionPlan#35	95
3.42 ActionPlan#44	97
3.43 ActionPlan#37	98
3.44 ActionPlan#46	99
3.45 ActionPlan#39	101
3.46 ActionPlan#41	102
3.47 ActionPlan#43	103
3.48 ActionPlan#48	105
3.49 ActionPlan#45	106
3.50 ActionPlan#47	107
3.51 ActionPlan#47-1	110
3.52 ActionPlan#50	112
3.53 ActionPlan#49	115
3.54 ActionPlan#52	119
3.55 ActionPlan#51	122
3.56 ActionPlan#53	126
3.57 ActionPlan#55	127
3.58 ActionPlan#54	128
3.59 ActionPlan#56	131
3.60 ActionPlan#58	132
3.61 ActionPlan#60	133
3.62 ActionPlan#62	135
3.63 ActionPlan#64	137

3.64 ActionPlan#66	138
3.65 ActionPlan#68	139
3.66 ActionPlan#70	141
3.67 ActionPlan#72	143
3.68 ActionPlan#74	144
3.69 ActionPlan#76	145
3.70 ActionPlan#78	147
3.71 ActionPlan#80	148
3.72 ActionPlan#57	150
3.73 ActionPlan#59	152
3.74 ActionPlan#61	154
3.75 ActionPlan#61-1	156
3.76 ActionPlan#82	158
3.77 ActionPlan#84	160
3.78 ActionPlan#86	161
3.79 ActionPlan#88	165
3.80 ActionPlan#90	166
3.81 ActionPlan#63	167
3.82 ActionPlan#65	168
3.83 ActionPlan#67	170
3.84 ActionPlan#69	171
3.85 ActionPlan#71	174
3.86 ActionPlan#73	176
3.87 ActionPlan#75	177
3.88 ActionPlan#77	178
3.89 ActionPlan#79	179
3.90 ActionPlan#81	182
3.91 ActionPlan#83	183
3.92 ActionPlan#85	185
3.93 ActionPlan#87	186
3.94 ActionPlan#92	187
3.95 ActionPlan#89	188
3.96 ActionPlan#89	191
3.97 ActionPlan#94	194
3.98 ActionPlan#91	197
3.99 ActionPlan#93	198
3.100ActionPlan#101	202
3.101ActionPlan#95	206
3.102ActionPlan#97	207

3.103ActionPlan#99	208
3.104ActionPlan#96	210
3.105ActionPlan#100	211
3.106ActionPlan#98	213
3.107ActionPlan#103	217
3.108ActionPlan#102	220
3.109ActionPlan#104	224
3.110ActionPlan#106	226
3.111ActionPlan#108	227
3.112ActionPlan#110	228
3.113ActionPlan#112	229
3.114ActionPlan#114	233
3.115ActionPlan#116	234
3.116ActionPlan#118	236
3.117ActionPlan#120	238
3.118ActionPlan#122	241
3.119ActionPlan#124	242
3.120ActionPlan#126	244
3.121ActionPlan#128	247
3.122ActionPlan#105	248
3.123ActionPlan#107	252
3.124ActionPlan#109	253
3.125ActionPlan#130	254
3.126ActionPlan#132	255
3.127ActionPlan#111	257
3.128ActionPlan#113	259
3.129ActionPlan#115	260
3.130ActionPlan#117	262
3.131ActionPlan#119	264
3.132ActionPlan#121	265
3.133ActionPlan#134	266
3.134ActionPlan#136	268
3.135ActionPlan#138	270
3.136ActionPlan#140	272
3.137ActionPlan#142	273
3.138ActionPlan#144	274
3.139ActionPlan#146	276
3.140ActionPlan#148	278
3.141ActionPlan#150	280

3.142ActionPlan#152	281
3.143ActionPlan#154	283
3.144ActionPlan#156	286
3.145ActionPlan#158	287
3.146ActionPlan#123	289
3.147ActionPlan#160	291
3.148ActionPlan#125	295
3.149ActionPlan#127	296
3.150ActionPlan#162	300
3.151ActionPlan#164	303
3.152ActionPlan#166	305
3.153ActionPlan#168	306
3.154ActionPlan#170	307
3.155ActionPlan#172	309
3.156ActionPlan#174	310
3.157ActionPlan#176	312
3.158ActionPlan#178	315
3.159ActionPlan#180	318
3.160ActionPlan#182	319
3.161ActionPlan#184	321
3.162ActionPlan#186	325
3.163ActionPlan#188	327
3.164ActionPlan#190	331
3.165ActionPlan#192	332
3.166ActionPlan#192-1	335
3.167ActionPlan#129	337
3.168ActionPlan#131	338
3.169ActionPlan#133	339
3.170ActionPlan#135	341
3.171ActionPlan#137	342
3.172ActionPlan#139	344
3.173ActionPlan#141	345
3.174ActionPlan#143	347
3.175ActionPlan#145	348
3.176ActionPlan#147	350
3.177ActionPlan#149	352
3.178ActionPlan#151	353
3.179ActionPlan#153	355
3.180ActionPlan#155	357

3.181ActionPlan#194	358
3.182ActionPlan#196	359
3.183ActionPlan#198	360
3.184ActionPlan#157	362
3.185ActionPlan#200	363
3.186ActionPlan#159	365
3.187ActionPlan#161	366
3.188ActionPlan#163	369
3.189ActionPlan#165	370
3.190ActionPlan#167	371
3.191ActionPlan#202	374
3.192ActionPlan#204	376
3.193ActionPlan#169	377
3.194ActionPlan#171	378
3.195ActionPlan#173	379
3.196ActionPlan#175	381
3.197ActionPlan#177	385
3.198ActionPlan#179	386
3.199ActionPlan#181	387
3.200ActionPlan#183	389
3.201ActionPlan#206	391
3.202ActionPlan#208	393
3.203ActionPlan#210	397
3.204ActionPlan#212	398
3.205ActionPlan#185	399
3.206ActionPlan#187	401
3.207ActionPlan#189	403
3.208ActionPlan#191	404
3.209ActionPlan#193	409
3.210ActionPlan#195	409
3.211ActionPlan#214	410
3.212ActionPlan#197	414
3.213ActionPlan#199	415
3.214ActionPlan#201	416
3.215ActionPlan#203	418
3.216ActionPlan#205	422
3.217ActionPlan#216	424
3.218ActionPlan#218	425
3.219ActionPlan#220	427

3.220ActionPlan#222	428
3.221ActionPlan#224	429
3.222ActionPlan#207	430
3.223ActionPlan#209	435
3.224ActionPlan#211	436
3.225ActionPlan#213	437
3.226ActionPlan#215	441
3.227ActionPlan#217	443
3.228ActionPlan#219	444
3.229ActionPlan#221	445
3.230ActionPlan#223	446
3.231ActionPlan#225	447
3.232ActionPlan#227	449
4 Risoluzione di alcuni problemi	452
4.1 Conteggio delle issue	452
4.2 Errori non risolvibili	452
4.3 Storico delle Analisi su SonarCloud	453
5 Conclusioni	454
5.1 Il progetto	454
5.2 Il test finale	455
5.3 Esperienza con SonarCloud	472

1 Introduzione

1.1 Il caso di studio

Lo scopo di questo documento è quello di fornire un'analisi finale relativa allo sviluppo del caso di studio per l'esame di Modelli e Metodi per la Qualità del software. Nell'analisi preliminare, documento da ritenersi premessa fondamentale per il presente report, abbiamo analizzato la fase iniziale del caso di studio, a partire dalla clonazione del repository git, poi l'analisi tramite SonarCloud ed infine la creazione dei vari file ActionPlan#[X].csv che hanno sancito l'inizio della seconda parte del progetto ovvero l'avvio della risoluzione delle varie issue.

1.2 Il repository

Riportiamo di seguito i riferimenti relativi al repository GitHub ed all'analisi SonarCloud:

- Organizzazione: CiEmmeModelli
- Url organizzazione: “<https://github.com/CiEmmeModelli>”
- Nome del progetto: CiEmme
- Url repository: “<https://github.com/CiEmmeModelli/CiEmme>”
- Username git: Matteo Scuro: *AndreaMarinetti*, Claudia Stefanizzi: *stefaclaudia*
- SonarCloud: “https://sonarcloud.io/summary/overall?id=CiEmmeModelli_CiEmme”

2 La metodologia utilizzata

2.1 La pianificazione del lavoro

Il punto di partenza è rappresentato da più di 800 issue, suddivise nella seguenti categorie: 821 Maintainability, 21 Reliability, 2 Security, 3 Security Review. Da qui abbiamo creato 225 ActionPlan, suddivisi tra i due componenti del gruppo, ciascuno dei quali contiene una o più issue. Abbiamo operato come segue:

1. Consultazione del file ActionPlan[X].csv;
2. Controllo dell'allineamento tra il repository locale e quello remoto con l'esecuzione dei comandi *git status*, *git fetch origin* ed eventualmente *git pull*;
3. Creazione di un nuovo branch dal nome action-plan-[X];
4. Modifica sul file .java di interesse procedendo per issue;
5. Commit del file modificato con impostazione del messaggio secondo lo schema: “*idIssue fixed; breve descrizione attività svolta; tempo impiegato in minuti**”;
6. Compilazione del file ActionPlan[X] con data di inizio e fine lavoro su ciascuna issue, tempo speso per la risoluzione e hash del commit effettuato;
7. Merge del branch sul main (branch principale) con conseguente push;
8. Ad ogni push sul main branch, automaticamente viene eseguita un'analisi su SonarCloud; si procede pertanto con il check dell'esito della nuova analisi e con la ridenominazione dell'analisi appena eseguita secondo lo schema: Analisi#Y con Y = *numero ActionPlan + 1* (ad esempio, a seguito del completamento dell'ActionPlan#3 verrà ricavata l'Analisi#4);
9. Aggiornamento del file Diary.csv;
10. Creazione del capitolo .tex relativo all'ActionPlan appena processato includendo lo screenshot da SonarCloud e, solo nel caso in cui il numero di issue sia maggiore di 1, un grafico che evidenzia la differenza tra il tempo impiegato per la risoluzione ed il tempo impiegato.

*per un errore nella lettura delle consegne, avvenuta via email, inizialmente non abbiamo inserito in ciascun commit i minuti impiegati per la risoluzione della issue. Abbiamo rimediato a partire dall'ActionPlan9 in poi.

3 Gli ActionPlan[s]

3.1 La lista degli ActionPlan

In questo capitolo viene fornito il dettaglio relativo a tutti gli ActionPlan risolti secondo l'ordine cronologico di risoluzione. Per ogni AP viene fornita la data di completamento, il numero di issue, il responsabile per la risoluzione, il filepath del file .java di interesse, e la specifica, per ogni issue, con id, categoria, tempi stimati e tempi effettivi di risoluzione, hash del commit su git e descrizione dell'azione eseguita per risolvere la issue. Inoltre viene riportato lo screenshot della schermata post-anali su SonarCloud, e, solo in caso di presenza di più di una issue, un grafico che rappresenta la differenza tra il tempo stimato da SonarCloud e quello effettivamente impiegato per la risoluzione.

3.2 ActionPlan#1

Data di completamento: 2023/9/30

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:config/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/config/descriptor/impl/ArquillianDescriptorImpl.java>

Id issue: AYqid0WN882CViJqbmd7

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	02e2a34
Azione eseguita:	Creata variabile dedicata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 8

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 6

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

20k Lines of Code ? Version Analisi#2 Last analysis 11 minutes ago A 02e2a34 AYqiD0WN882CViJqbmd7 fixed

Quality Gate ? Passed

New Code Overall Code

Reliability 21 Bugs ? E	Maintainability 820 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 15.3% Duplications ?

3.3 ActionPlan#3

Data di completamento: 2023/09/30

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:config/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/config/descriptor/impl/EngineDefImpl.java>

Id issue: AYqiD0WB882CViJqbmd4	
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1936cd4
Azione eseguita:	modificati nomi delle costanti

Id issue: AYqiD0WB882CViJqbmd5

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	d0583f2
Azione eseguita:	modificati nomi delle costanti

Id issue: AYqiD0WB882CViJqbmd6

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	7567e47
Azione eseguita:	modificati nomi delle costanti

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 6

Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 3

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

sonarcloud.io/summary/overall?id=CIEmmeModelli_CIEmme

My Projects My Issues Explore Q

CIEmmeModelli > CIEmme > main ✓

Summary Issues Security Hotspots Measures Code Activity

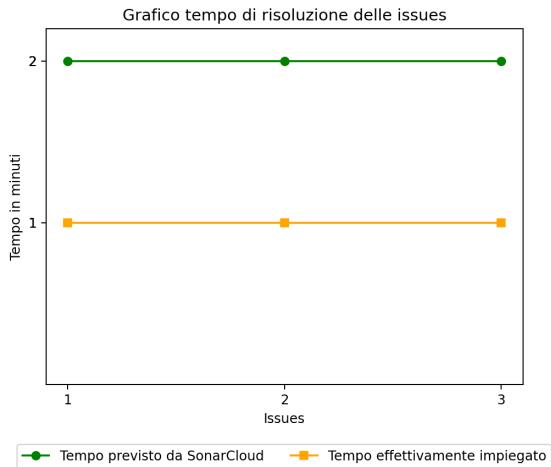
20k Lines of Code Version Analysis#3 Last analysis 3 minutes ago A 7567e476 AYqiD0WB882CViJqbmd6 fixed; modificati nomi delle costanti

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. Learn More

Passed

Reliability 21 Bugs E	Maintainability 817 Code Smells A
Security 2 Vulnerabilities B	Security Review 3 Security Hotspots E 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 15.3% Duplications D

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.4 ActionPlan#2

Data di completamento: 2023/10/01

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:config/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/config/descriptor/impl/ContainerDefImpl.java>

Id issue: AYqiD0V1882CViJqbmd2

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	963e7fb
Azione eseguita:	Creata costante

Id issue: AYqiD0V1882CViJqbmd1

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	12
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	57ec50d
Azione eseguita:	Creata costante

Id issue: AYqiD0V1882CViJqbmd3	
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	ff200df
Azione eseguita:	Creata costante

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 30

Tempo realmente impiegato (in minuti): 6

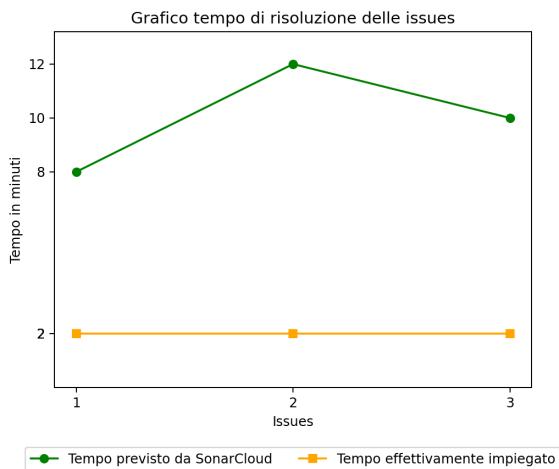
Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 24

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud analysis report for a project with 20k Lines of Code. The analysis was completed 5 minutes ago, and a new issue was resolved from the previous modification. The Quality Gate is passed. The report highlights the following metrics:

- Reliability:** 21 Bugs (E)
- Maintainability:** 814 Code Smells (A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (B)
- Security Review:** 3 Security Hotspots (E), 0.0% Reviewed
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. Setup coverage analysis.
- Duplications:** 15.3% Duplications (E)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.5 ActionPlan#4

Data di completamento: 2023/10/02

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:config/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/config/impl/extension/ClasspathPropertyResolver.java>

Id issue: AYqiD0Vm882CViJqbmdy

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	b2642ae
Azione eseguita:	aggiornato logger

Id issue: AYqiD0Vm882CViJqbmdz

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	88ff696
Azione eseguita:	cambiato ordine modificatori d'accesso

Id issue: AYqiD0Vm882CViJqbmdx	
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	1fac86a
Azione eseguita:	aggiunto blocco try catch

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 12

Tempo realmente impiegato (in minuti): 10

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 2

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

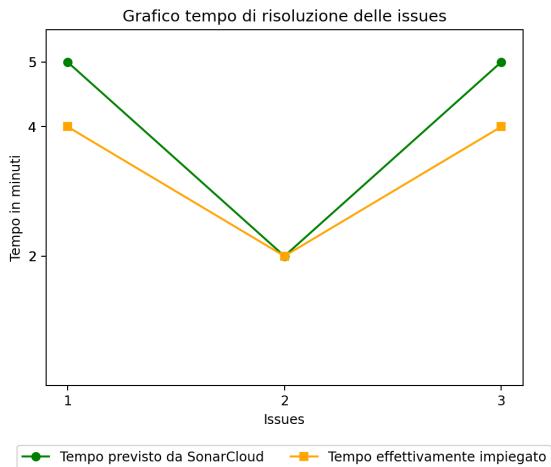
20k Lines of Code ? Version Analisi#5 Last analysis 1 minute ago 42424cc2 eliminato commento

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate ? Passed

Reliability 21 Bugs ? E	Maintainability 812 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 15.3% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.6 ActionPlan#6

Data di completamento: 2023/10/02

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:config/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/config/impl/extension/FileUtils.java>

Id issue: AYqiD0VM882CViJqbmdn

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	7078ba0
Azione eseguita:	aggiunto costruttore privato

Id issue: AYqiD0VM882CViJqbmdm

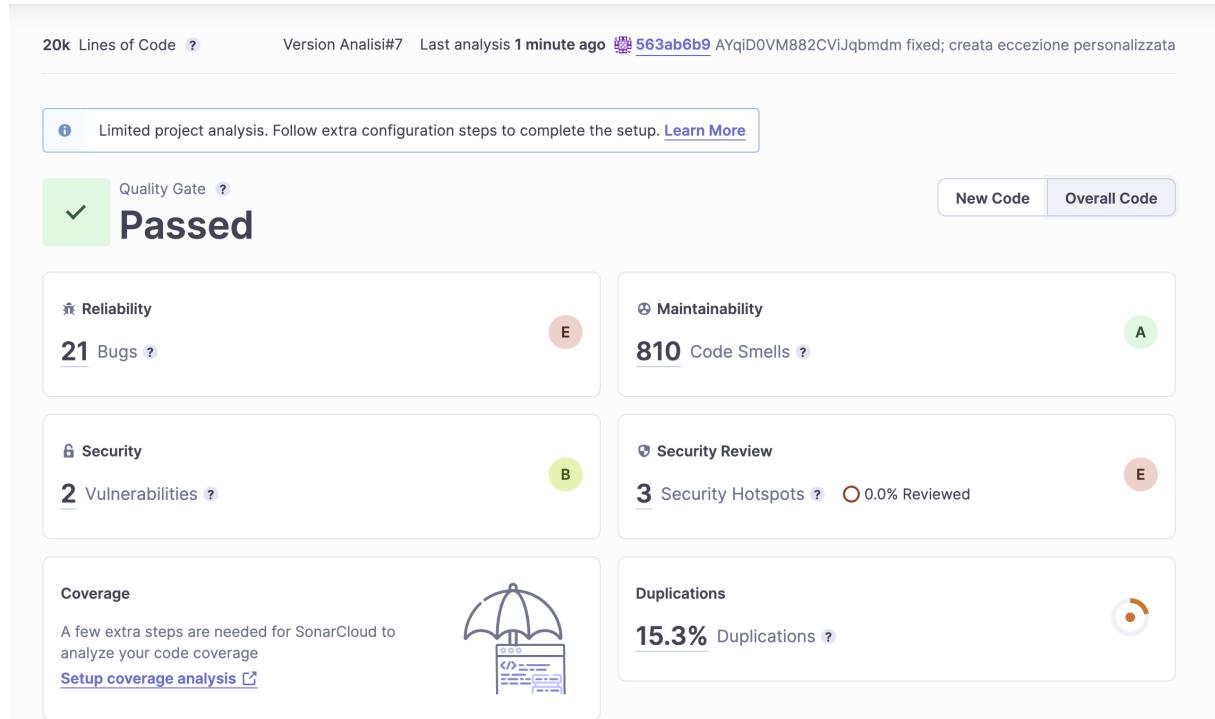
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	15
Commit hash:	563ab6b
Azione eseguita:	creata eccezione personalizzata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 25

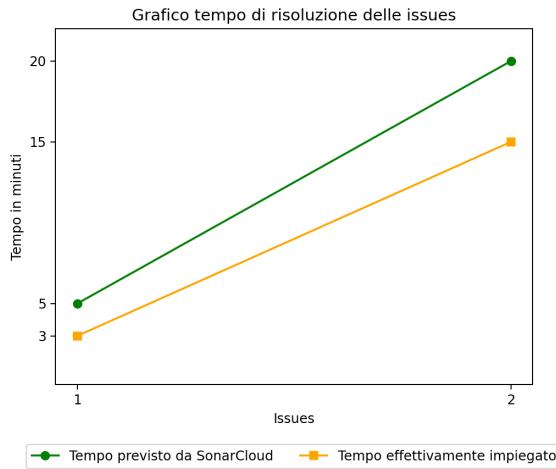
Tempo realmente impiegato (in minuti): 18

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 7

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.7 ActionPlan#8

Data di completamento: 2023/10/02

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:config/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/config/impl/extension/PropertiesPropertyResolver.java>

Id issue: AYqiD0VT882CViJqbmdo

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	16
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	5103e60
Azione eseguita:	ridotta complessità metodo

Id issue: AYqiD0VT882CViJqbmdp

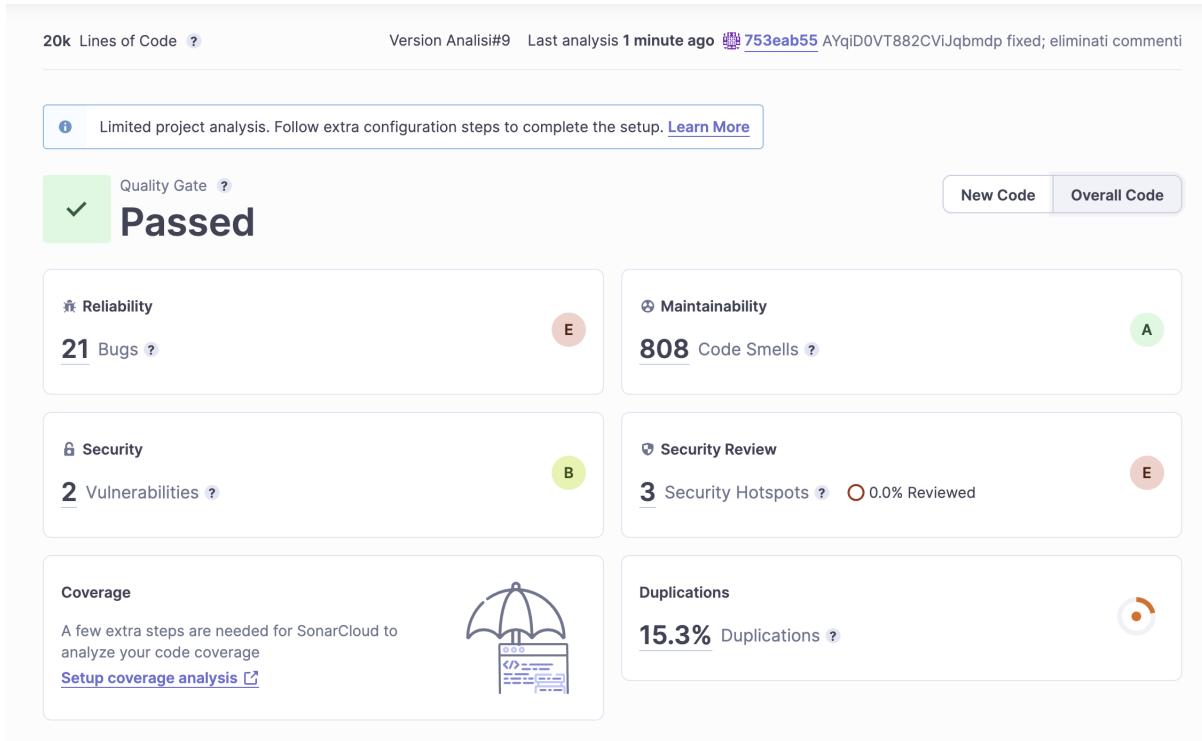
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	753eab5
Azione eseguita:	eliminati commenti

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 21

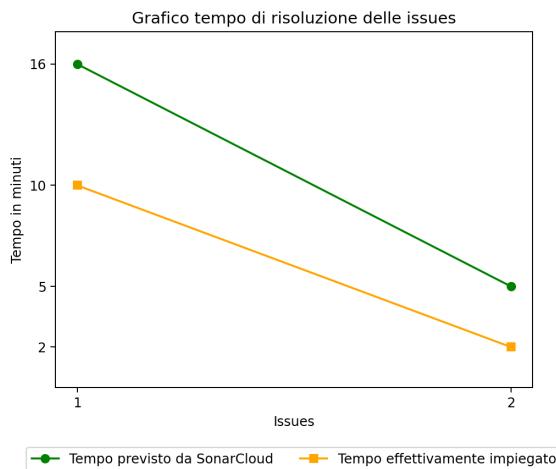
Tempo realmente impiegato (in minuti): 12

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 9

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.8 ActionPlan#5

Data di completamento: 2023/10/03

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:config/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/config/impl/extension/ConfigurationRegistrar.java>

Id issue: AYqiD0VF882CViJqbmdl

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	6e0d292
Azione eseguita:	Rimosso import inutilizzato

Id issue: AYqiD0VF882CViJqbmdk

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	2c90583
Azione eseguita:	aggiunto metodo di test

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 7

Tempo realmente impiegato (in minuti): 6

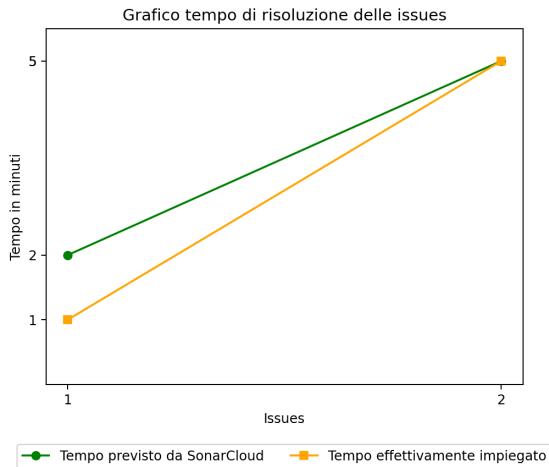
Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 1

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud analysis results for a project with 20k Lines of Code, last analyzed 44 seconds ago. The analysis is marked as "Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup." The Quality Gate status is "Passed".

Category	Value	Status
Reliability	21 Bugs	E
Maintainability	806 Code Smells	A
Security	2 Vulnerabilities	B
Security Review	3 Security Hotspots	E
Coverage	A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	(Icon showing a progress bar)
Duplications	15.3% Duplications	(Icon showing a circular arrow)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.9 ActionPlan#7

Data di completamento: 2023/10/03

Numero di issues: 19

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:config/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/config/impl/extension/PropertiesParser.java>

Id issue: AYqid0U9882CViJqbmdY

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	0df991c
Azione eseguita:	cambiato nome variabile

Id issue: AYqid0U9882CViJqbmdZ

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	eca4b7e
Azione eseguita:	cambiato nome variabile

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmda

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	7df81f5
Azione eseguita:	cambiato nome variabile

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdb

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	576a653
Azione eseguita:	cambiato nome variabile

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdc

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	bad5cd0
Azione eseguita:	cambiato nome variabile

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdd

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1a0b5e4
Azione eseguita:	cambiato nome variabile

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdc

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	a1ff9a7
Azione eseguita:	cambiato nome variabile

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdf

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	b894e6e
Azione eseguita:	cambiato nome variabile

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdg

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	be8ce32
Azione eseguita:	cambiato nome variabile

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdh

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	5d89ff6
Azione eseguita:	cambiato nome variabile

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdi

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	226d6d8
Azione eseguita:	cambiato nome variabile

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdj

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	dfeadf4
Azione eseguita:	cambiato nome variabile

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdW

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	9864b14
Azione eseguita:	Definita costante

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdR

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	2664bae
Azione eseguita:	utilizzata classe per gestire eccezione

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdV

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	9864b14
Azione eseguita:	Definita costante

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdX

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	2664bae
Azione eseguita:	utilizzata classe per gestire eccezione

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdS

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	64e61f5
Azione eseguita:	utilizzata classe per gestire eccezione

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdT

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	6ee3757
Azione eseguita:	utilizzata classe per gestire eccezione

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdU

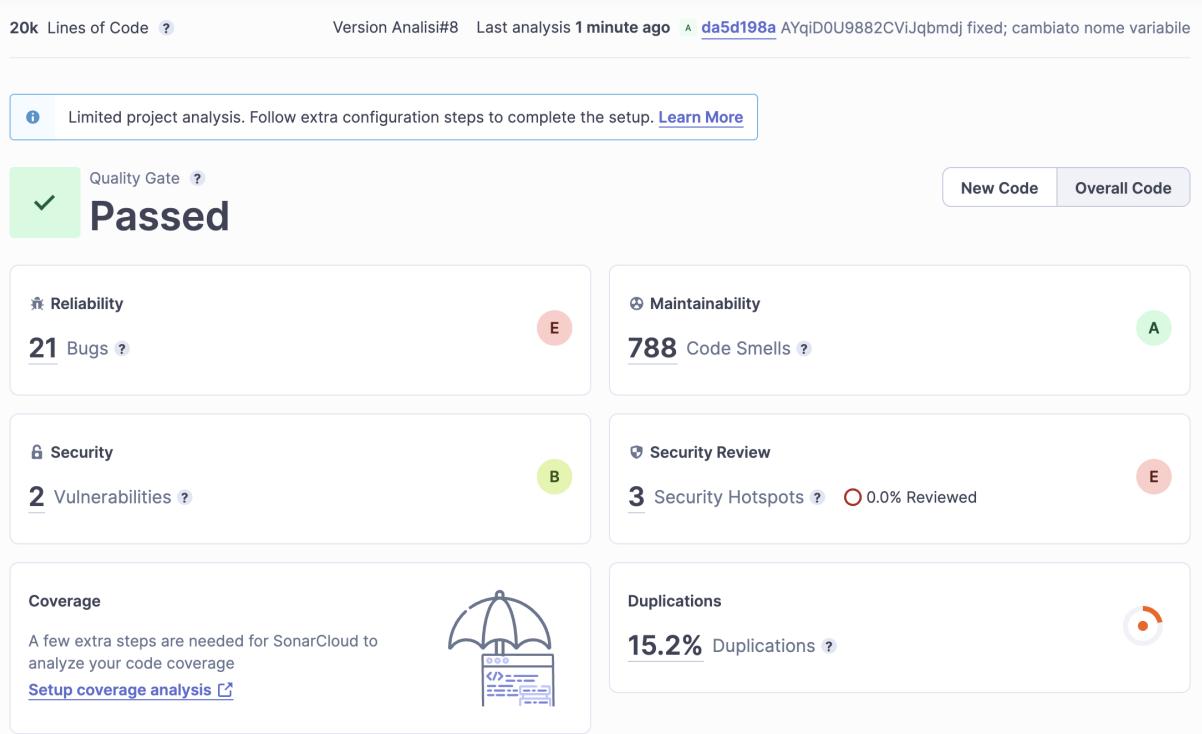
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	f16bd5c
Azione eseguita:	creata classe per gestire eccezione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 130

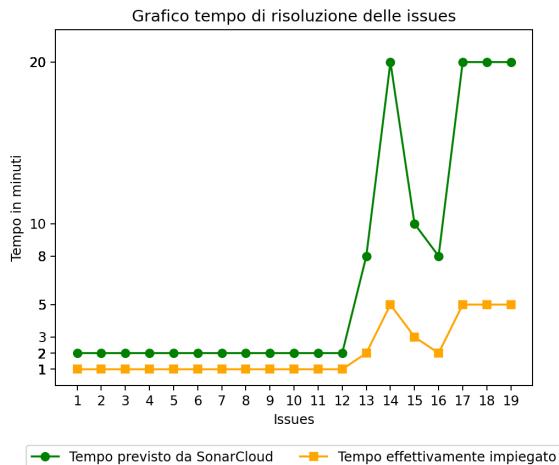
Tempo realmente impiegato (in minuti): 39

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 91

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.10 ActionPlan#11

Data di completamento: 2023/10/04

Numero di issues: 4

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:config/impl-base/src/test/java/org/jboss/arquillian/config/descriptor/impl/ArquillianDescriptorTestCase.java>

Id issue: AYqiD0W0882CViJqbmd_

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	b4d41c1
Azione eseguita:	asserzione aggiunta

Id issue: AYqiD0W0882CViJqbmeB

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	7829508
Azione eseguita:	aggiunto messaggio per ignore

Id issue: AYqiD0W0882CViJqbmeC

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	d451d2d
Azione eseguita:	aggiunto messaggio per ignore

Id issue: AYqiD0W0882CViJqbmeA

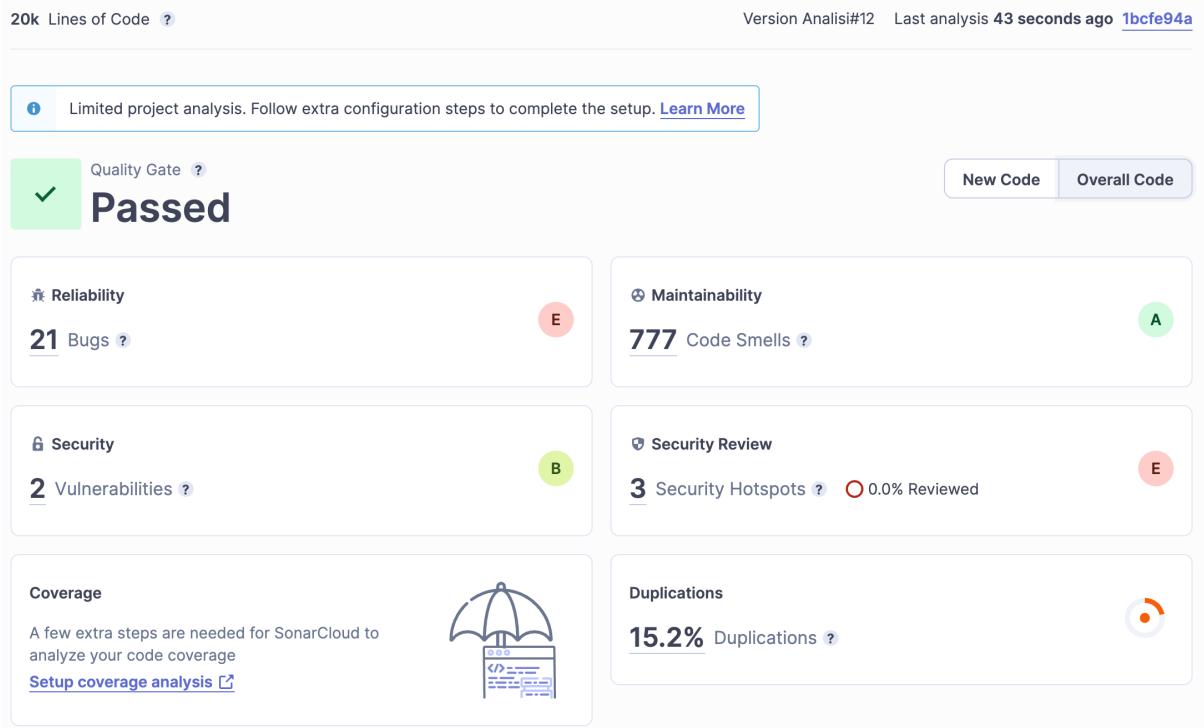
Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	1bcfe94
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 40

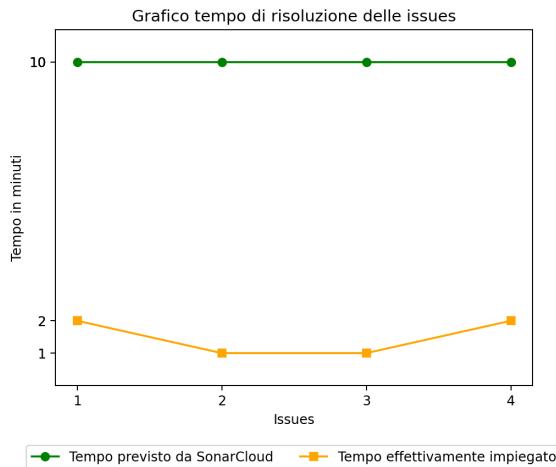
Tempo realmente impiegato (in minuti): 6

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 34

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.11 ActionPlan#13

Data di completamento: 2023/10/04

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/impl/ContainerImpl.java>

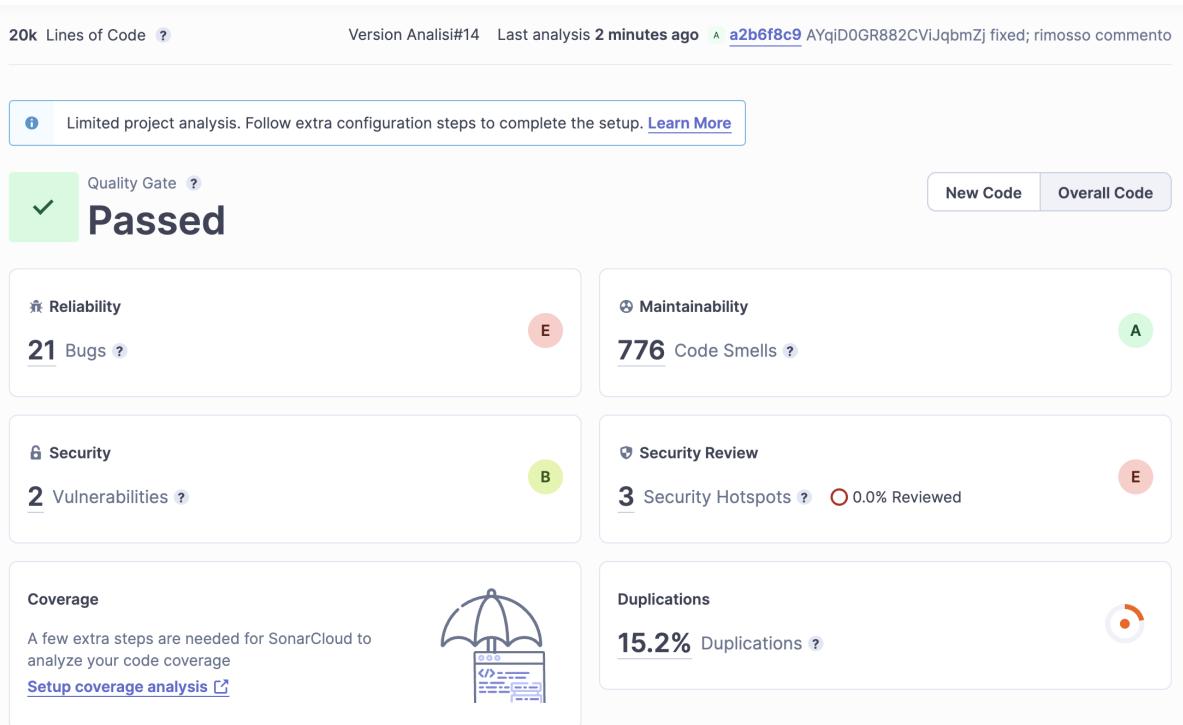
Id issue: AYqiD0GR882CViJqbmZj	
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	a2b6f8c
Azione eseguita:	rimosso commento

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 0

Tempo realmente impiegato (in minuti): 0

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 0

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.12 ActionPlan#15

Data di completamento: 2023/10/04

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/impl/LocalContainerRegistry.java>

Id issue: AYqiD0GJ882CViJqbmZi

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	5ec360c
Azione eseguita:	rimosso commento

Id issue: AYqiD0GJ882CViJqbmZh

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	5ec360c
Azione eseguita:	rimosso commento

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 0

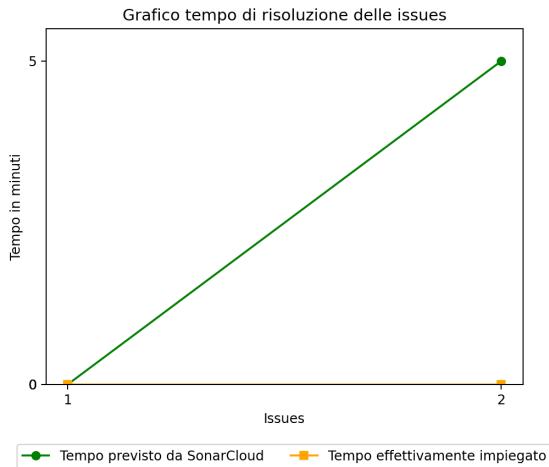
Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 5

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud analysis results for the completed ActionPlan. At the top, it displays "20k Lines of Code" and "Version Analisi#16 Last analysis 2 minutes ago". Below this, a message says "Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup." A "Passed" status is indicated with a green checkmark icon. The analysis results are categorized into several sections:

- Quality Gate**: Passed (Green)
- Reliability**: 21 Bugs (E)
- Maintainability**: 774 Code Smells (A)
- Security**: 2 Vulnerabilities (B)
- Security Review**: 3 Security Hotspots (E), 0.0% Reviewed
- Coverage**: A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. Setup coverage analysis (B)
- Duplications**: 15.3% Duplications (D)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.13 ActionPlan#9

Data di completamento: 2023/10/04

Numero di issues: 7

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:config/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/config/impl/extension/StringPropertyReplacer.java>

Id issue: AYqiD0Vb882CViJqbmdt

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	91f348a
Azione eseguita:	aggiunto costruttore privato

Id issue: AYqiD0Vb882CViJqbmdu

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	444ac7d
Azione eseguita:	rinominata variabile

Id issue: AYqiD0Vb882CViJqbmdr

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	4
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	e9277f5
Azione eseguita:	metodo modificato

Id issue: AYqiD0Vb882CViJqbmdv

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	8
Commit hash:	17c55b6
Azione eseguita:	diviso il metodo in due parti semplificate

Id issue: AYqiD0Vb882CViJqbmds

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	11
Commit hash:	17c55b6
Azione eseguita:	diviso il metodo in due parti semplificate

Id issue: AYqiD0Vb882CViJqbmdq

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	17c55b6
Azione eseguita:	diviso il metodo in due parti semplificate

Id issue: AYqiD0Vb882CViJqbmdw

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	17c55b6
Azione eseguita:	diviso il metodo in due parti semplificate

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 59

Tempo realmente impiegato (in minuti): 26

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 33

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

20k Lines of Code ? Version Analisi#10 Last analysis 1 minute ago A e3fee8c4 aggiunto caso default switch

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate ? Passed

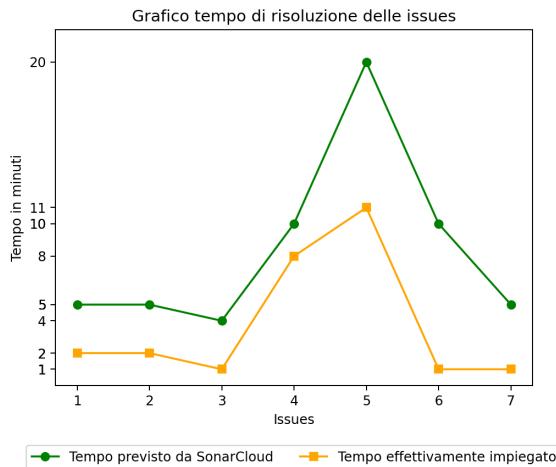
New Code Overall Code

Reliability	Maintainability
21 Bugs	781 Code Smells

Security	Security Review
2 Vulnerabilities	3 Security Hotspots 0.0% Reviewed

Coverage	Duplications
A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	15.2% Duplications

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.14 ActionPlan#10

Data di completamento: 2023/10/04

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:config/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/config/impl/extension/SystemPropertiesConfigurationPlaceholderResolver.java>

Id issue: AYqiD0Vt882CViJqbmd0

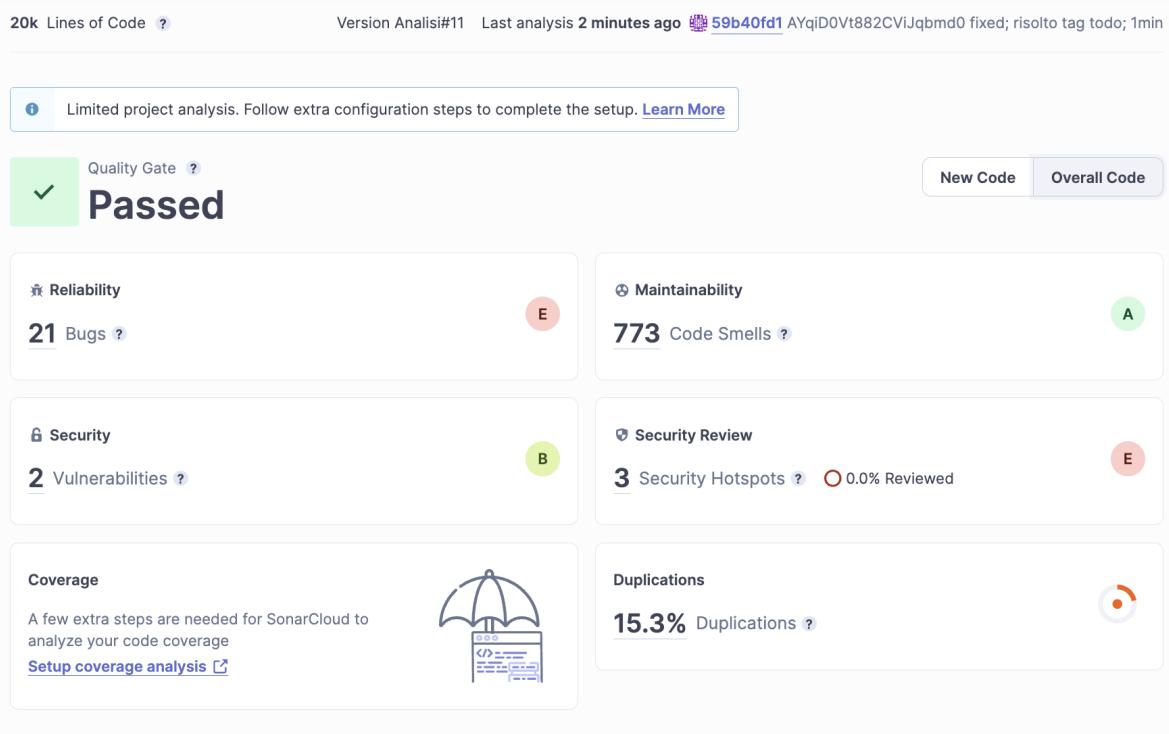
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	59b40fd
Azione eseguita:	risolto tag todo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 0

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): -1

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.15 ActionPlan#12

Data di completamento: 2023/10/04

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:config/impl-base/src/test/java/org/jboss/arquillian/config/impl/extension/ArquillianDescriptorPropertiesTestCase.java>

Id issue: AYqiD0Wg882CViJqbmd8

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	5206f08
Azione eseguita:	aggiunta asserzione nel test case

Id issue: AYqiD0Wg882CViJqbmd9

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	f348a19
Azione eseguita:	aggiunto commento al tag ignore

Id issue: AYqiD0Wg882CViJqbmd-

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	1656db3
Azione eseguita:	aggiunto commento al tag ignore

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 30

Tempo realmente impiegato (in minuti): 7

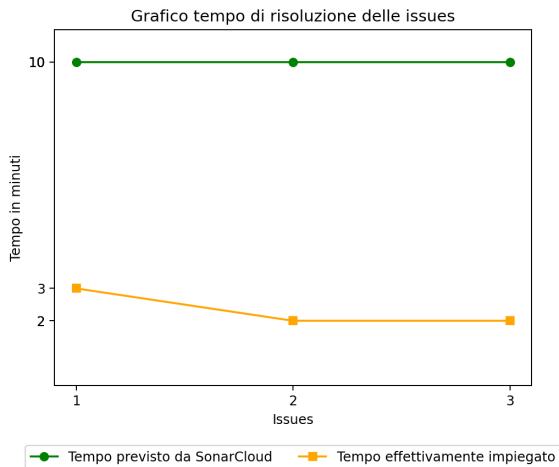
Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 23

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud analysis results for a project with 20k Lines of Code. The analysis was completed 4 minutes ago, with commit hash 1656db30 and the note "aggiunto commento al tag ignore; 2...". The Quality Gate status is **Passed**. The report highlights the following metrics:

- Reliability:** 21 Bugs (E)
- Maintainability:** 770 Code Smells (A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (B)
- Security Review:** 3 Security Hotspots (E), 0.0% Reviewed
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. Setup coverage analysis.
- Duplications:** 15.3% Duplications (D)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.16 ActionPlan#14

Data di completamento: 2023/10/04

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/impl/FilteredURLClassLoader.java>

Id issue: AYqiD0ER882CViJqbmYA

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	3e313b6
Azione eseguita:	aggiunta notazione override

Id issue: AYqiD0ER882CViJqbmYB

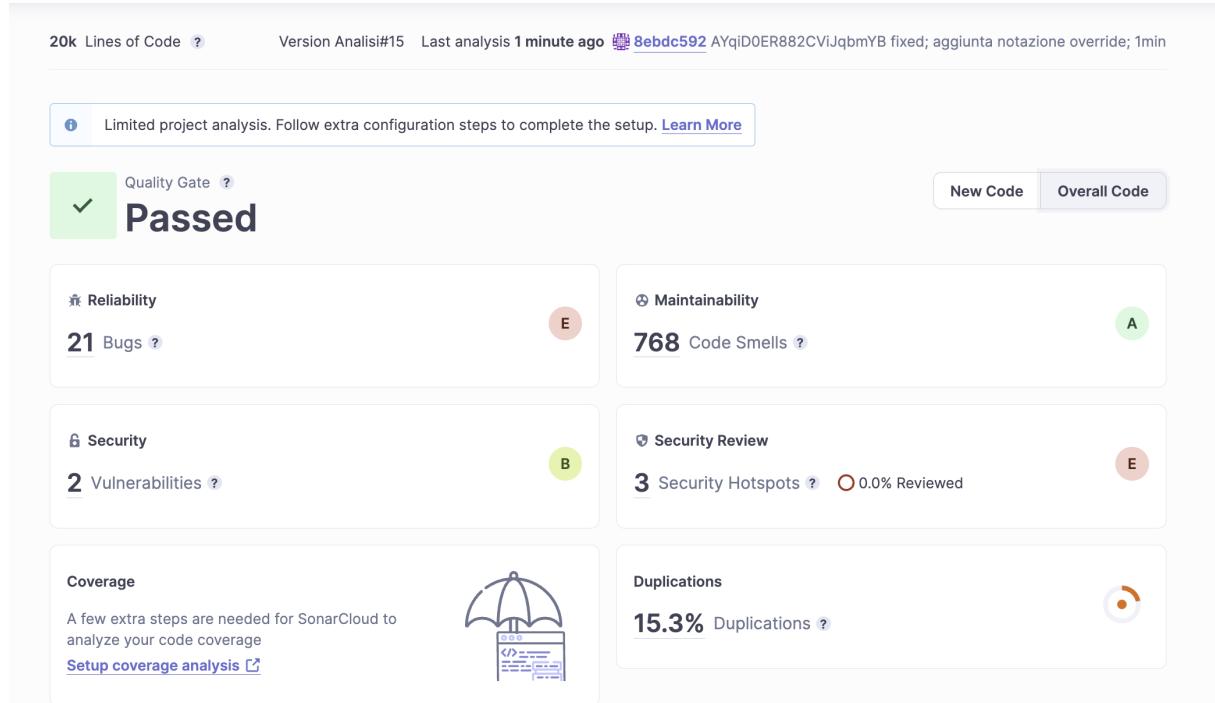
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	8ebdc59
Azione eseguita:	aggiunta notazione override

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 10

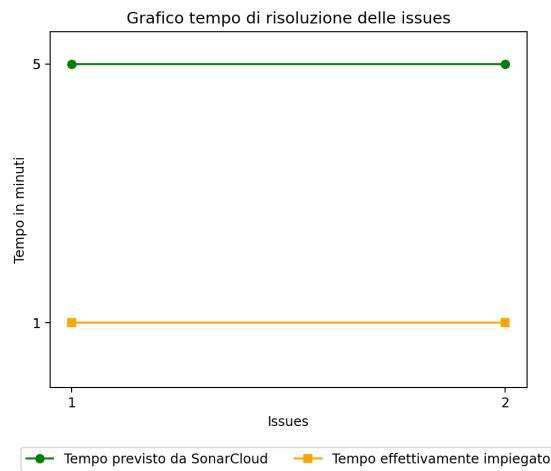
Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 8

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.17 ActionPlan#16

Data di completamento: 2023/10/04

Numero di issues: 7

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/impl/MapObject.java>

Id issue: AYqiD0F7882CViJqbmZe

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	7ca1761
Azione eseguita:	aggiunto costruttore privato

Id issue: AYqiD0F7882CViJqbmZb

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	95a0f3a
Azione eseguita:	variabile resa privata

Id issue: AYqiD0F7882CViJqbmZc

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	6ea6c19
Azione eseguita:	variabile resa final

Id issue: AYqiD0F7882CViJqbmZZ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	70f4fcf
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0F7882CViJqbmZd

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	22e8e56
Azione eseguita:	utilizzata formattazione condizionata

Id issue: AYqiD0F7882CViJqbmZa

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	77f1bb8
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0F7882CViJqbmZf

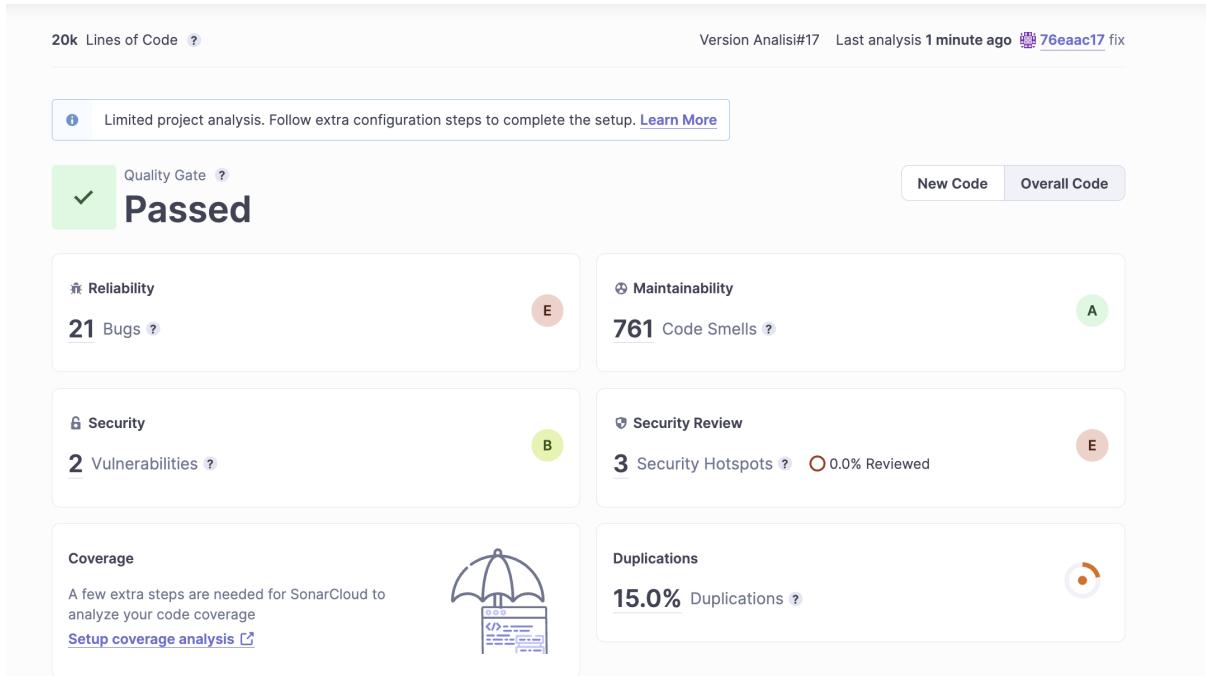
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	4f4264b
Azione eseguita:	risolto metodo todo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 80

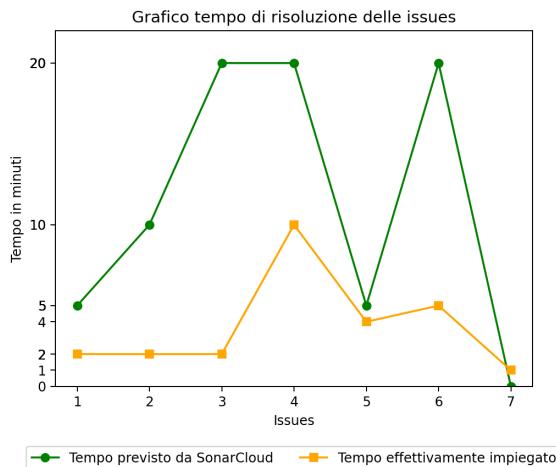
Tempo realmente impiegato (in minuti): 26

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 54

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.18 ActionPlan#17

Data di completamento: 2023/10/05

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/impl/MultilineTrimmer.java>

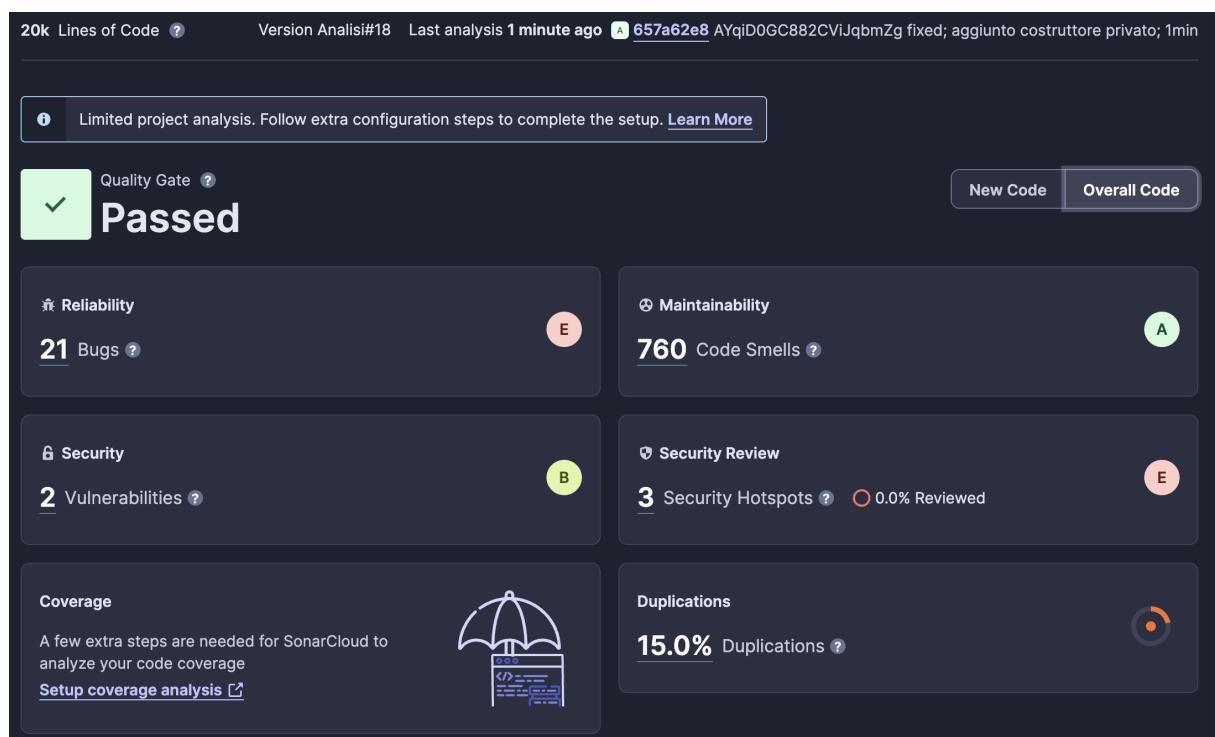
Id issue: AYqiD0GC882CViJqbmZg	
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	657a62e
Azione eseguita:	aggiunto costruttore privato

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.19 ActionPlan#19

Data di completamento: 2023/10/05

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/impl/ThreadContext.java>

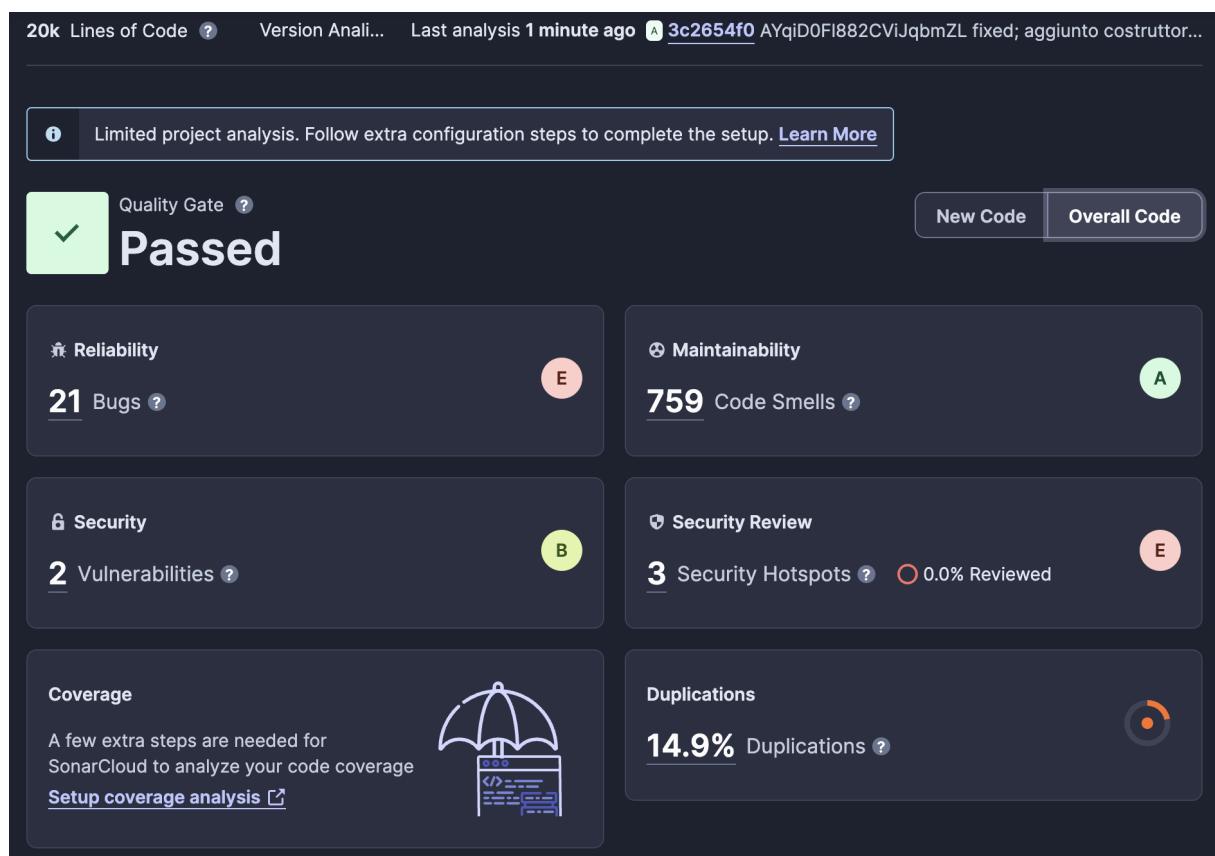
Id issue: AYqiD0Fl882CViJqbmZL	
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	3c2654f
Azione eseguita:	aggiunto costruttore privato

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.20 ActionPlan#18

Data di completamento: 2023/10/05

Numero di issues: 13

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/impl/SecurityActions.java>

Id issue: AYqiD0Fx882CViJqbmZM

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	6f47b6b
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Fx882CViJqbmZN

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	cc4b0f4
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Fx882CViJqbmZO

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	bff0a5e
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Fx882CViJqbmZP

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	1d17920
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Fx882CViJqbmZQ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	dd99a35
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Fx882CViJqbmZR

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	e4e823d
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Fx882CViJqbmZU

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	27220c0
Azione eseguita:	creata costante statica

Id issue: AYqiD0Fx882CViJqbmZS

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	9fdc522
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Fx882CViJqbmZV

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	fb53b3e
Azione eseguita:	modificato return

Id issue: AYqiD0Fx882CViJqbmZW

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	a4967b9
Azione eseguita:	modificato return

Id issue: AYqiD0Fx882CViJqbmZX

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	1ab8fce
Azione eseguita:	modificato return

Id issue: AYqiD0Fx882CViJqbmZT

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	0736497
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Fx882CViJqbmZY

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1e13172
Azione eseguita:	eliminato singleton pattern

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 174

Tempo realmente impiegato (in minuti): 53

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 121

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell>ActionPlan:

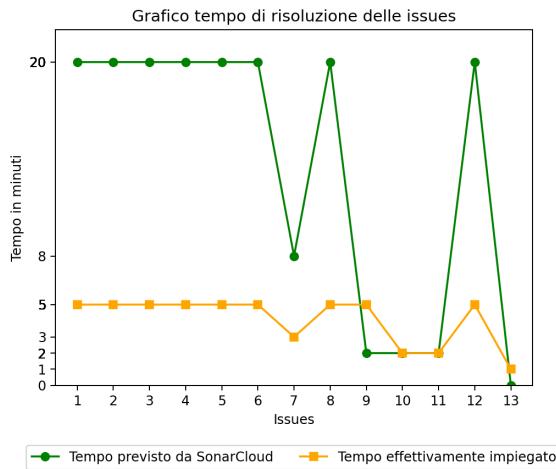
20k Lines of Code ? Version Analisi#19 Last analysis 1 minute ago A f3bde645 Merge branch 'action-plan-18'

ⓘ Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate ? Passed New Code Overall Code

🛠 Reliability 21 Bugs ? E	⌚ Maintainability 746 Code Smells ? A
🔒 Security 2 Vulnerabilities ? B	🛡️ Security Review 3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis 	Duplications 14.5% Duplications ? ⟳

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.21 ActionPlan#21

Data di completamento: 2023/10/05

Numero di issues: 9

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/

container/impl/client/container/ContainerDeployController.java>

Id issue: AYqiD0E7882CViJqbmYm

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	16
Commit hash:	1ac9381
Azione eseguita:	creata classe dedicata

Id issue: AYqiD0E7882CViJqbmYr

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	bf2cb9d
Azione eseguita:	gestito parametro event

Id issue: AYqiD0E7882CViJqbmYn

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	bb5be25
Azione eseguita:	gestita con eccezione dedicata

Id issue: AYqiD0E7882CViJqbmYs

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	7cea601
Azione eseguita:	gestito parametro event

Id issue: AYqiD0E7882CViJqbmYo

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	20
Commit hash:	24fa8ec
Azione eseguita:	nuova classe per gestire eccezione

Id issue: AYqiD0E7882CViJqbmYt

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	dda120f
Azione eseguita:	rimosso commento

Id issue: AYqiD0E7882CViJqbmYp

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	5b198d0
Azione eseguita:	gestita eccezione con classe dedicata

Id issue: AYqiD0E7882CViJqbmYu

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	0b23bb0
Azione eseguita:	rinominata variabile

Id issue: AYqiD0E7882CViJqbmYq

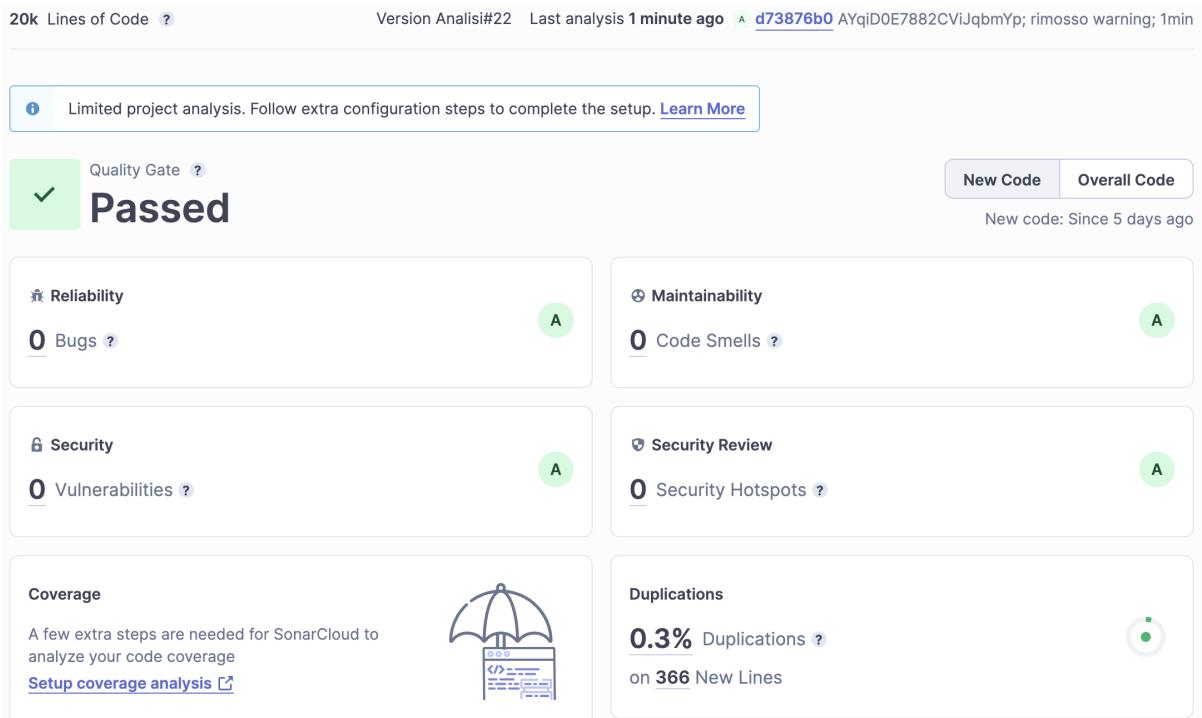
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	fc9dfa1
Azione eseguita:	gestita eccezione con classe dedicata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 115

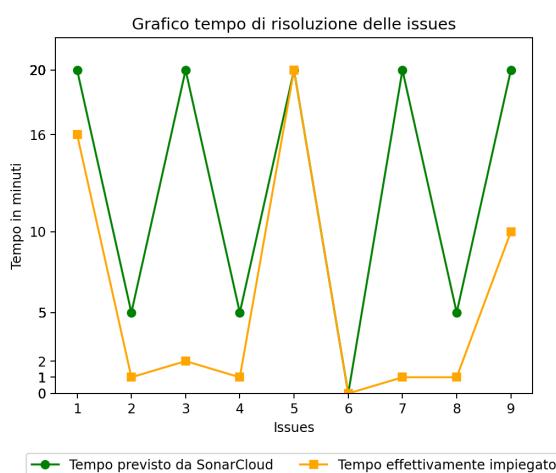
Tempo realmente impiegato (in minuti): 52

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 63

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.22 ActionPlan#23

Data di completamento: 2023/10/05

Numero di issues: 10

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/impl/client/container/ContainerRegistryCreator.java>

Id issue: AYqiD0FX882CViJqbmZB

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1685c4d
Azione eseguita:	rimosso codice deprecato

Id issue: AYqiD0FX882CViJqbmZC

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	1685c4d
Azione eseguita:	rimosso codice deprecato

Id issue: AYqiD0FX882CViJqbmZD

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	18
Tempo realmente impiegato (in minuti)	12
Commit hash:	37340db
Azione eseguita:	metodo diviso in piu metodi

Id issue: AYqiD0FX882CViJqbmZE

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	82f5d2a
Azione eseguita:	cambiato metodo

Id issue: AYqiD0FX882CViJqbmZA

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1a1f1c4
Azione eseguita:	parametro inserito

Id issue: AYqiD0FX882CViJqbmZF

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	c2cd13e
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0FX882CViJqbmZG

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	15
Tempo realmente impiegato (in minuti)	15
Commit hash:	5ff10c1
Azione eseguita:	aggiunto warning

Id issue: AYqiD0FX882CViJqbmZH

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	2181a24
Azione eseguita:	warning per non cambiare java v

Id issue: AYqiD0FX882CViJqbmY_

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	1951ce0
Azione eseguita:	metodo non utilizzato

Id issue: AYqiD0FX882CViJqbmZI

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	39fc22f
Azione eseguita:	riscritta funzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 89

Tempo realmente impiegato (in minuti): 35

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 54

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

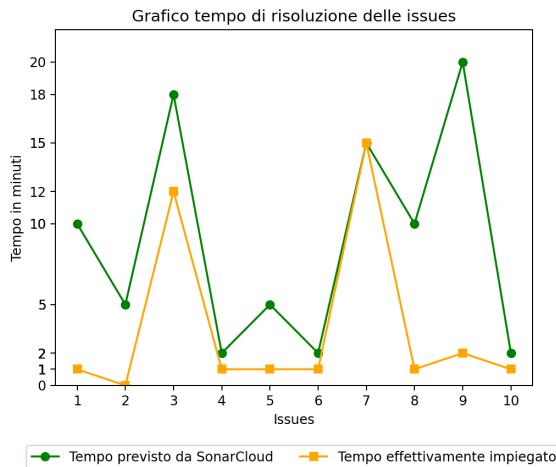
20k Lines of Code ? Version Analisi#24 Last analysis 1 minute ago A 2181a24c AYqiD0FX882CViJqbmZH fixed; warning per non cambiare java v; 1min

ⓘ Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate Passed

Reliability 21 Bugs ? E	Maintainability 726 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 14.5% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.23 ActionPlan#20

Data di completamento: 2023/10/05

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/impl/client/ContainerDeploymentContextHandler.java>

Id issue: AYqiD0Fe882CViJqbmZJ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	369caa9
Azione eseguita:	rinominata variabile locale

Id issue: AYqiD0Fe882CViJqbmZK

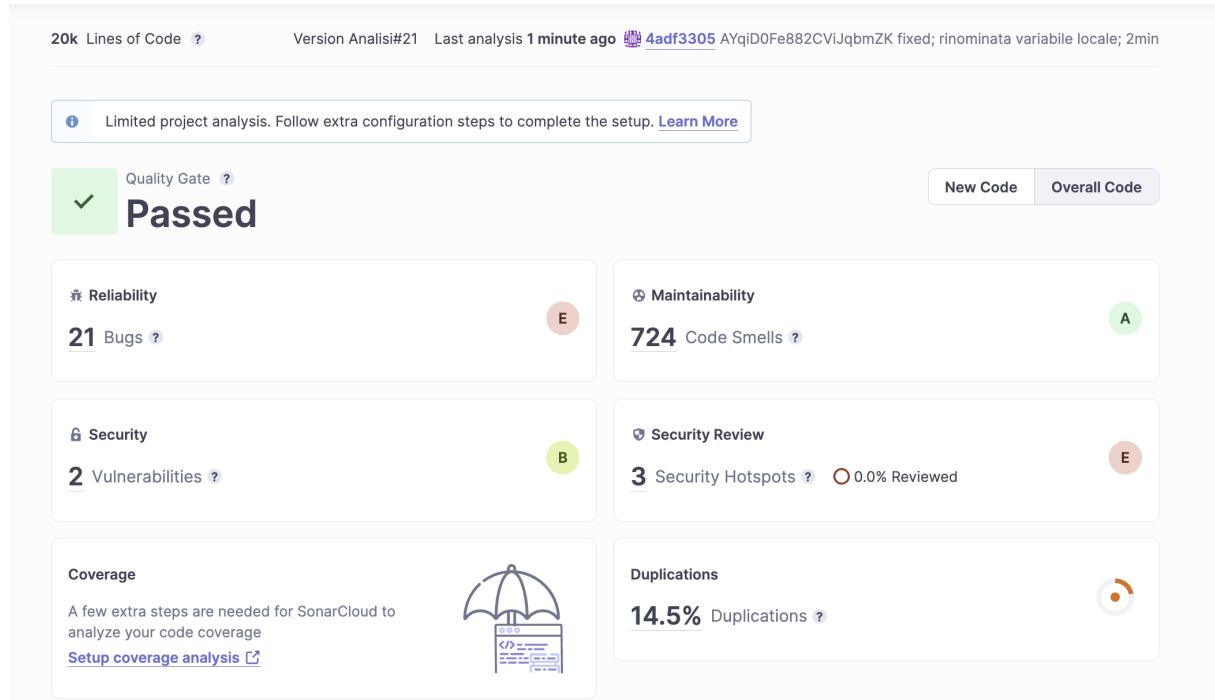
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	4adf330
Azione eseguita:	rinominata variabile locale

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 10

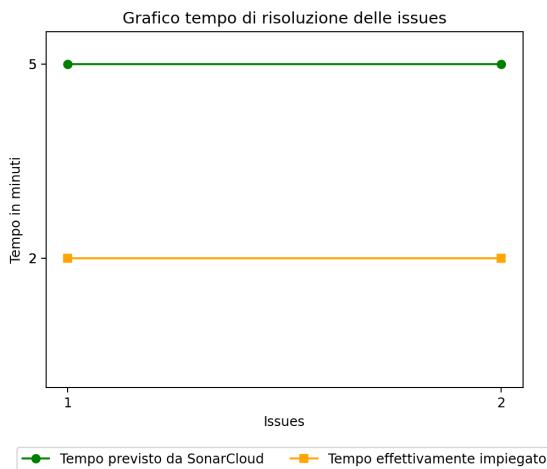
Tempo realmente impiegato (in minuti): 4

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 6

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.24 ActionPlan#22

Data di completamento: 2023/10/05

Numero di issues: 17

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/impl/client/container/ContainerLifecycleController.java>

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYV

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	2d8af0c
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYg

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	d0d64c2
Azione eseguita:	risolto parametro non usato

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYW

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	7792d2d
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYh

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	41f76ce
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYX

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	7a25418
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYi

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	2f4266e
Azione eseguita:	risolto parametro non usato

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYY

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	7b0ec07
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYj

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	d157cce
Azione eseguita:	risolto parametro non usato

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYZ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	adb1bb9
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYk

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	66a5faa
Azione eseguita:	risolto parametro non usato

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYa

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	8bcd9b9
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYl

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	0121adf
Azione eseguita:	risolto parametro non usato

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYb

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	8a4132d
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYc

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	8f66489
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYd

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	a6442f3
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYe

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	a633c91
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Ey882CViJqbmYf

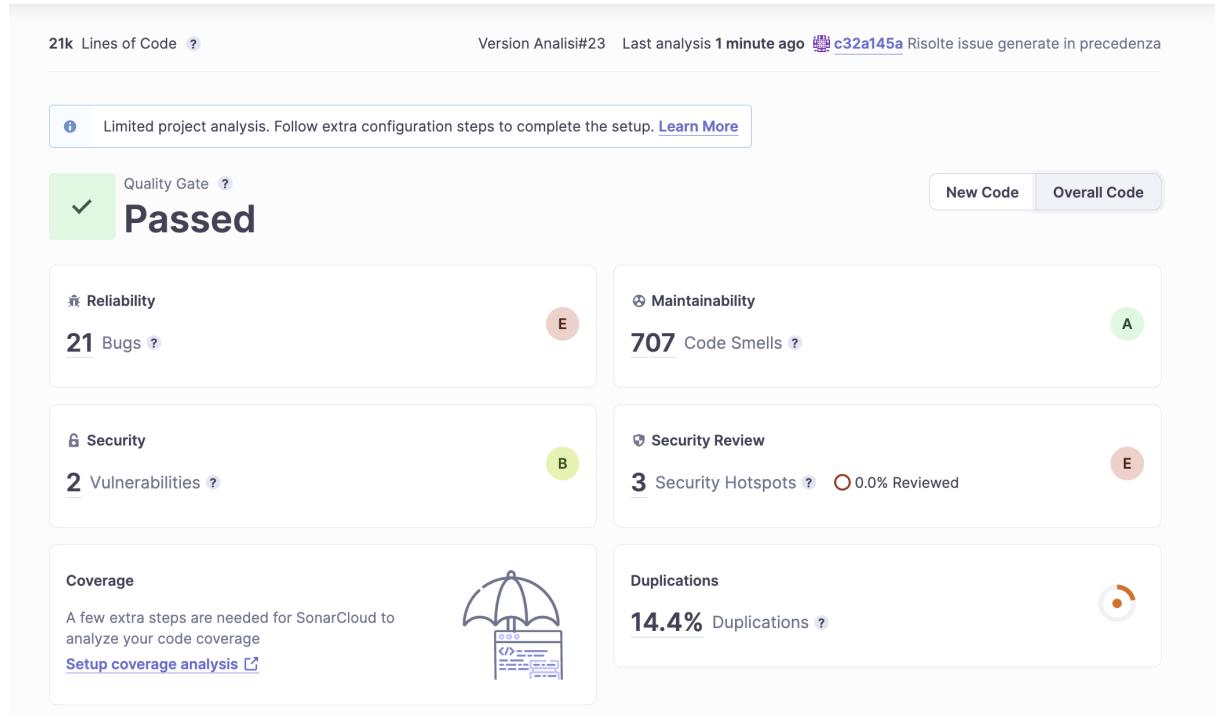
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	7ebe235
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 250

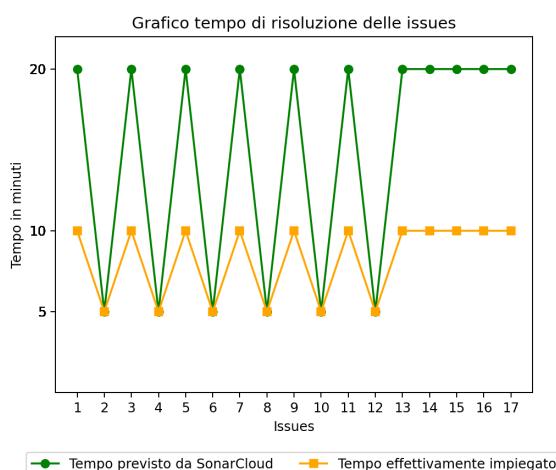
Tempo realmente impiegato (in minuti): 140

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 110

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.25 ActionPlan#24

Data di completamento: 2023/10/05

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/impl/client/container/DeploymentExceptionHandler.java>

Id issue: AYqiD0FP882CViJqbmY9

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	13
Commit hash:	155a5f6
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0FP882CViJqbmY8

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	9
Commit hash:	5f70acc
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0FP882CViJqbmY-

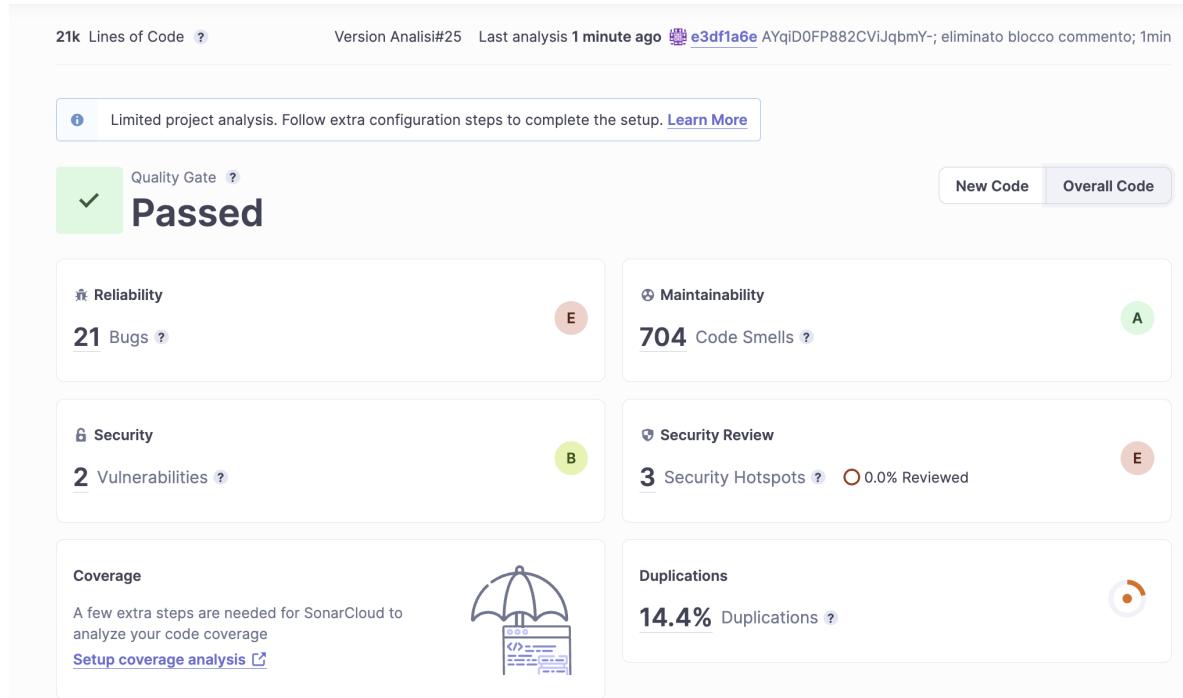
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	e3df1a6
Azione eseguita:	eliminato blocco commento

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 45

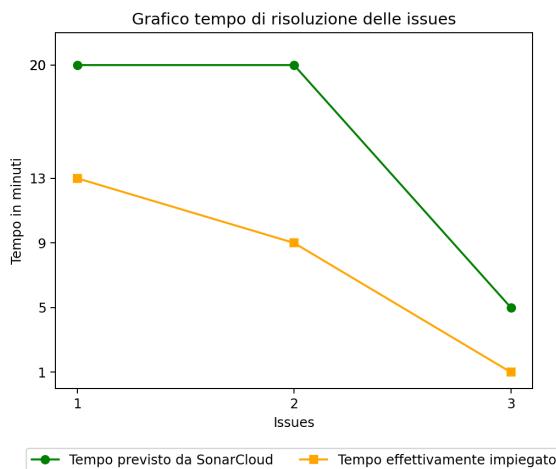
Tempo realmente impiegato (in minuti): 23

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 22

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.26 ActionPlan#25

Data di completamento: 2023/10/06

Numero di issues: 13

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/impl/client/container/SecurityActions.java>

Id issue: AYqiD0FE882CViJqbmYv

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	e290e1a
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0FE882CViJqbmYw

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	919f8fa
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0FE882CViJqbmYx

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	b9df1c7
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0FE882CViJqbmYy

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	42ce7c2
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0FE882CViJqbmYz

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	f2b1fb4
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0FE882CViJqbmY0

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	87960cc
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0FE882CViJqbmY3

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	0dd0a20
Azione eseguita:	inserita variabile statica

Id issue: AYqiD0FE882CViJqbmY1

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1b687ff
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0FE882CViJqbmY4

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	235d539
Azione eseguita:	eliminata variabile temporanea

Id issue: AYqiD0FE882CViJqbmY5

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	60e95df
Azione eseguita:	eliminata variabile temporanea

Id issue: AYqiD0FE882CViJqbmY6

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	80b838d
Azione eseguita:	eliminata variabile temporanea

Id issue: AYqiD0FE882CViJqbmY2

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	0c2fdbd5
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0FE882CViJqbmY7

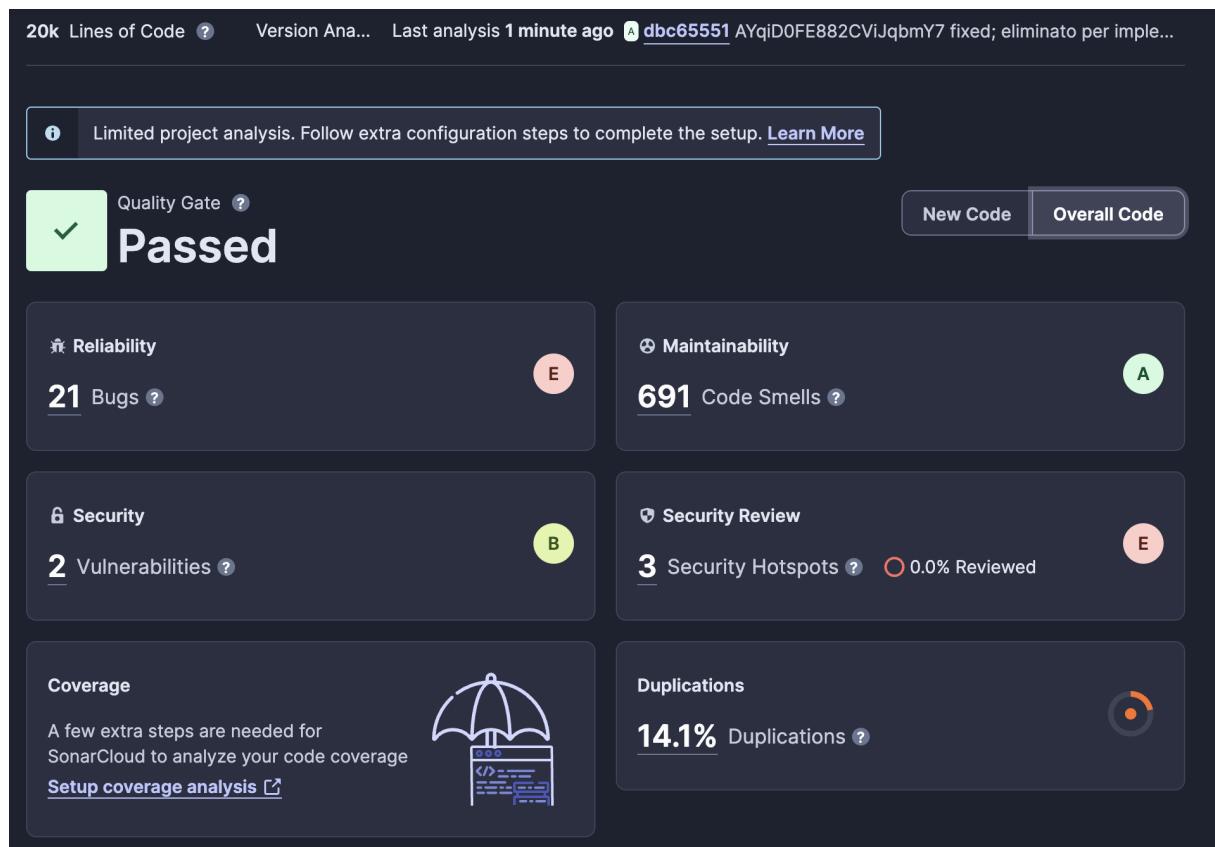
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	dbc6555
Azione eseguita:	eliminato per implementazione corretta

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 174

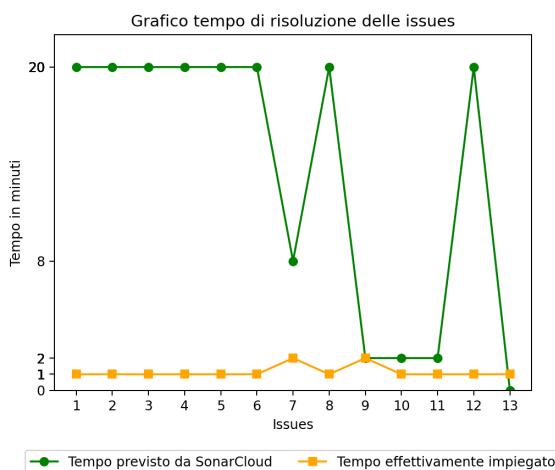
Tempo realmente impiegato (in minuti): 15

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 159

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.27 ActionPlan#27

Data di completamento: 2023/10/06

Numero di issues: 13

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/

container/impl/client/deployment/SecurityActions.java>

Id issue: AYqiD0Ep882CViJqbmYI

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	5c4181b
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Ep882CViJqbmYJ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	66e9c14
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Ep882CViJqbmYK

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	92cd5a5
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Ep882CViJqbmYL

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	6135ab5
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Ep882CViJqbmYM

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1eefcc8
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Ep882CViJqbmYN

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	0a57f21
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Ep882CViJqbmYQ

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	77afda4
Azione eseguita:	inserita variabile statca

Id issue: AYqiD0Ep882CViJqbmYO

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	fce0df7
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Ep882CViJqbmYR

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	181122a
Azione eseguita:	eliminata variabile temporanea

Id issue: AYqiD0Ep882CViJqbmYS

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1fc799a
Azione eseguita:	eliminata variabile temporanea

Id issue: AYqiD0Ep882CViJqbmYT

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	3145cda
Azione eseguita:	eliminata variabile temporanea

Id issue: AYqiD0Ep882CViJqbmYP

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	5cd183a
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Ep882CViJqbmYU

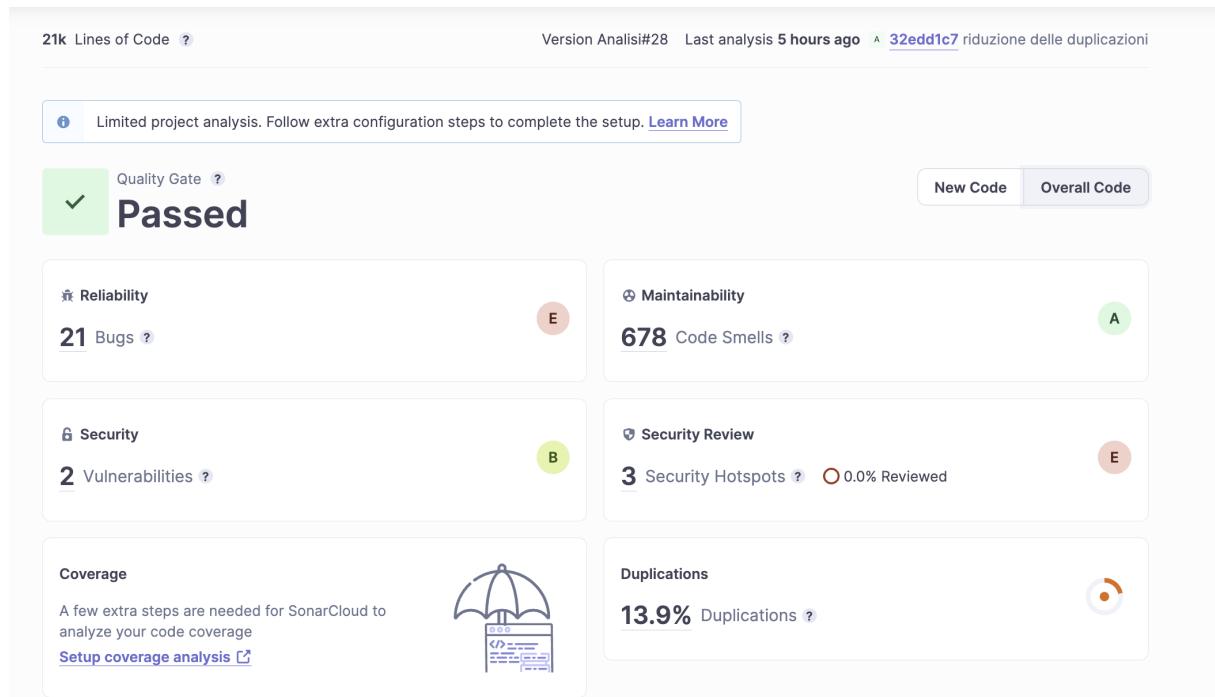
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	13502d8
Azione eseguita:	eliminato warning in quanto singleton corretto

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 174

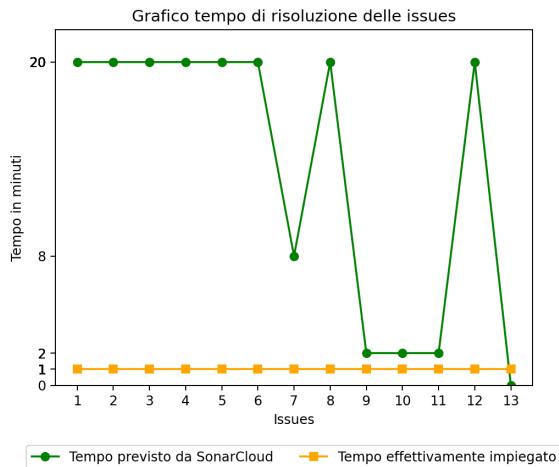
Tempo realmente impiegato (in minuti): 13

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 161

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.28 ActionPlan#26

Data di completamento: 2023/10/06

Numero di issues: 6

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/impl/client/deployment/ArchiveDeploymentExporter.java>

Id issue: AYqiD0Eg882CViJqbmYC

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	f652664
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Eg882CViJqbmYG

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	7
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	4c94965
Azione eseguita:	ridotta complessità metodo

Id issue: AYqiD0Eg882CViJqbmYD

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	39ea180
Azione eseguita:	usata formattazione condizionale

Id issue: AYqiD0Eg882CViJqbmYE

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	5a16a1a
Azione eseguita:	usata formattazione condizionale

Id issue: AYqiD0Eg882CViJqbmYF

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	e575d8c
Azione eseguita:	usata espressione booleana

Id issue: AYqid0Eg882CViJqbmYH

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	621dd17
Azione eseguita:	risolto commento todo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 42

Tempo realmente impiegato (in minuti): 25

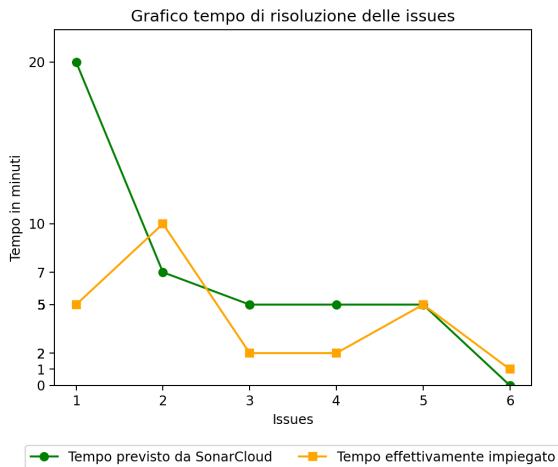
Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 17

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud analysis results for ActionPlan#27. At the top, it displays 21k Lines of Code and the last analysis was 3 minutes ago. The Quality Gate status is **Passed**. The analysis summary includes:

- Reliability:** 21 Bugs (E)
- Maintainability:** 672 Code Smells (A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (B)
- Security Review:** 3 Security Hotspots (E), 0.0% Reviewed
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. There is a link to [Setup coverage analysis](#).
- Duplications:** 13.9% Duplications (D)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.29 ActionPlan#29

Data di completamento: 2023/10/07

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/test/java/org/jboss/arquillian/container/impl/client/container/ContainerDeployControllerTestCase.java>

Id issue: AYqiD0G2882CViJqbmZw

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	3343c74
Azione eseguita:	rimossa invocazione eq()

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 2

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 1

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Anal... Last analysis 1 minute ago A 3343c748 AYqiD0G2882CViJqbmZw fixed; rimossa invocazi...

ⓘ Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate ? New Code Overall Code

Passed

 Reliability 21 Bugs ? E	 Maintainability 671 Code Smells ? A
 Security 2 Vulnerabilities ? B	 Security Review 3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis 	Duplications 13.9% Duplications ? ? 

3.30 ActionPlan#31

Data di completamento: 2023/10/07

Numero di issues: 7

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/test/java/org/jboss/arquillian/container/impl/client/container/ContainerRegistryCreatorTestCase.java>

Id issue: AYqiD0Gc882CViJqbmZk

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	11
Commit hash:	90521cc
Azione eseguita:	aggiunto try-catch

Id issue: AYqiD0Gc882CViJqbmZl

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	5242132
Azione eseguita:	aggiunto try-catch

Id issue: AYqiD0Gc882CViJqbmZm

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	13e4fbc
Azione eseguita:	aggiunto try-catch

Id issue: AYqiD0Gc882CViJqbmZn

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	cf4c8e
Azione eseguita:	aggiunto try-catch

Id issue: AYqiD0Gc882CViJqbmZo

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	74dbea3
Azione eseguita:	aggiunto try-catch

Id issue: AYqiD0Gc882CViJqbmZp

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	d9cace2
Azione eseguita:	aggiunto try-catch

Id issue: AYqiD0Gc882CViJqbmZq	
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	710283a
Azione eseguita:	asserzioni in metodo dedicato

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 35

Tempo realmente impiegato (in minuti): 17

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 18

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

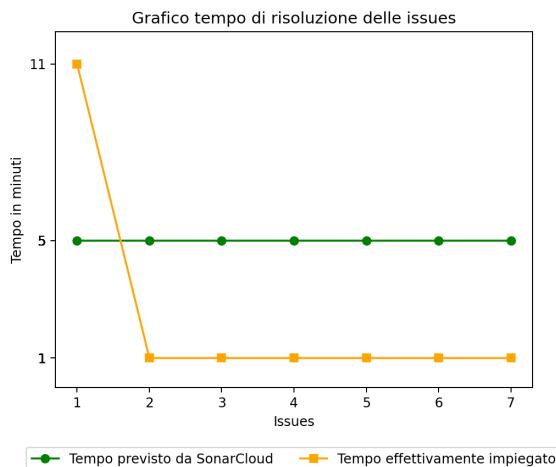
21k Lines of Code [?](#) Version Analisi#32 Last analysis 9 minutes ago [a5a215c3](#) rimossa dichiarazione eccezioni; 0min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate [?](#) **Passed** [New Code](#) [Overall Code](#)

Reliability 21 Bugs ? E	Maintainability 665 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 13.9% Duplications ? D

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.31 ActionPlan#31-1

Data di completamento: 2023/10/07

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:config/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/config/impl/extension/ClasspathPropertyResolver.java>

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:config/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/config/impl/extension/PropertiesParser.java>

Id issue: AYqiD0Vm882CViJqbmdx

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	29ead3b
Azione eseguita:	inserita condizione invocazione metodo

Id issue: AYqiD0U9882CViJqbmdW

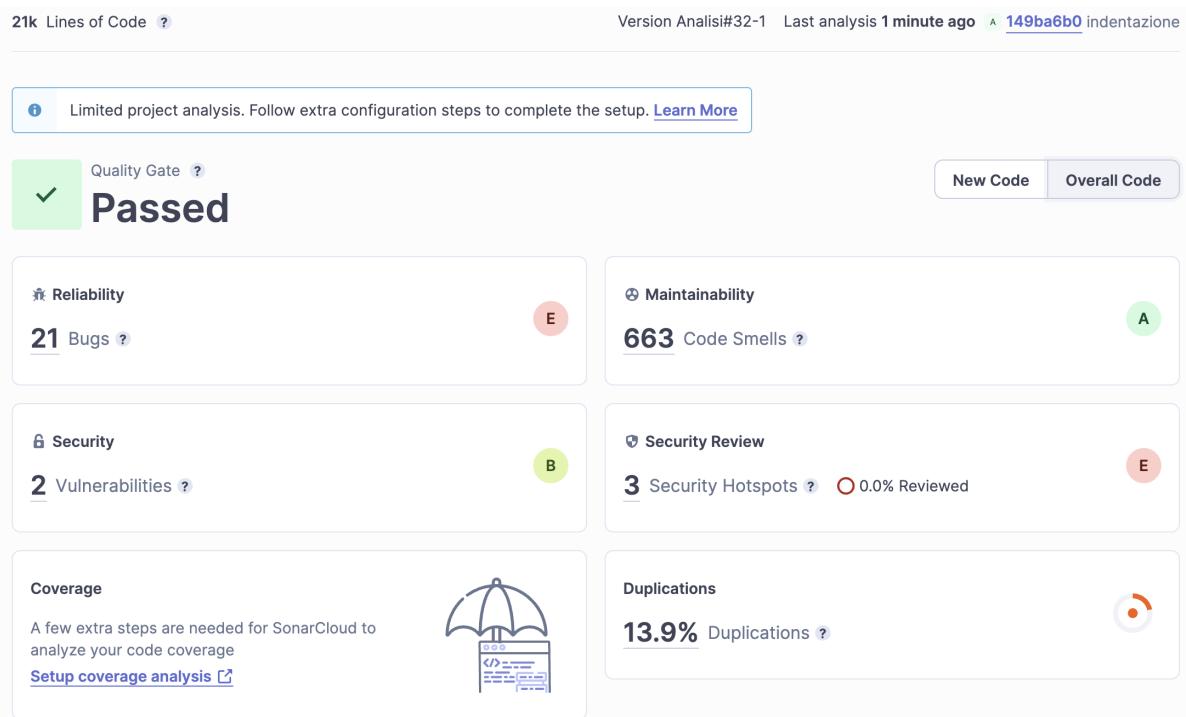
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	1
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	ebd222b
Azione eseguita:	aggiunta costante

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 6

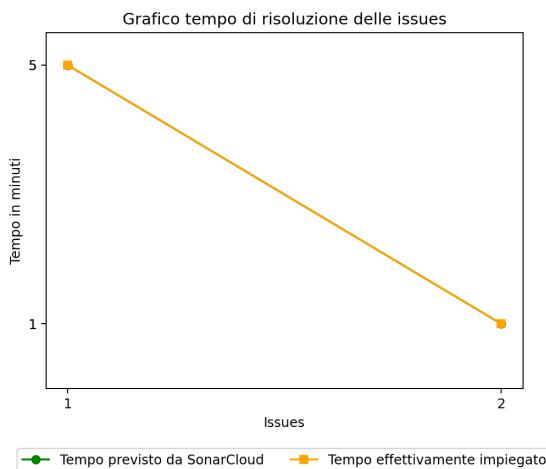
Tempo realmente impiegato (in minuti): 6

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 0

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.32 ActionPlan#28

Data di completamento: 2023/10/07

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/test/java/org/jboss/arquillian/container/impl/MapObjectTestCase.java>

Id issue: AYqiD0HA882CViJqbmZx

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	765b4a9
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 10

Tempo realmente impiegato (in minuti): 5

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 5

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot displays the SonarCloud analysis results for ActionPlan#28. At the top, it shows 21k Lines of Code, Version Analisi#29, Last analysis 2 minutes ago, and a commit hash 765b4a96. A message indicates a limited project analysis and suggests extra configuration steps. The main summary shows a green 'Passed' status with a checkmark icon. Below this, six categories are listed with their respective counts and grades:

- Reliability:** 21 Bugs (Grade E)
- Maintainability:** 662 Code Smells (Grade A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (Grade B)
- Security Review:** 3 Security Hotspots (Grade E), 0.0% Reviewed
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. A link to 'Setup coverage analysis' is provided.
- Duplications:** 13.9% Duplications (Grade D)

3.33 ActionPlan#30

Data di completamento: 2023/10/07

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/test/java/org/jboss/arquillian/container/impl/client/container/ContainerLifecycleControllerTestCase.java>

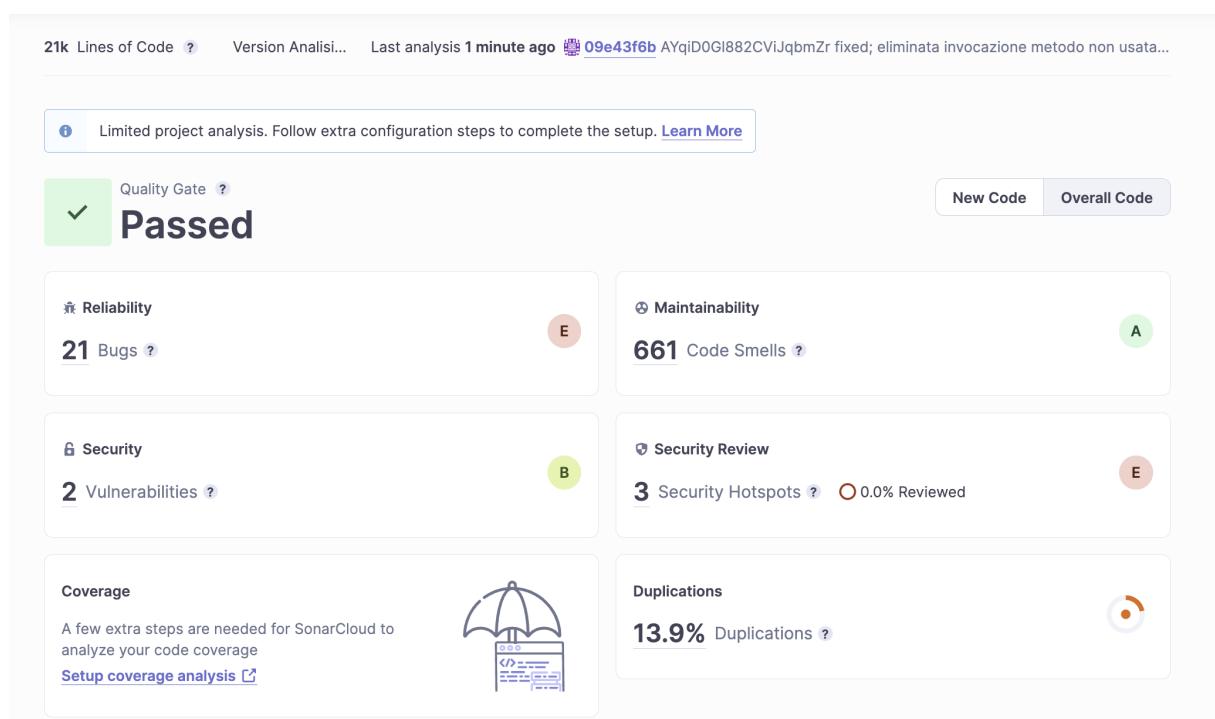
Id issue: AYqiD0Gl882CViJqbmZr	
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	09e43f6
Azione eseguita:	eliminata invocazione metodo non usata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 2

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 0

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.34 ActionPlan#32

Data di completamento: 2023/10/07

Numero di issues: 4

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/impl-base/src/test/java/org/jboss/arquillian/container/impl/client/container/DeploymentExceptionHandlerTestCase.java>

Id issue: AYqiD0Gt882CViJqbmZs

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	ca14cd4
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Id issue: AYqiD0Gt882CViJqbmZt

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	c87087c
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Id issue: AYqiD0Gt882CViJqbmZu

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	8d9bf8c
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Id issue: AYqiD0Gt882CViJqbmZv

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	5afedf9
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 40

Tempo realmente impiegato (in minuti): 20

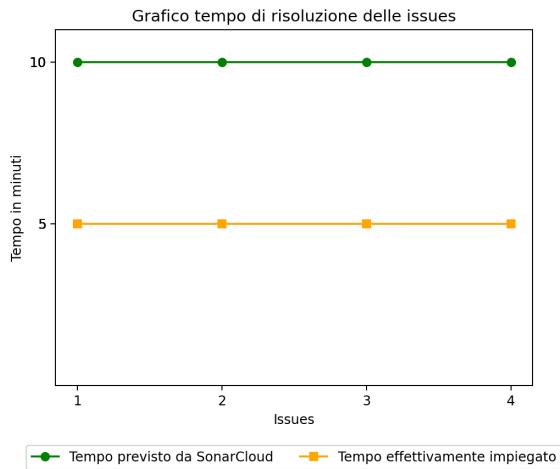
Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 20

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud analysis results for a project. At the top, it displays "21k Lines of Code" and "Version Analisi#33 Last analysis 1 minute ago". It also shows a commit hash: 5afedf9 AYqiD0Gt882CViJqbmZv fixed; aggiunta asserzione; 5min. A message indicates a "Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup." Below this, the analysis is labeled as "Passed". The results are categorized into several sections:

- Reliability:** 21 Bugs (E)
- Maintainability:** 657 Code Smells (A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (B)
- Security Review:** 3 Security Hotspots (E), 0.0% Reviewed
- Coverage:** A note states "A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage" and provides a link "Setup coverage analysis".
- Duplications:** 13.9% Duplications (orange icon)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.35 ActionPlan#34

Data di completamento: 2023/10/07

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/spi/ServerKillProcessor.java>

Id issue: AYqiD0KR882CViJqbmaM

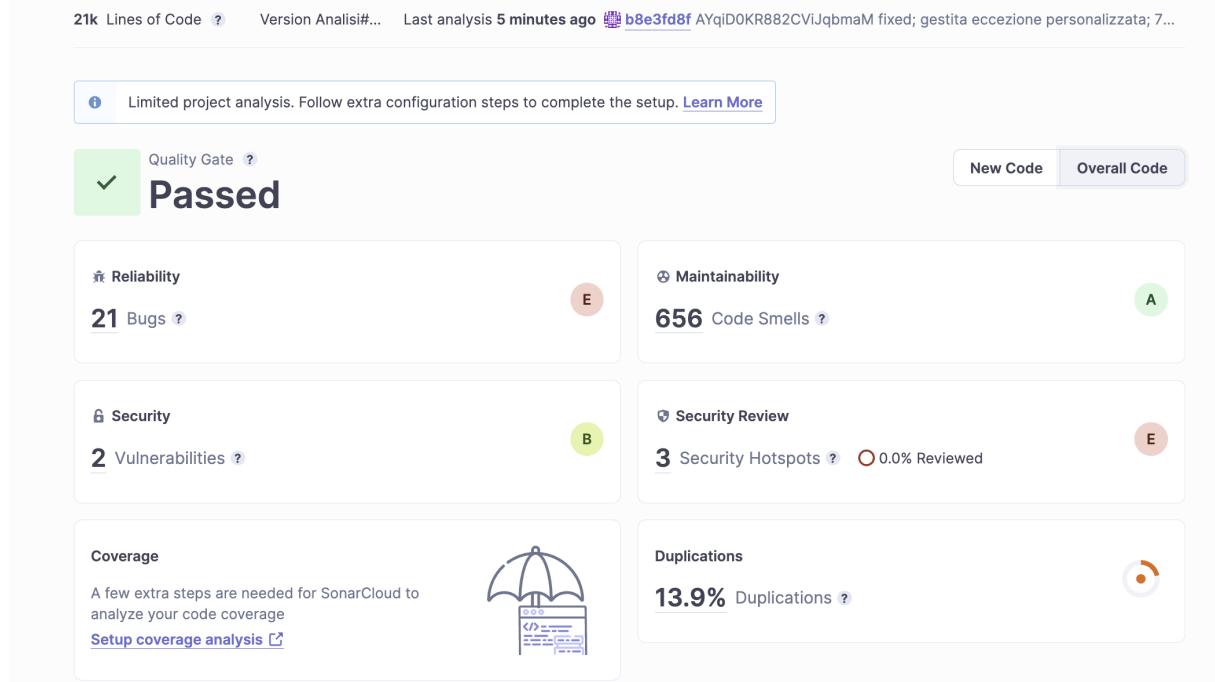
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	b8e3fd8
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 20

Tempo realmente impiegato (in minuti): 7

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 13

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.36 ActionPlan#33

Data di completamento: 2023/10/07

Numero di issues: 4

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/spi/Container.java>

Id issue: AYqiD0KK882CViJqbmaL

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	a87184f
Azione eseguita:	aggiunta speicifica

Id issue: AYqiD0KK882CViJqbmaL

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1a2fa4a
Azione eseguita:	modificata eccezione

Id issue: AYqiD0KK882CViJqbmaJ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	556a02b
Azione eseguita:	creata classe dedicata: 5min

Id issue: AYqiD0KK882CViJqbmaK

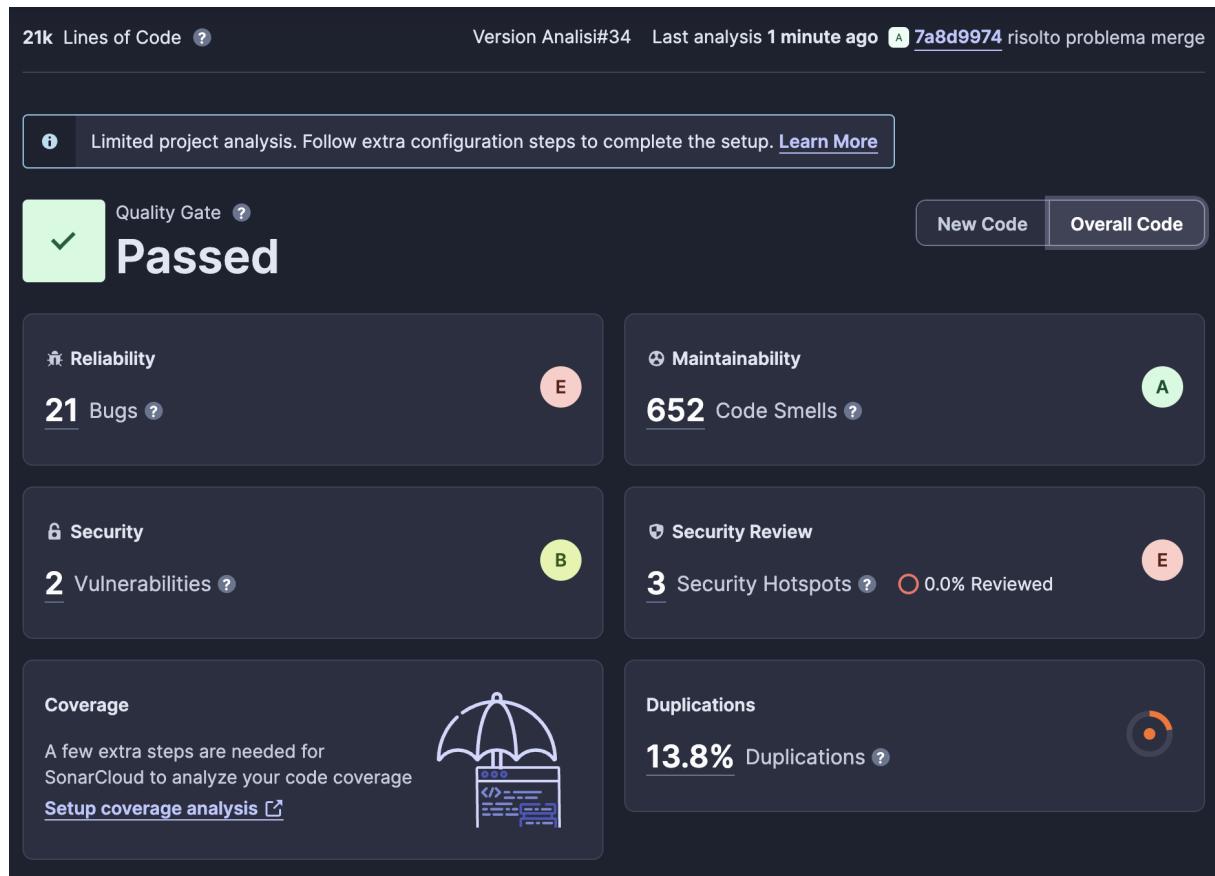
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	a50caf0
Azione eseguita:	modificata eccezione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 80

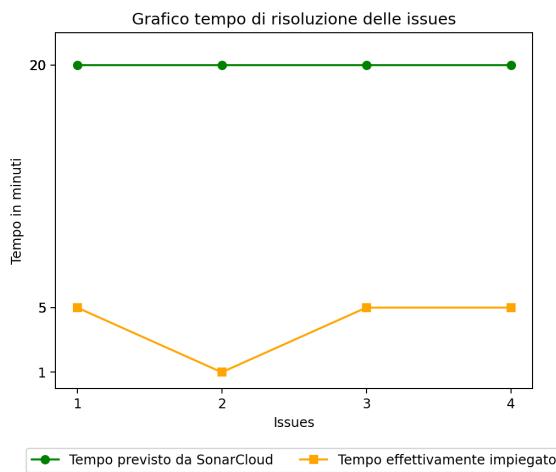
Tempo realmente impiegato (in minuti): 16

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 64

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.37 ActionPlan#36

Data di completamento: 2023/10/07

Numero di issues: 9

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/spi/client/deployment/DeploymentScenario.java>

Id issue: AYqiD0Jq882CViJqbmaA

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	5dcd325
Azione eseguita:	modificato metodo compare

Id issue: AYqiD0Jq882CViJqbmaB

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	8418cf8
Azione eseguita:	rimosso costruttore

Id issue: AYqiD0Jq882CViJqbmaC

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	6730af1
Azione eseguita:	cambiato metodo compare

Id issue: AYqiD0Jq882CViJqbmaD

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	16be085
Azione eseguita:	eliminato costruttore

Id issue: AYqiD0Jq882CViJqbmaE

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	9f9dafd
Azione eseguita:	cambiato metodo compare

Id issue: AYqiD0Jq882CViJqbmaF

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	2da346b
Azione eseguita:	eliminato costruttore

Id issue: AYqiD0Jq882CViJqbmaG

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	49b5596
Azione eseguita:	usato metodo isempty

Id issue: AYqiD0Jq882CViJqbmZ-

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	de55572
Azione eseguita:	modificata if condition

Id issue: AYqiD0Jq882CViJqbmZ_

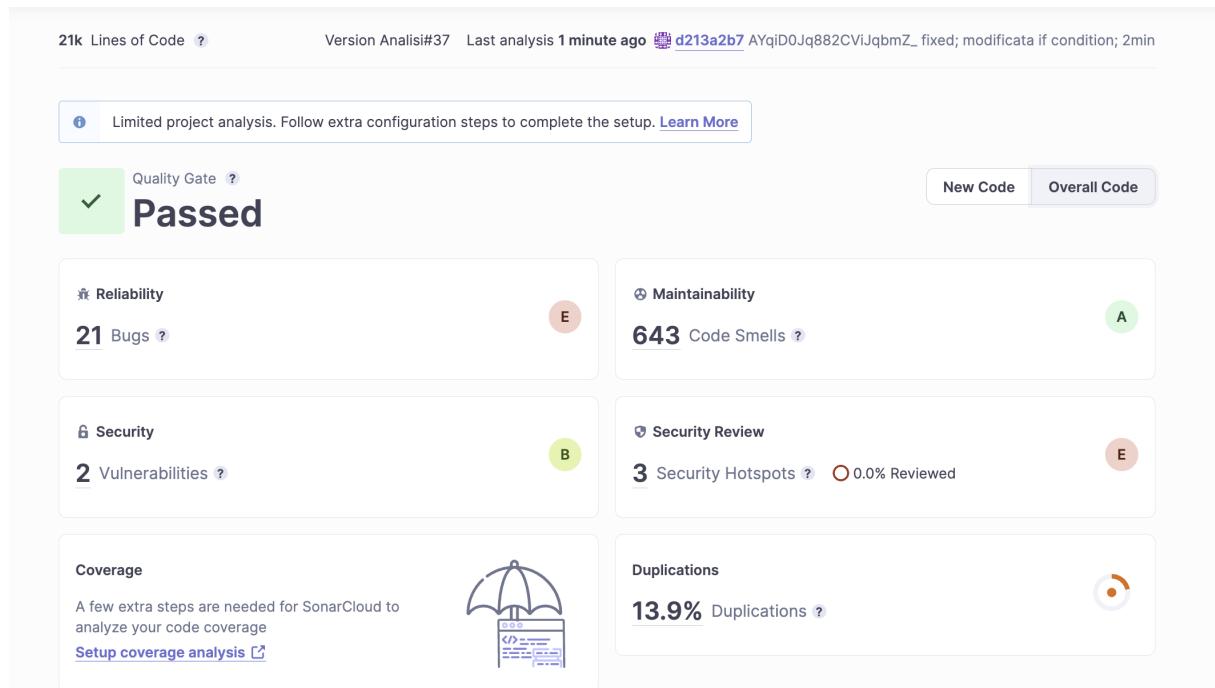
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	d213a2b
Azione eseguita:	modificata if condition

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 42

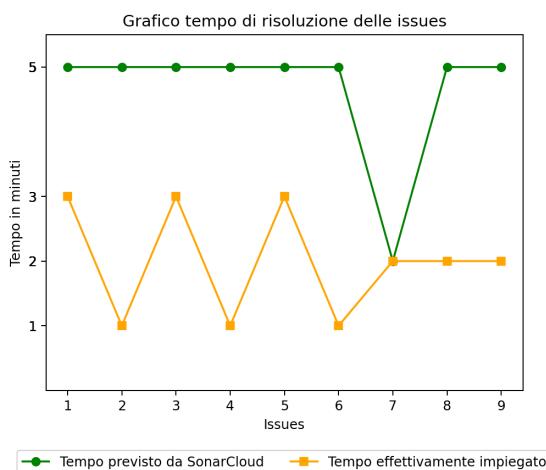
Tempo realmente impiegato (in minuti): 18

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 24

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.38 ActionPlan#38

Data di completamento: 2023/10/07

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/spi/client/protocol/Validate.java>

Id issue: AYqiD0JG882CViJqbmZ7

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	d9e7af4
Azione eseguita:	eliminata condizione booleana

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot displays the SonarCloud analysis results for ActionPlan#38. At the top, it shows 21k Lines of Code, Version Analisi#39, Last analysis 1 minute ago, and a commit hash d9e7af40. A message indicates a limited project analysis and suggests extra configuration steps to complete the setup. The Quality Gate status is **Passed**.

The analysis results are categorized as follows:

- Reliability:** 21 Bugs (E)
- Maintainability:** 642 Code Smells (A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (B)
- Security Review:** 3 Security Hotspots (E), 0.0% Reviewed
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. There is a link to "Setup coverage analysis".
- Duplications:** 13.8% Duplications (D)

3.39 ActionPlan#40

Data di completamento: 2023/10/07

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/spi/client/protocol/metadata/ProtocolMetaData.java>

Id issue: AYqiD0Iy882CViJqbmZ4

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	db59505
Azione eseguita:	rimosso metodo deprecato

Id issue: AYqiD0Iy882CViJqbmZ5

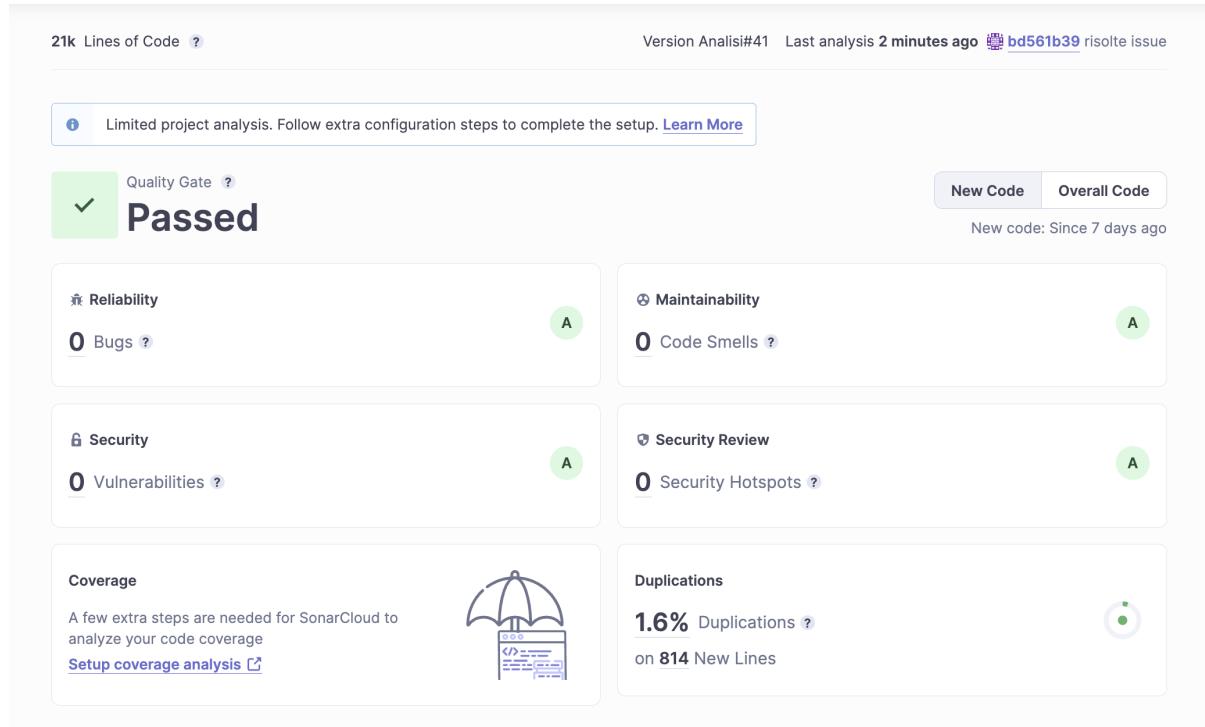
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	0467c6b
Azione eseguita:	aggiunto commento javadoc

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 15

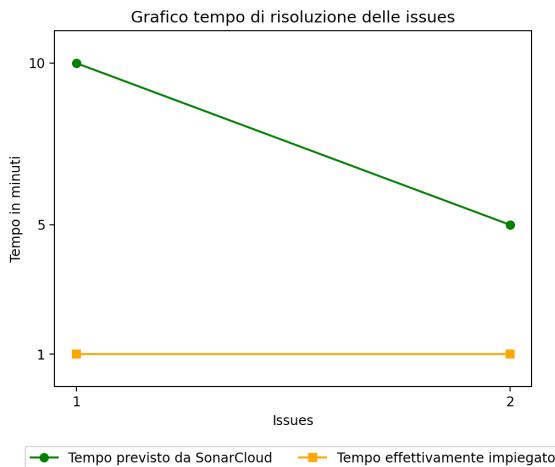
Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 13

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.40 ActionPlan#42

Data di completamento: 2023/10/07

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/spi/event/ContainerControlEvent.java>

Id issue: AYqiD0IN882CViJqbmZ1	
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	95170f6
Azione eseguita:	cambiata visibilità costruttore

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 2

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 1

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#43 Last analysis 1 minute ago 95170f6 AYqiD0IN882CViJqbmZ1 fixed; cambiata visibilità costruttore; 1min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate ? **Passed**

New Code Overall Code

New code: Since 7 days ago

Reliability 0 Bugs ?	Maintainability 0 Code Smells ?
Security 0 Vulnerabilities ?	Security Review 0 Security Hotspots ?
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 1.6% Duplications ? on 815 New Lines

3.41 ActionPlan#35

Data di completamento: 2023/10/08

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/spi/client/deployment/DeploymentDescription.java>

Id issue: AYqiD0Je882CViJqbmZ8

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	20
Commit hash:	21f23fc
Azione eseguita:	aggiunta condizione

Id issue: AYqiD0Je882CViJqbmZ9

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	20
Commit hash:	31cafe3
Azione eseguita:	aggiunta condizione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 40

Tempo realmente impiegato (in minuti): 40

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 0

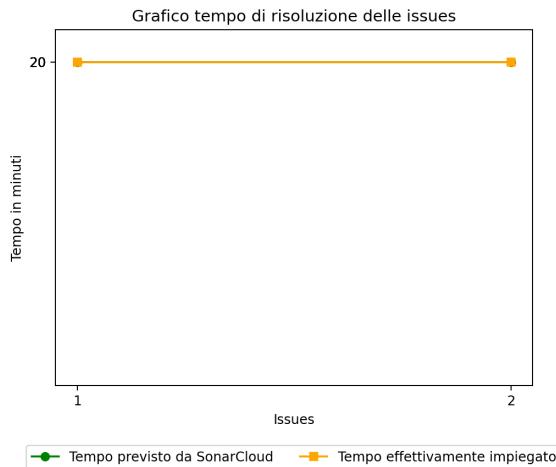
Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud Quality Gate report for Analysis#36, which was last run 1 minute ago. The report indicates a limited project analysis and suggests extra configuration steps to complete the setup. The overall status is **Passed**.

Quality Gate Summary:

- Reliability:** 21 Bugs (E)
- Maintainability:** 637 Code Smells (A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (B)
- Security Review:** 3 Security Hotspots (0.0% Reviewed) (E)
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. [Setup coverage analysis](#)
- Duplications:** 13.8% Duplications (D)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.42 ActionPlan#44

Data di completamento: 2023/10/08

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/spi/event/container/ContainerEvent.java>

Id issue: AYqiD0Hs882CViJqbmZy

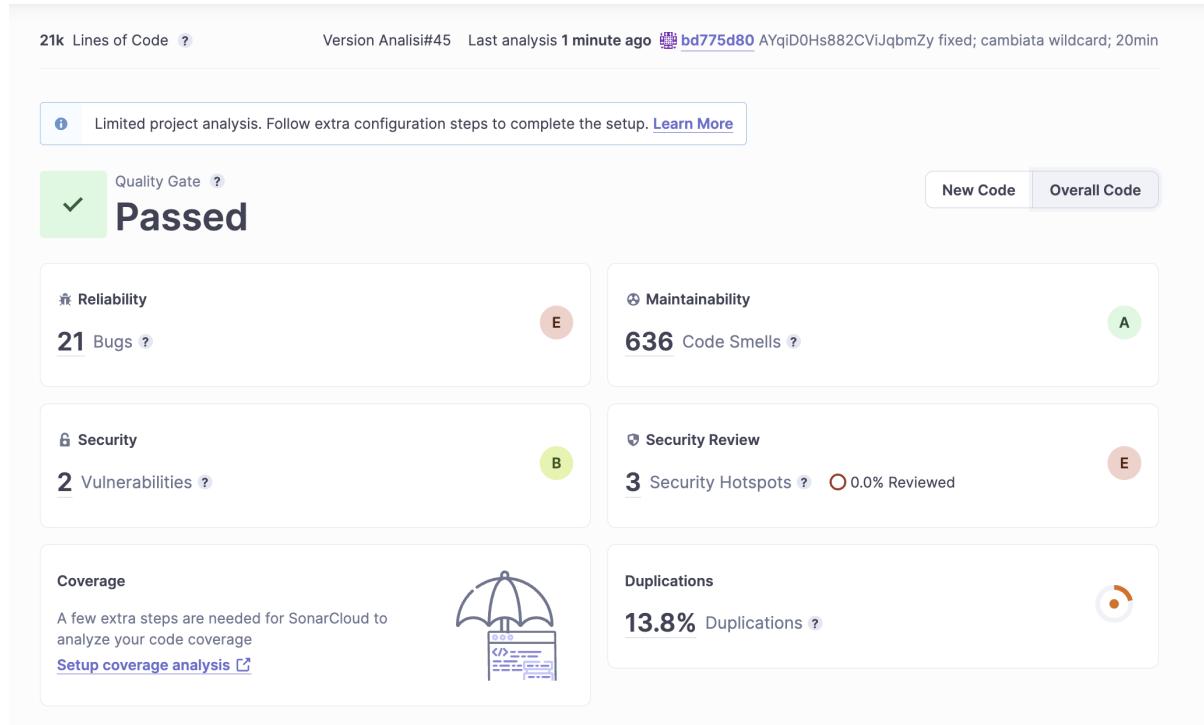
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	20
Commit hash:	be667a2
Azione eseguita:	cambiata wildcard

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 20

Tempo realmente impiegato (in minuti): 20

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 0

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.43 ActionPlan#37

Data di completamento: 2023/10/08

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/spi/client/deployment/Validate.java>

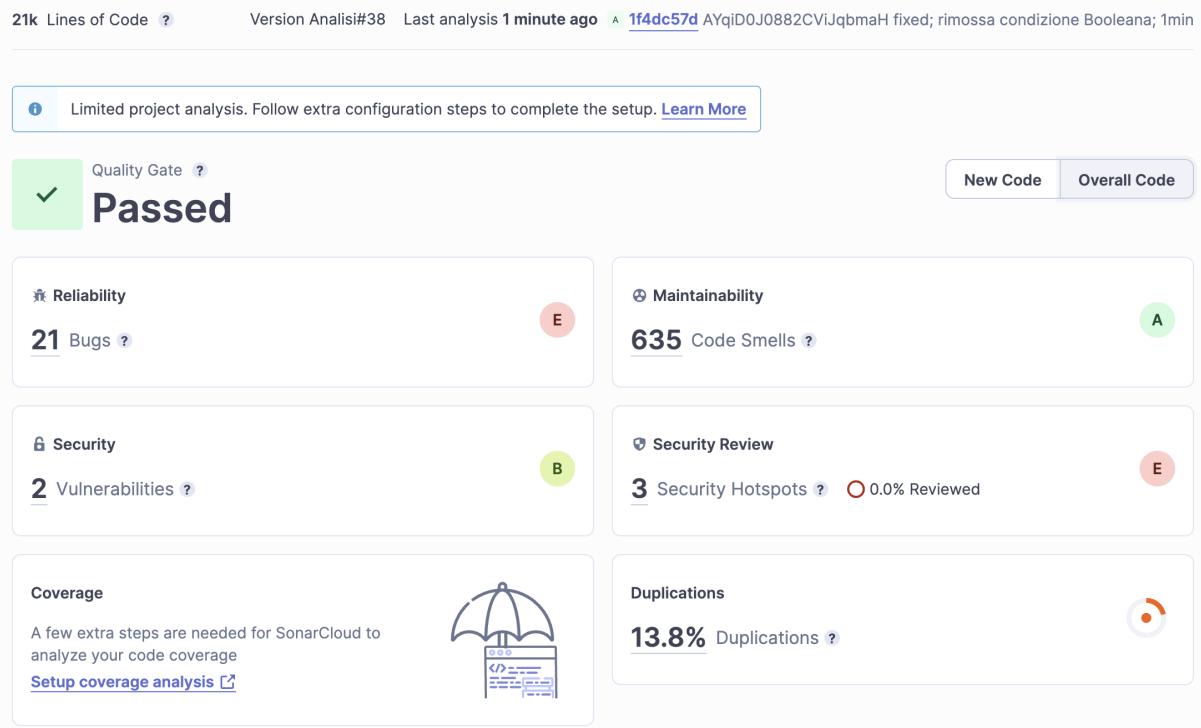
Id issue: AYqiD0J0882CViJqbmaH	
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	e9307e0
Azione eseguita:	rimossa condizione Booleana

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.44 ActionPlan#46

Data di completamento: 2023/10/08

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-api/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/api/DeploymentConfiguration.java>

Id issue: AYqiD0MR882CViJqbmat	
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	784d1c2
Azione eseguita:	inserito tipo parametrico

Id issue: AYqiD0MR882CViJqbmau

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	49c67a5
Azione eseguita:	inserito tipo parametrico

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 10

Tempo realmente impiegato (in minuti): 4

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 6

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#47 Last analysis 1 minute ago db3228f2 risolte issue

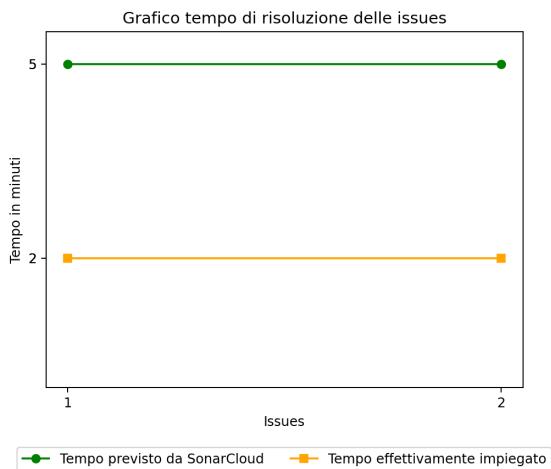
Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate ? [New Code](#) [Overall Code](#)

Passed

Reliability 21 Bugs ? E	Maintainability 633 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 3 Security Hotspots ? E 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 13.8% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.45 ActionPlan#39

Data di completamento: 2023/10/08

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/spi/client/protocol/metadata/JMXContext.java>

Id issue: AYqiD0Ir882CViJqbmZ2

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	c085268
Azione eseguita:	create classe dedicata

Id issue: AYqiD0Ir882CViJqbmZ3

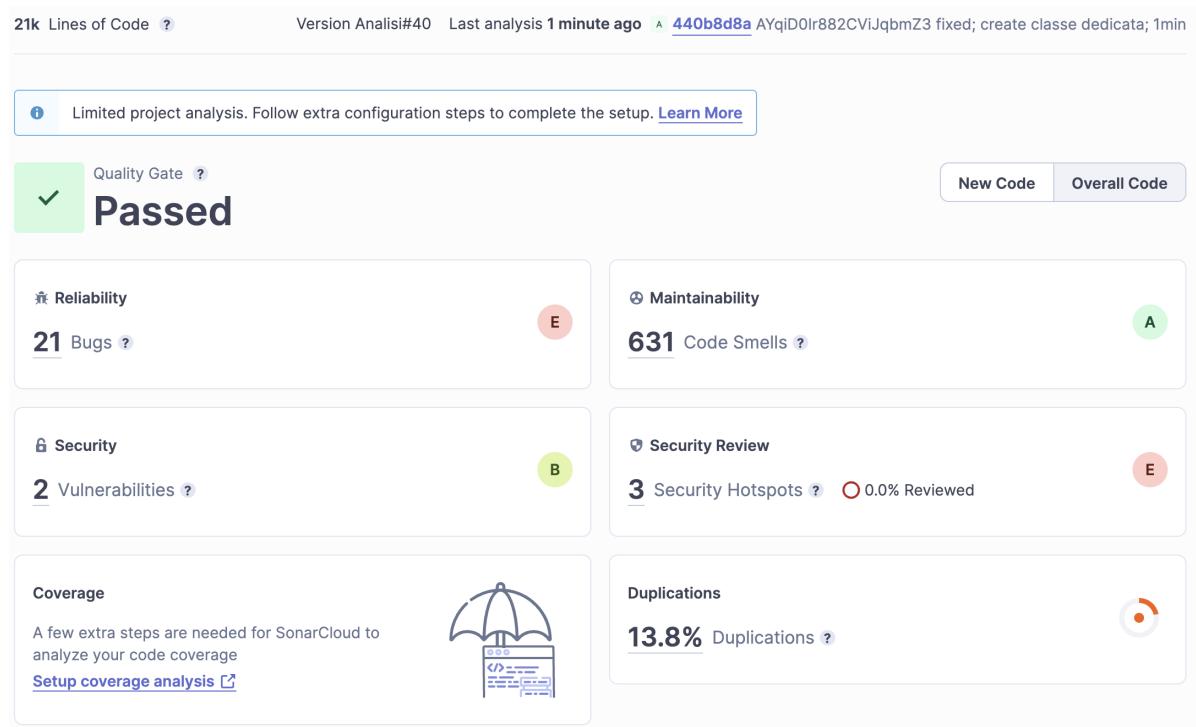
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	ddb3474
Azione eseguita:	create classe dedicata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 40

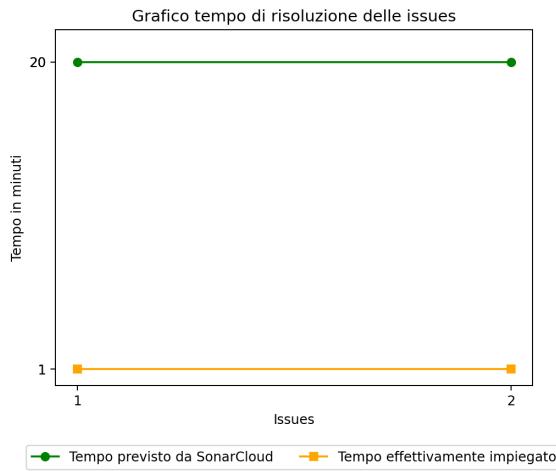
Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 38

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.46 ActionPlan#41

Data di completamento: 2023/10/08

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/spi/client/protocol/metadata/Servlet.java>

Id issue: AYqiD0I9882CViJqbmZ6

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	76dd83f
Azione eseguita:	riscritto metodo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 2

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 0

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code [?](#) Version Analisi#42 Last analysis 1 minute ago [A 34dbb0c4](#) AYqiD0I9882CViJqbmZ6 fixed; riscritto metodo; 2min

ⓘ Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate [?](#) Passed New Code Overall Code

🛠 Reliability 21 Bugs ?	⌚ Maintainability 630 Code Smells ?
🔒 Security 2 Vulnerabilities ?	🛡️ Security Review 3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis 	Duplications 13.8% Duplications ?

3.47 ActionPlan#43

Data di completamento: 2023/10/08

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/spi/event/DeploymentEvent.java>

Id issue: AYqiD0Hz882CViJqbmZz

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	d3114a3
Azione eseguita:	cambiato costruttore

Id issue: AYqiD0Hz882CViJqbmZ0

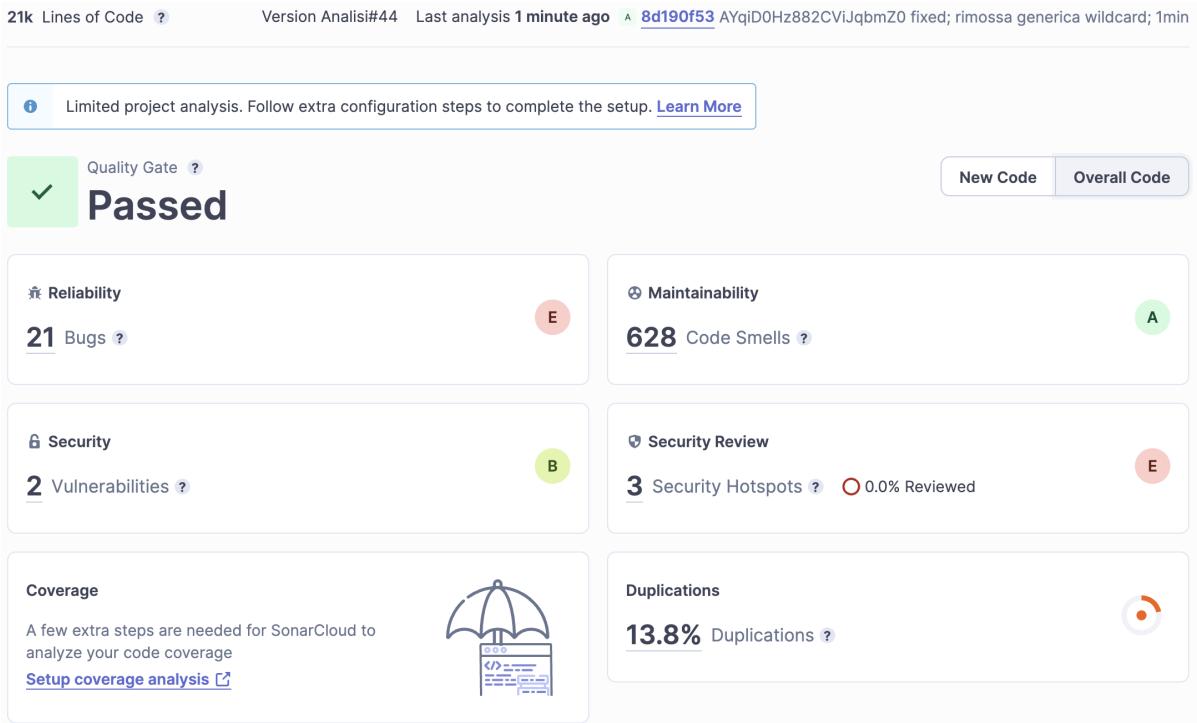
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	8d190f5
Azione eseguita:	rimossa generica wildcard

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 22

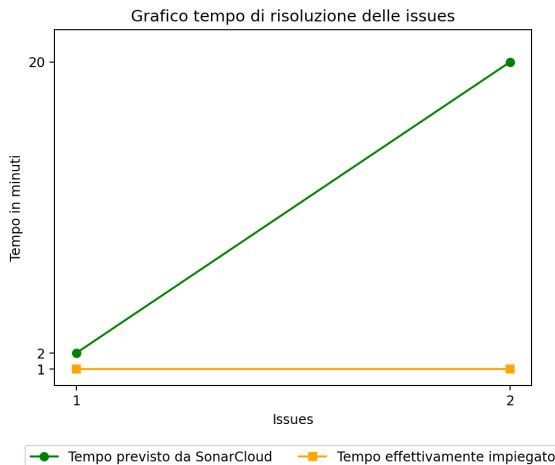
Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 20

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.48 ActionPlan#48

Data di completamento: 2023/10/08

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/MultilineTrimmer.java>

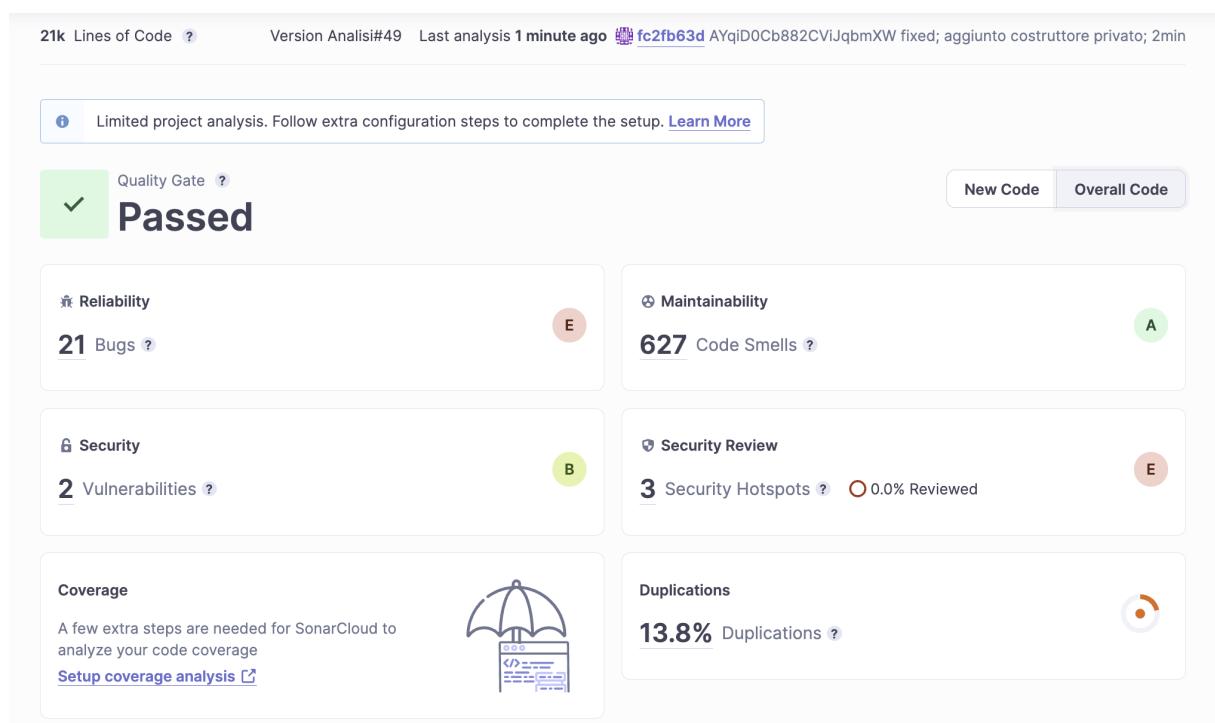
Id issue: AYqiD0Cb882CViJqbmXW	
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	e31464f
Azione eseguita:	aggiunto costruttore privato

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 3

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.49 ActionPlan#45

Data di completamento: 2023/10/08

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/spi/src/test/java/org/jboss/arquillian/container/spi/client/protocol/metadata/ServletTest.java>

Id issue: AYqiD0KY882CViJqbmaN

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	9e22fb3
Azione eseguita:	cambiata asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 2

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 1

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#46 Last analysis 2 minutes ago A 87b429d2 AYqiD0KY882CViJqbmaN fixed; cambiata asserzione; 1min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Passed

Reliability 21 Bugs ? E	Maintainability 626 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 13.8% Duplications ?

3.50 ActionPlan#47

Data di completamento: 2023/10/08

Numero di issues: 7

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/MapObject.java>

Id issue: AYqiD0C2882CViJqbmXw

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	5c4fa95
Azione eseguita:	aggiunto costruttore privato

Id issue: AYqiD0C2882CViJqbmXt

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	a0ddd4b
Azione eseguita:	cambiata visibilita

Id issue: AYqiD0C2882CViJqbmXu

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	dd66c90
Azione eseguita:	cambiata visibilita

Id issue: AYqiD0C2882CViJqbmXr

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	b354201
Azione eseguita:	aggiunta classe per eccezione

Id issue: AYqiD0C2882CViJqbmXv

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	5730b58
Azione eseguita:	rimossa concatenazione

Id issue: AYqiD0C2882CViJqbmXs

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	17c3fc5
Azione eseguita:	gestita con classe separata

Id issue: AYqiD0C2882CViJqbmXx

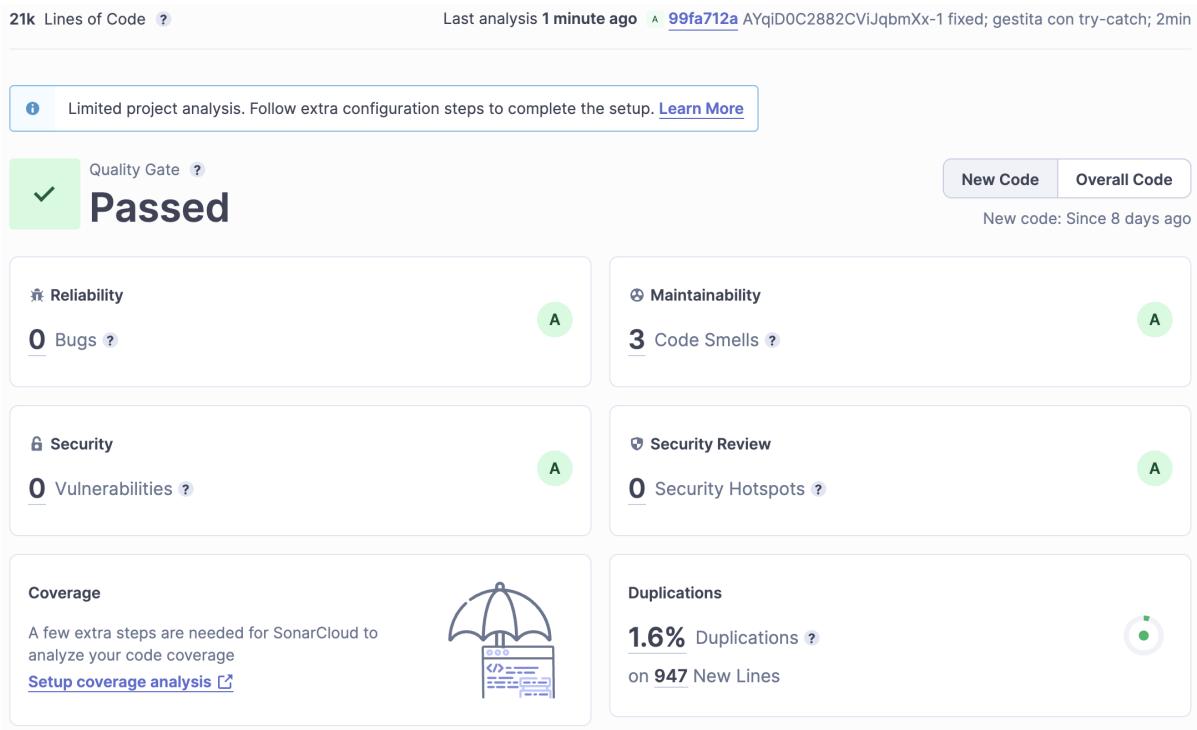
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	dae72c0
Azione eseguita:	rimosso commento To-Do

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 80

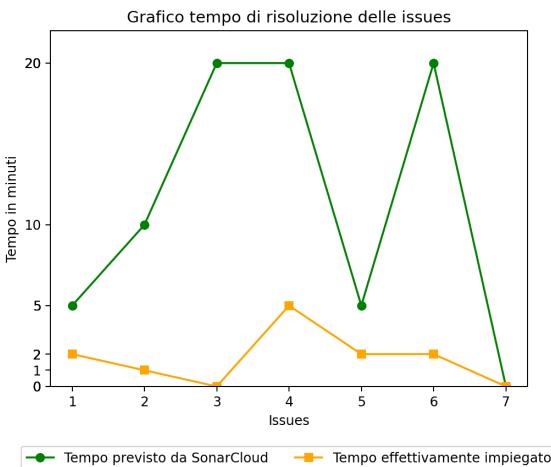
Tempo realmente impiegato (in minuti): 12

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 68

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.51 ActionPlan#47-1

Data di completamento: 2023/10/08

Numero di issues: 4

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/domain/ProtocolDefinition.java>

Id issue: AYqiD0C2882CViJqbmXx-1

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	99fa712
Azione eseguita:	gestita con try-catch

Id issue: AYqiD0C2882CViJqbmXx-2

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	925bb81
Azione eseguita:	rimosso importo

Id issue: AYqiD0C2882CViJqbmXx-3

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	aeb5611
Azione eseguita:	aggiunta eccezione custom

Id issue: AYqiD0C2882CViJqbmXx-4

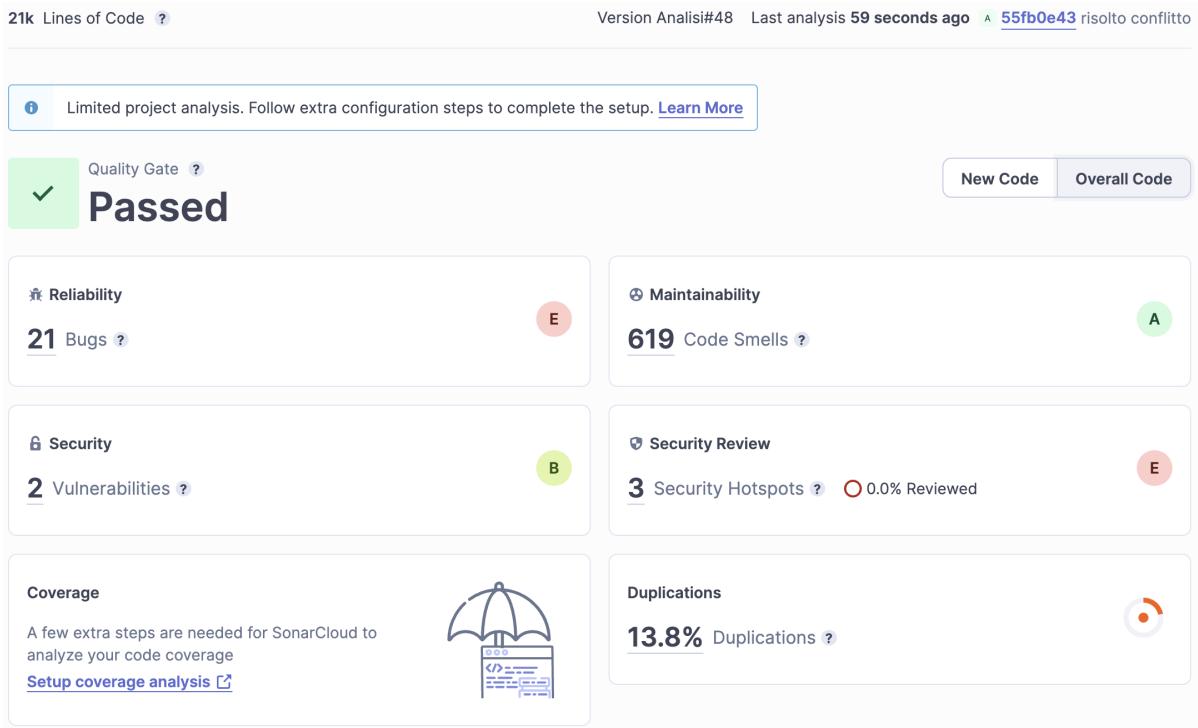
Categoria:	Nan
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	aeb5611
Azione eseguita:	aggiunta eccezione custom

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 47

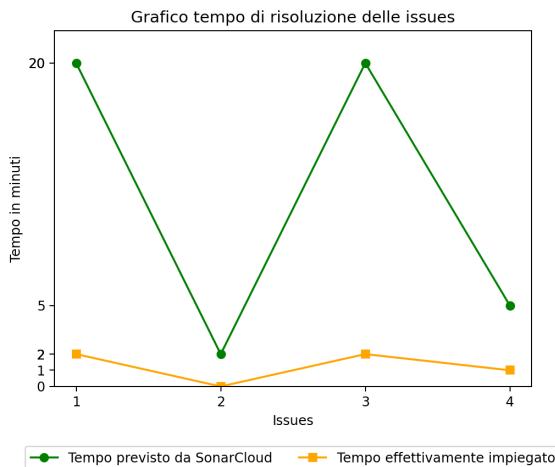
Tempo realmente impiegato (in minuti): 5

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 42

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.52 ActionPlan#50

Data di completamento: 2023/10/08

Numero di issues: 7

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/RunModeUtils.java>

Id issue: AYqiD0Cl882CViJqbmXZ

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	1db6250
Azione eseguita:	eliminati letterali booleani

Id issue: AYqiD0Cl882CViJqbmXa

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	7a52250
Azione eseguita:	eliminati letterali booleani

Id issue: AYqiD0Cl882CViJqbmXb

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	8034862
Azione eseguita:	modificato blocco if

Id issue: AYqiD0Cl882CViJqbmXc

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	12
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	534535c
Azione eseguita:	ridotta complessità cognitiva

Id issue: AYqiD0Cl882CViJqbmXX

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	9a0268e
Azione eseguita:	unite condizioni if statement

Id issue: AYqiD0Cl882CViJqbmXY

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	b7ea163
Azione eseguita:	usata formattazione incorporata

Id issue: AYqiD0Cl882CViJqbmXd

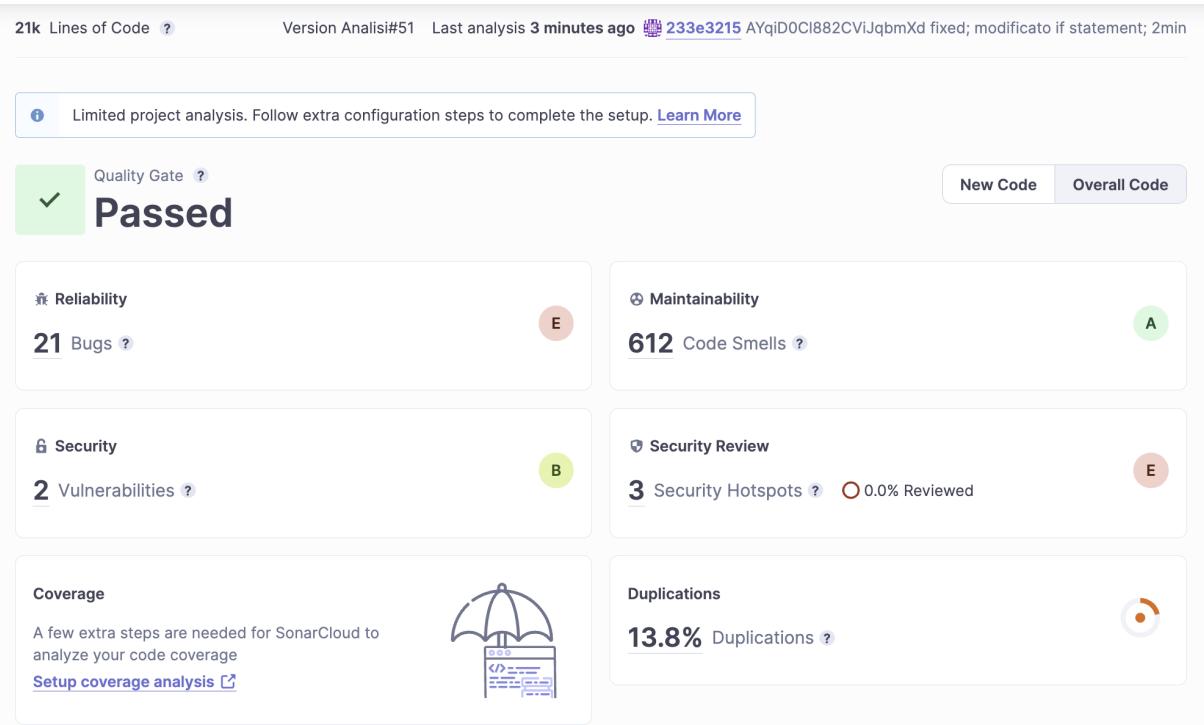
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	2777d83
Azione eseguita:	modificato if statement

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 44

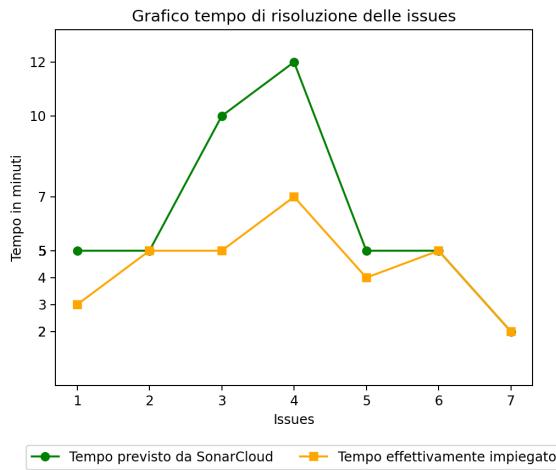
Tempo realmente impiegato (in minuti): 31

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 13

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.53 ActionPlan#49

Data di completamento: 2023/10/08

Numero di issues: 9

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/RemoteExtensionLoader.java>

Id issue: AYqiD0CP882CViJqbmXT

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	16cca58
Azione eseguita:	cambiato metodo

Id issue: AYqiD0CP882CViJqbmXS

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	b78ca66
Azione eseguita:	rimosso check if

Id issue: AYqiD0CP882CViJqbmXN

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	4a4e664
Azione eseguita:	cambiata eccezione

Id issue: AYqiD0CP882CViJqbmXU

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	16
Tempo realmente impiegato (in minuti)	6
Commit hash:	5d84ff9
Azione eseguita:	riscritto meotodo

Id issue: AYqiD0CP882CViJqbmXR

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	60671cf
Azione eseguita:	chiuso inputStrean nel final

Id issue: AYqiD0CP882CViJqbmXQ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	5d84ff9
Azione eseguita:	riscritto meotodo

Id issue: AYqiD0CP882CViJqbmXO

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	a04b2f1
Azione eseguita:	cambiata eccezione

Id issue: AYqiD0CP882CViJqbmXV

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	ded0e05
Azione eseguita:	rimosso parametro inutilizzato

Id issue: AYqiD0CP882CViJqbmXP

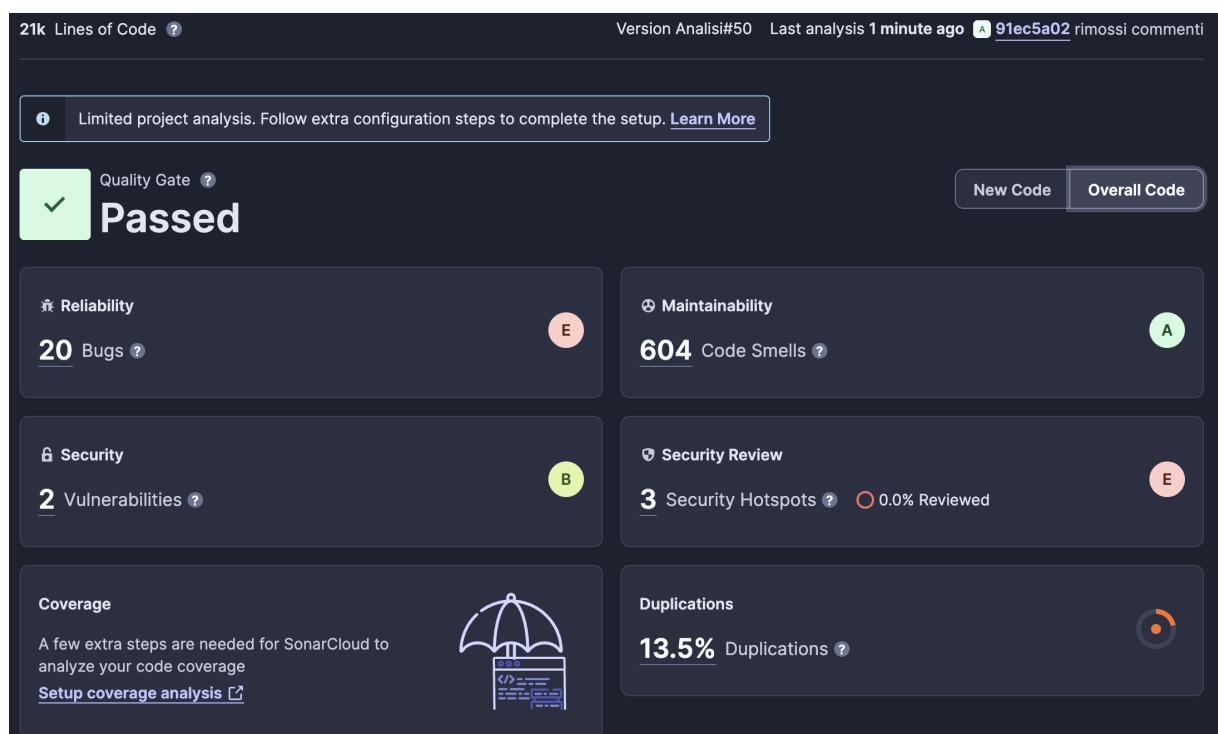
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	4a901ed
Azione eseguita:	utilizzata eccezione diversa

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 118

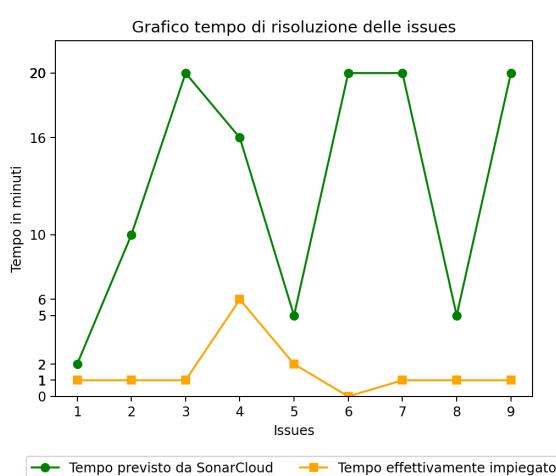
Tempo realmente impiegato (in minuti): 14

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 104

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.54 ActionPlan#52

Data di completamento: 2023/10/08

Numero di issues: 9

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/ContainerEventController.java>

Id issue: AYqiD0A0882CViJqbmW0

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	a4dfda0
Azione eseguita:	rimosso parametro non usato

Id issue: AYqiD0A0882CViJqbmW1

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	6b73038
Azione eseguita:	rimosso parametro non usato

Id issue: AYqiD0A0882CViJqbmW2

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	519f744
Azione eseguita:	rimosso parametro non usato

Id issue: AYqiD0A0882CViJqbmW3

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	f83c2ac
Azione eseguita:	rimosso todo

Id issue: AYqiD0A0882CViJqbmW4

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	23b2580
Azione eseguita:	rinominata variabile locale

Id issue: AYqiD0A0882CViJqbmW5

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	e015b94
Azione eseguita:	rinominata variabile locale

Id issue: AYqiD0A0882CViJqbmW6

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	4f99a12
Azione eseguita:	rinominata variabile locale

Id issue: AYqiD0A0882CViJqbmW7

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	2429cd1
Azione eseguita:	rinominata variabile locale

Id issue: AYqiD0A0882CViJqbmW8	
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	50fd70f
Azione eseguita:	eliminato todo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 35

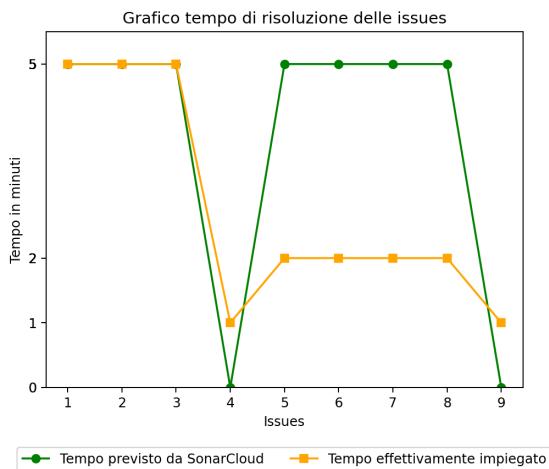
Tempo realmente impiegato (in minuti): 25

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 10

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud analysis interface. At the top, it displays "21k Lines of Code" and "Version Analisi#53 Last analysis 5 minutes ago". Below this, a message says "Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)". A large green "Passed" button is prominently displayed. The report is divided into several sections: Reliability (20 Bugs, E), Maintainability (595 Code Smells, A), Security (2 Vulnerabilities, B), Security Review (3 Security Hotspots, 0.0% Reviewed, E), Coverage (with a note about setting up coverage analysis, B), and Duplications (13.3% Duplications, C). Each section includes a small icon and a color-coded status indicator.

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.55 ActionPlan#51

Data di completamento: 2023/10/09

Numero di issues: 13

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/SecurityActions.java>

Id issue: AYqiD0Cu882CViJqbmXe

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	6d4f741
Azione eseguita:	aggiunta classe dedicata

Id issue: AYqiD0Cu882CViJqbmXf

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	7ae3f24
Azione eseguita:	aggiunta classe dedicata

Id issue: AYqiD0Cu882CViJqbmXg

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	b42558e
Azione eseguita:	aggiunta classe dedicata

Id issue: AYqiD0Cu882CViJqbmXh

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	f4a22eb
Azione eseguita:	aggiunta classe dedicata

Id issue: AYqiD0Cu882CViJqbmXi

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	4c8026d
Azione eseguita:	aggiunta classe dedicata

Id issue: AYqiD0Cu882CViJqbmXj

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	d0d60b1
Azione eseguita:	aggiunta classe dedicata

Id issue: AYqiD0Cu882CViJqbmXm

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	197f8a6
Azione eseguita:	aggiunta variabile String

Id issue: AYqiD0Cu882CViJqbmXk

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	bcfc411
Azione eseguita:	aggiunta classe dedicata

Id issue: AYqiD0Cu882CViJqbmXn

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	f190ff5
Azione eseguita:	metodo modificato

Id issue: AYqiD0Cu882CViJqbmXo

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	3fa8487
Azione eseguita:	metodo modificato

Id issue: AYqiD0Cu882CViJqbmXp

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	f8134f1
Azione eseguita:	metodo modificato

Id issue: AYqiD0Cu882CViJqbmXl

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	abadaee
Azione eseguita:	aggiunta classe dedicata

Id issue: AYqiD0Cu882CViJqbmXq

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	4768543
Azione eseguita:	metodo modificato

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 174

Tempo realmente impiegato (in minuti): 10.0

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 164.0

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

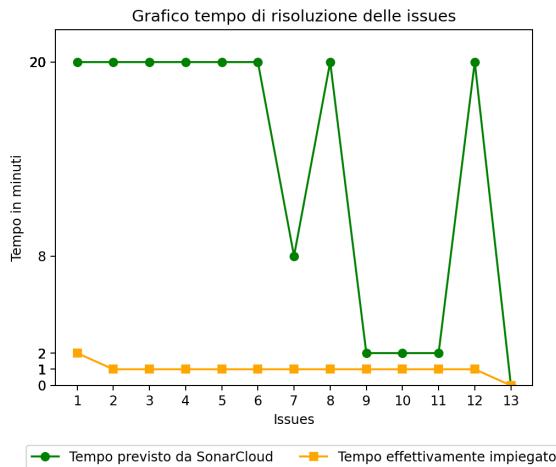
21k Lines of Code ? Version Analisi#52 Last analysis 48 seconds ago [a2d450cf](#) ridotto duplicazioni

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Passed

Reliability 20 Bugs ?	Maintainability 582 Code Smells ?
Security 2 Vulnerabilities ?	Security Review 3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 13.3% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.56 ActionPlan#53

Data di completamento: 2023/10/09

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/LocalCommandService.java>

Id issue: AYqiDz_8882CViJqbmWm

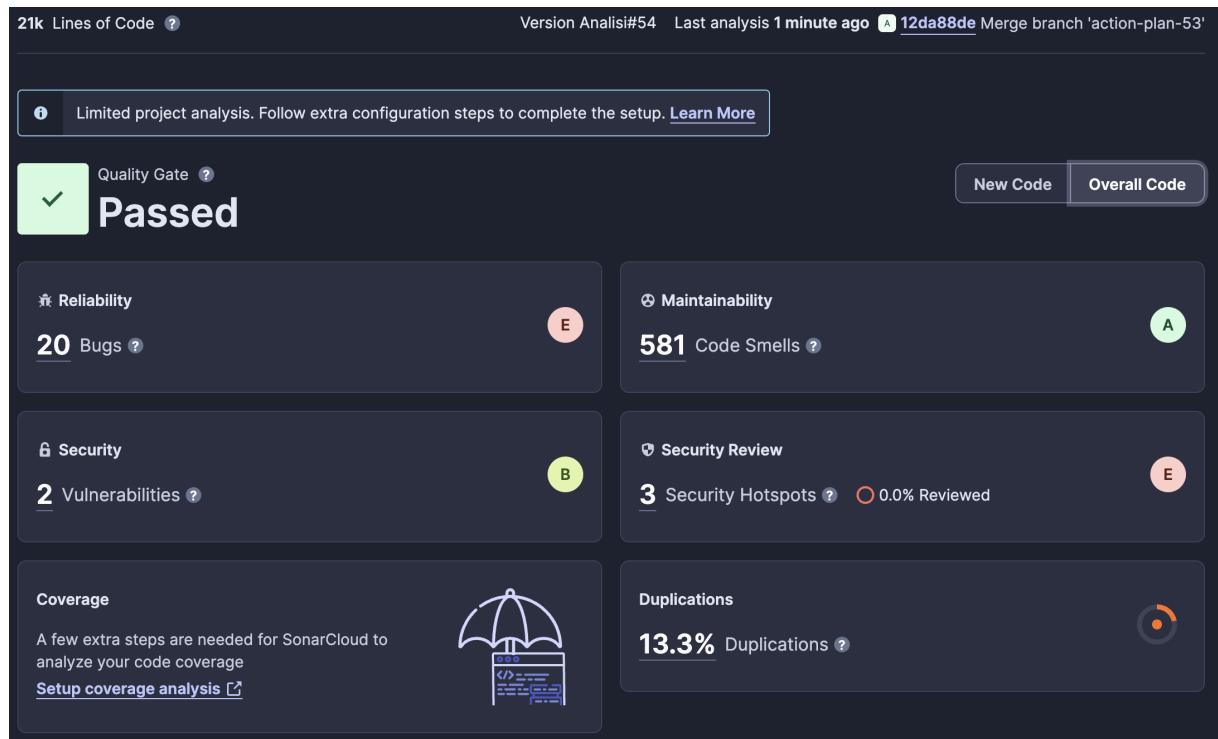
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	b1c5386
Azione eseguita:	gestita con eccezione dedicata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 20

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 19

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.57 ActionPlan#55

Data di completamento: 2023/10/09

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/container/ClientContainerControllerCreator.java>

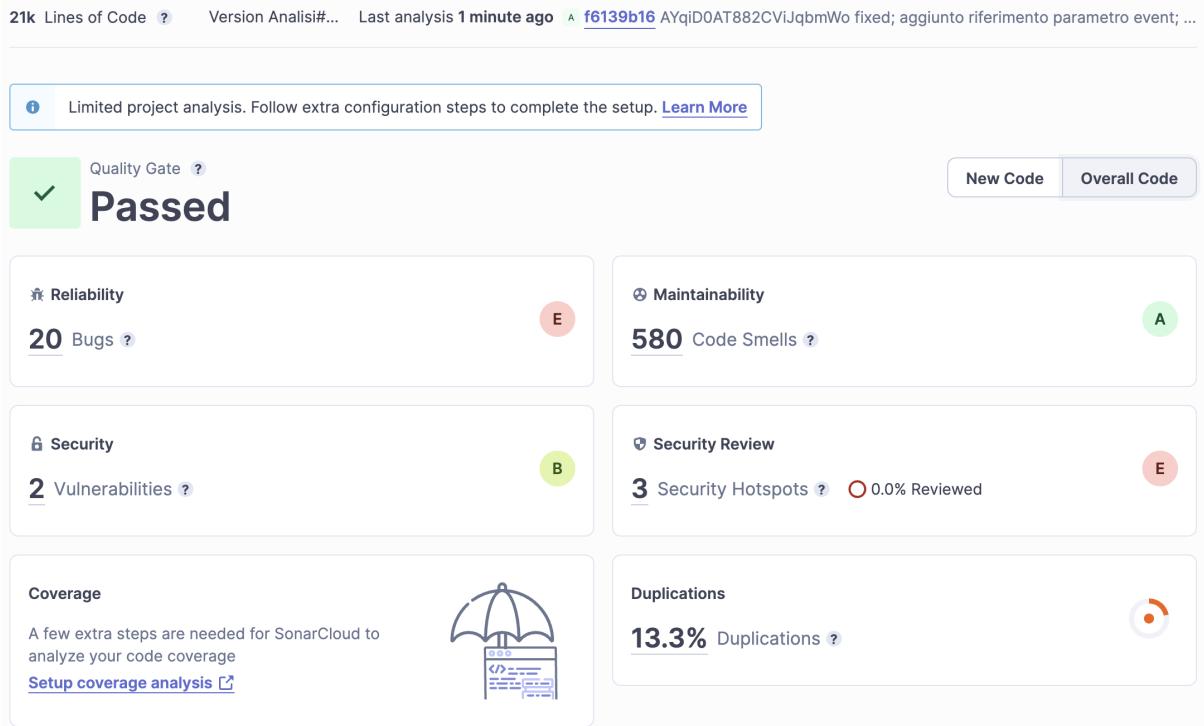
Id issue: AYqid0AT882CViJqbmWo	
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	f6139b1
Azione eseguita:	aggiunto riferimento parametro event

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.58 ActionPlan#54

Data di completamento: 2023/10/09

Numero di issues: 6

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/container/ClientContainerController.java>

Id issue: AYqiD0Ad882CViJqbmWt

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	2587388
Azione eseguita:	definita nuova variabile statica

Id issue: AYqiD0Ad882CViJqbmWr

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	12
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	0ebe138
Azione eseguita:	definita variabile statica

Id issue: AYqiD0Ad882CViJqbmWs

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	c3b3492
Azione eseguita:	definita nuova variabile statica

Id issue: AYqiD0Ad882CViJqbmWp

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	0fdd6ae
Azione eseguita:	definita nuova costante

Id issue: AYqiD0Ad882CViJqbmWq

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	7265435
Azione eseguita:	definita nuova costante

Id issue: AYqiD0Ad882CViJqbmWu

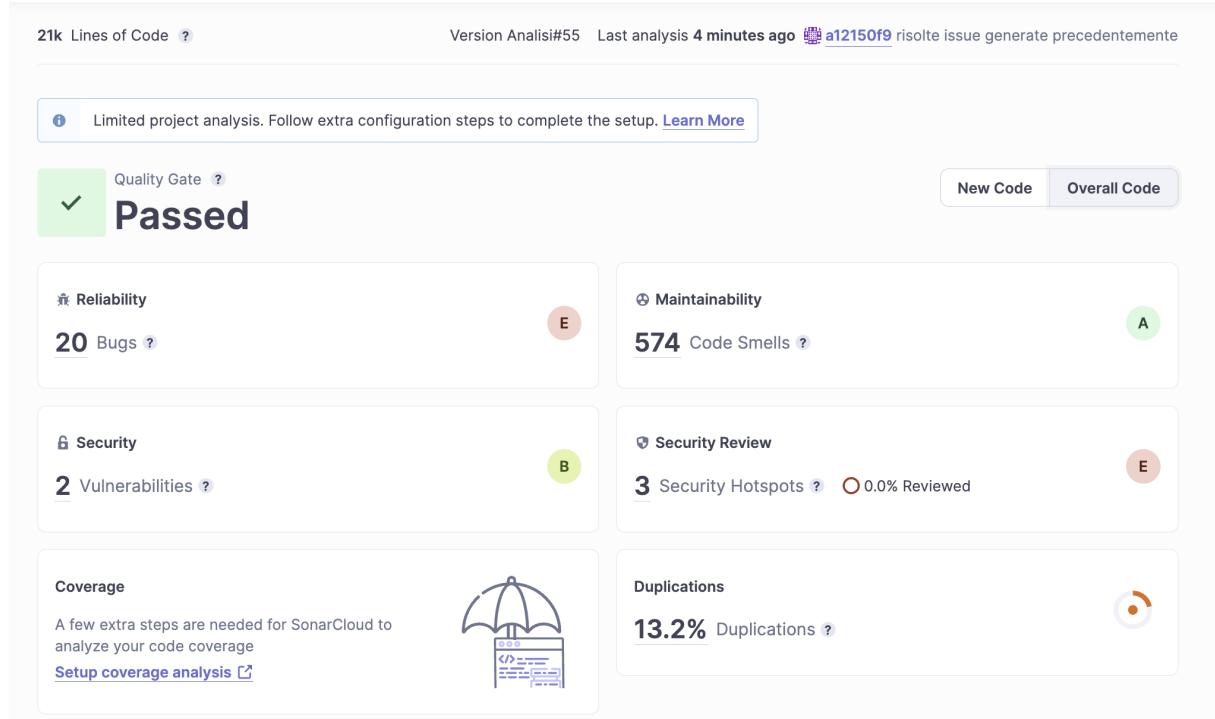
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	6378115
Azione eseguita:	cambiata chiave di iterazione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 51

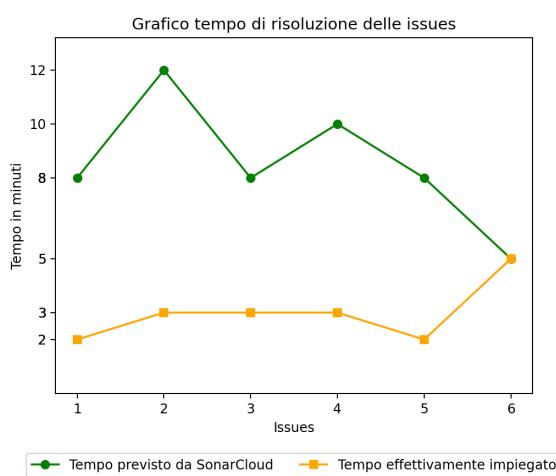
Tempo realmente impiegato (in minuti): 18

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 33

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.59 ActionPlan#56

Data di completamento: 2023/10/09

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/container/ContainerControllerCreator.java>

Id issue: AYqiD0Ar882CViJqbmWz

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	47168c9
Azione eseguita:	rimosso parametro non usato

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 3

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#57 Last analysis 1 minute ago [47168c9e](#) AYqiD0Ar882CViJqbmWz fixed; rimosso parametro non usato; 2min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate Passed

Reliability 20 Bugs ? E

Maintainability 573 Code Smells ? A

Security 2 Vulnerabilities ? B

Security Review 3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E

Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. [Setup coverage analysis](#)

Duplications 13.2% Duplications ?

3.60 ActionPlan#58

Data di completamento: 2023/10/09

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/container/command/ContainerCommandObserver.java>

Id issue: AYqiD0AK882CViJqbmWn

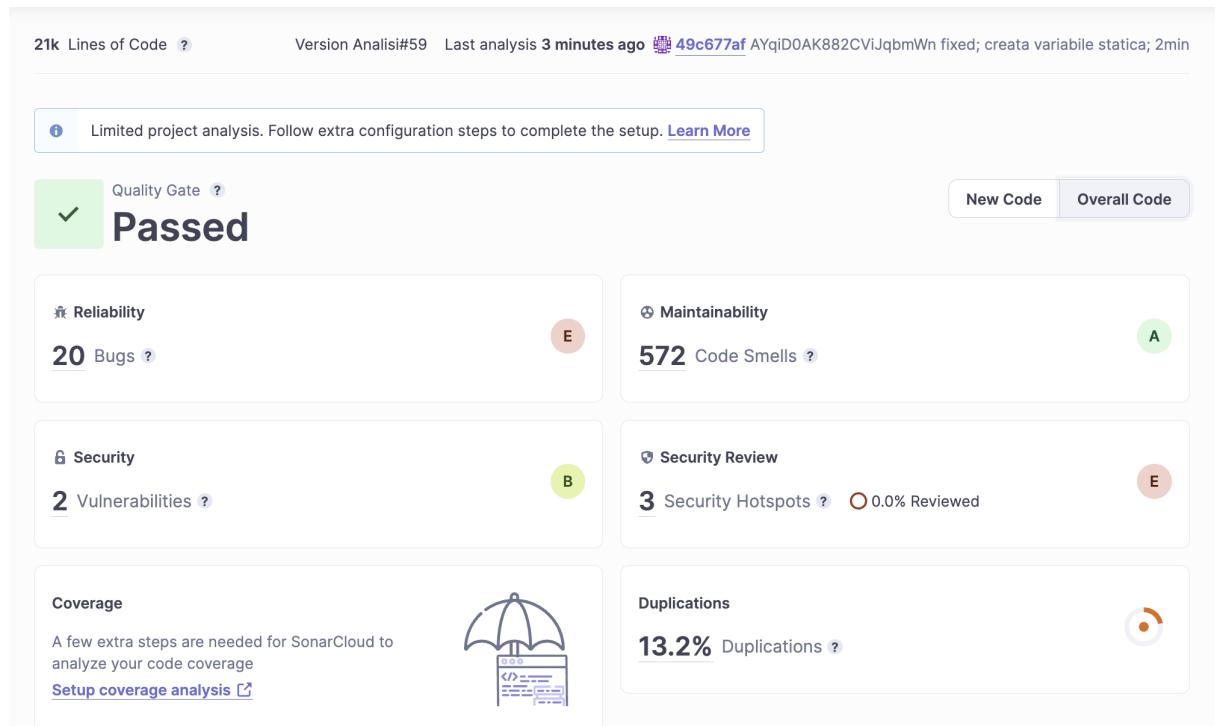
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	49c677a
Azione eseguita:	creata variabile statica

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 8

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 6

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.61 ActionPlan#60

Data di completamento: 2023/10/09

Numero di issues: 6

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/deployment/AnnotationDeploymentScenarioGenerator.java>

Id issue: AYqidZ_Z882CViJqbmWV

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	9646c96
Azione eseguita:	creata variabile statica

Id issue: AYqidZ_Z882CViJqbmWY

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	6779033
Azione eseguita:	controllo nullpointerexception

Id issue: AYqidZ_Z882CViJqbmWW

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	2daaa66
Azione eseguita:	controllo nullpointerexception

Id issue: AYqidZ_Z882CViJqbmWX

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	e04a35a
Azione eseguita:	controllo nullpointerexception

Id issue: AYqiDz_Z882CViJqbmWZ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	7a056b5
Azione eseguita:	controllo nullpointerexception

Id issue: AYqiDz_Z882CViJqbmWU

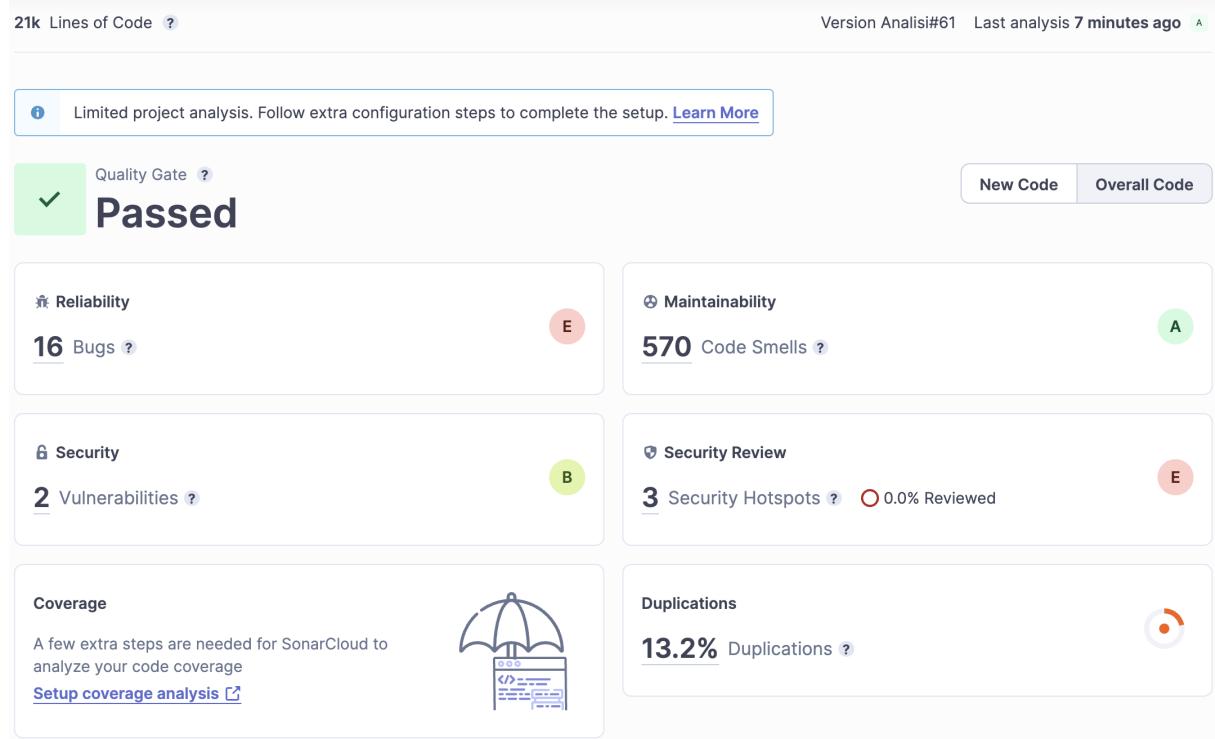
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	8
Commit hash:	46f53e5
Azione eseguita:	8min

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 68

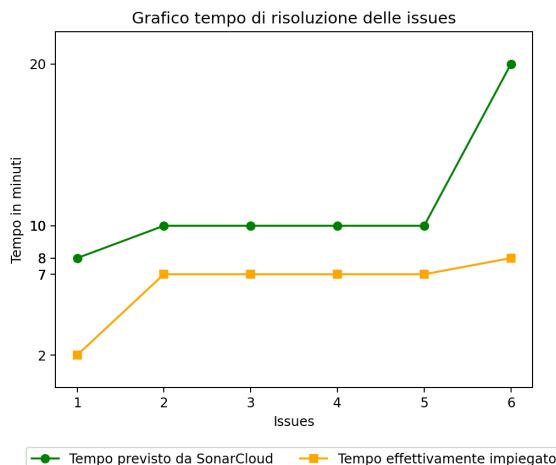
Tempo realmente impiegato (in minuti): 38

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 30

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.62 ActionPlan#62

Data di completamento: 2023/10/09

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/deployment/ClientDeployer.java>

Id issue: AYqiDz_P882CViJqbmWT

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	6c59609
Azione eseguita:	creata variabile statica

Id issue: AYqiDz_P882CViJqbmWS

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	3e782a2
Azione eseguita:	creata variabile statica

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 16

Tempo realmente impiegato (in minuti): 4

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 12

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot displays the SonarCloud analysis results for ActionPlan#63. At the top, it shows 21k Lines of Code, Version Analisi#63, Last analysis 1 minute ago, and a link to the issue AYqiDz_P882CViJqbmWS fixed; creata variabile statica; 2min.

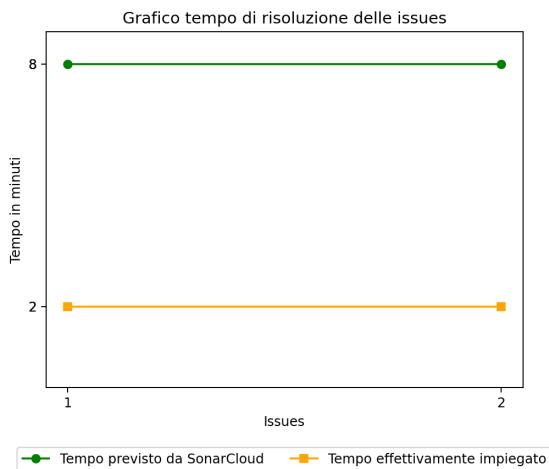
A message indicates a "Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup." with a "Learn More" link.

The Quality Gate status is **Passed**.

The analysis results are summarized in the following table:

Metric	Value	Status
Reliability	16 Bugs	E
Maintainability	568 Code Smells	A
Security	2 Vulnerabilities	B
Security Review	3 Security Hotspots	E
Coverage	A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. Setup coverage analysis	(Icon showing a progress bar)
Duplications	13.2% Duplications	(Icon showing a progress bar)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.63 ActionPlan#64

Data di completamento: 2023/10/09

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/deployment/ContainerDeployerCreator.java>

Id issue: AYqiDz_I882CViJqbmWR

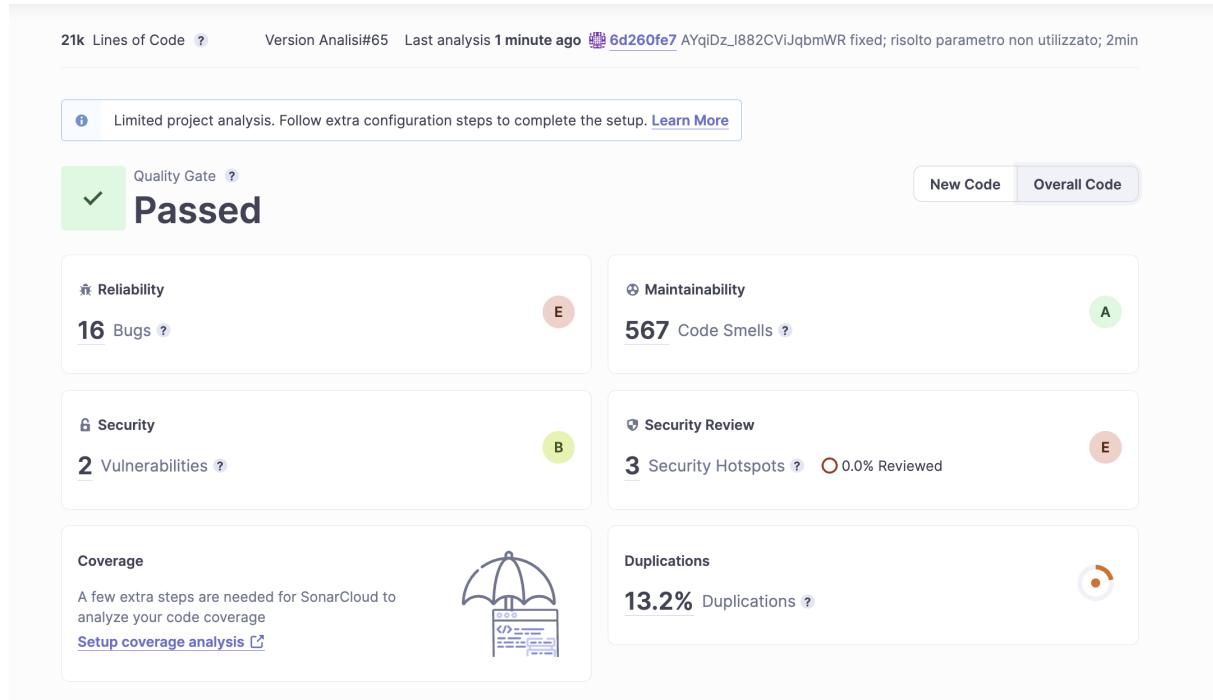
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	6d260fe
Azione eseguita:	risolto parametro non utilizzato

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 3

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.64 ActionPlan#66

Data di completamento: 2023/10/09

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/deployment/ThreadContext.java>

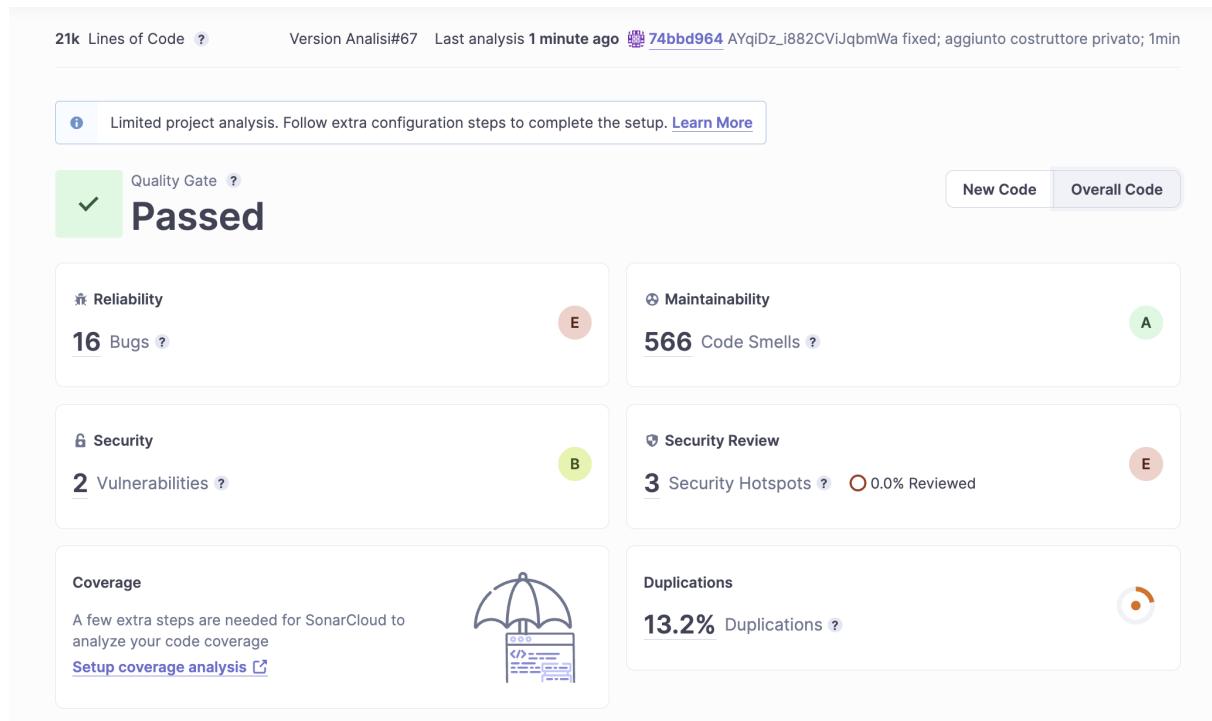
Id issue: AYqiDz_i882CViJqbmWa	
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	74bb96
Azione eseguita:	aggiunto costruttore privato

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.65 ActionPlan#68

Data di completamento: 2023/10/09

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/deployment/command/DeploymentCommandObserver.java>

Id issue: AYqiDz-i882CViJqbmV-

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	95b9df6
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz-i882CViJqbmV_

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	c008b86
Azione eseguita:	eliminata variabile temporanea

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 22

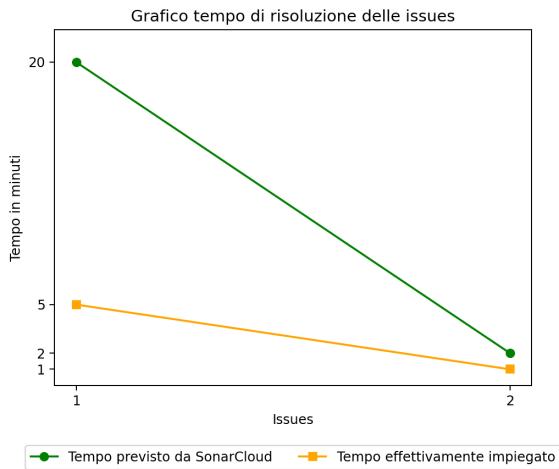
Tempo realmente impiegato (in minuti): 6

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 16

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud analysis results for a project named "Analisi#69". The top bar indicates 21k Lines of Code, Version Analisi#69, Last analysis 1 minute ago, and a commit hash c008b86. A message says "Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. Learn More". The main area shows a green "Passed" status with a checkmark icon. It includes six cards: Reliability (16 Bugs, E), Maintainability (564 Code Smells, A), Security (2 Vulnerabilities, B), Security Review (3 Security Hotspots, 0.0% Reviewed, E), Coverage (A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage, Setup coverage analysis), and Duplications (13.2% Duplications).

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.66 ActionPlan#70

Data di completamento: 2023/10/09

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/deployment/tool/ToolingDeploymentFormatter.java>

Id issue: AYqiDz_B882CViJqbmWP

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	7bd9159
Azione eseguita:	utilizzato parametro formale

Id issue: AYqiDz_B882CViJqbmWO

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	668cd5f
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz_B882CViJqbmWQ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	78c72f0
Azione eseguita:	eliminati commenti

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 30

Tempo realmente impiegato (in minuti): 8

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 22

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

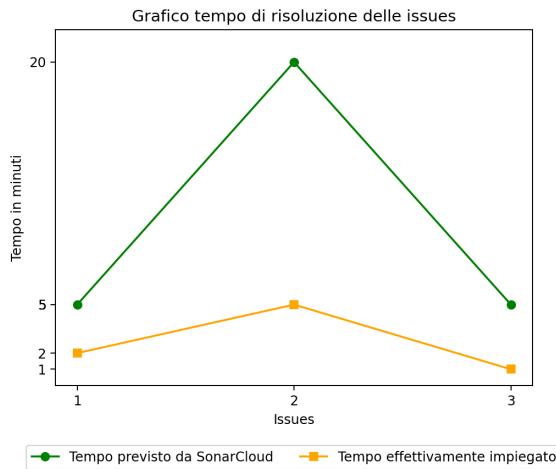
21k Lines of Code ? Version Analisi#71 Last analysis 1 minute ago 78c72f03 AYqiDz_B882CViJqbmWQ fixed; eliminati commenti; 1min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate [?](#) **Passed** [New Code](#) [Overall Code](#)

Reliability 16 Bugs ? E	Maintainability 561 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis ↗	Duplications 13.2% Duplications ? D

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.67 ActionPlan#72

Data di completamento: 2023/10/09

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/protocol/local/LocalContainerMethodExecutor.java>

Id issue: AYqiD0BC882CViJqbmW9

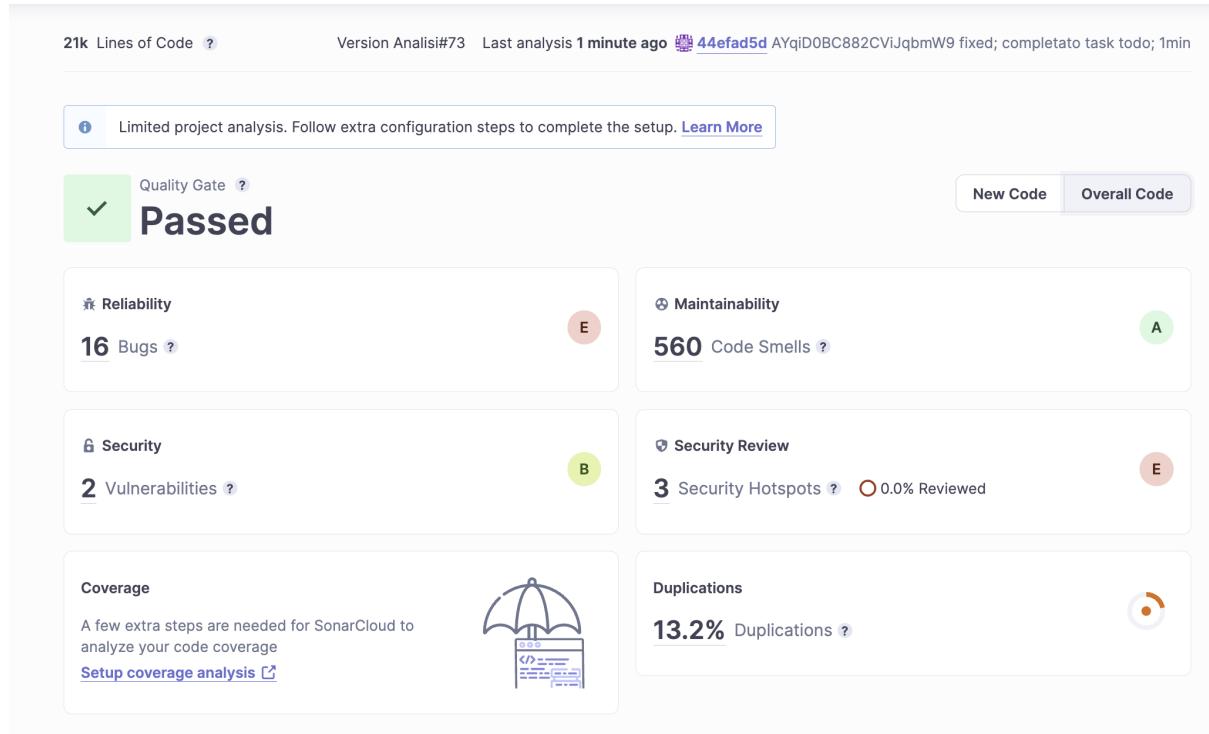
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	44efad5
Azione eseguita:	completato task todo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 0

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): -1

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.68 ActionPlan#74

Data di completamento: 2023/10/09

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/enricher/resource/ContainerURIResourceProvider.java>

Id issue: AYqiD0B7882CViJqbmXL	
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	fef84f3
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 20

Tempo realmente impiegato (in minuti): 5

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 15

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#75 Last analysis 1 minute ago fef84f33 AYqiD0B7882CViJqbmXL fixed; gestita eccezione personalizzata, 5min

ⓘ Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate ? **Passed** New Code | Overall Code

 Reliability 16 Bugs ? E	 Maintainability 559 Code Smells ? A
 Security 2 Vulnerabilities ? B	 Security Review 3 Security Hotspots ? E 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis 	Duplications 13.2% Duplications ? C

3.69 ActionPlan#76

Data di completamento: 2023/10/10

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/enricher/resource/RemoteResourceCommand.java>

Id issue: AYqiD0Bx882CViJqbmXJ

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	30
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	af4e95a
Azione eseguita:	resa variabile transient

Id issue: AYqiD0Bx882CViJqbmXK

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	30
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	0264cdf
Azione eseguita:	resa variabile transient

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 60

Tempo realmente impiegato (in minuti): 10

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 50

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#77 Last analysis 1 minute ago 0264cdf8AYqjD0Bx882CViJqbmXK fixed; resa variabile transient; 5min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate ? **Passed** New Code Overall Code

E	A
B	E

Reliability 16 Bugs ? **E**

Maintainability 557 Code Smells ? **A**

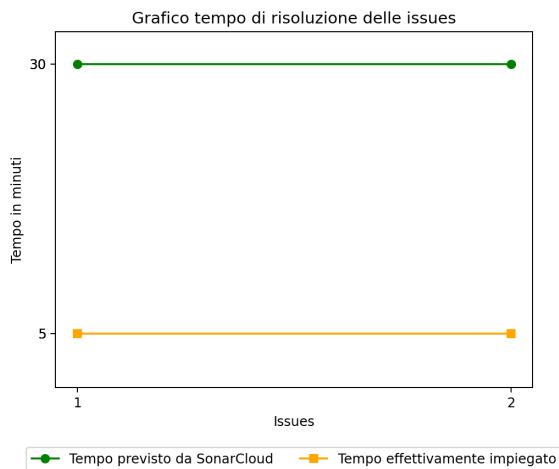
Security 2 Vulnerabilities ? **B**

Security Review 3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed **E**

Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage [Setup coverage analysis](#)

Duplications 13.2% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.70 ActionPlan#78

Data di completamento: 2023/10/10

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/enricher/resource/URIResourceProvider.java>

Id issue: AYqiD0BZ882CViJqbmXB

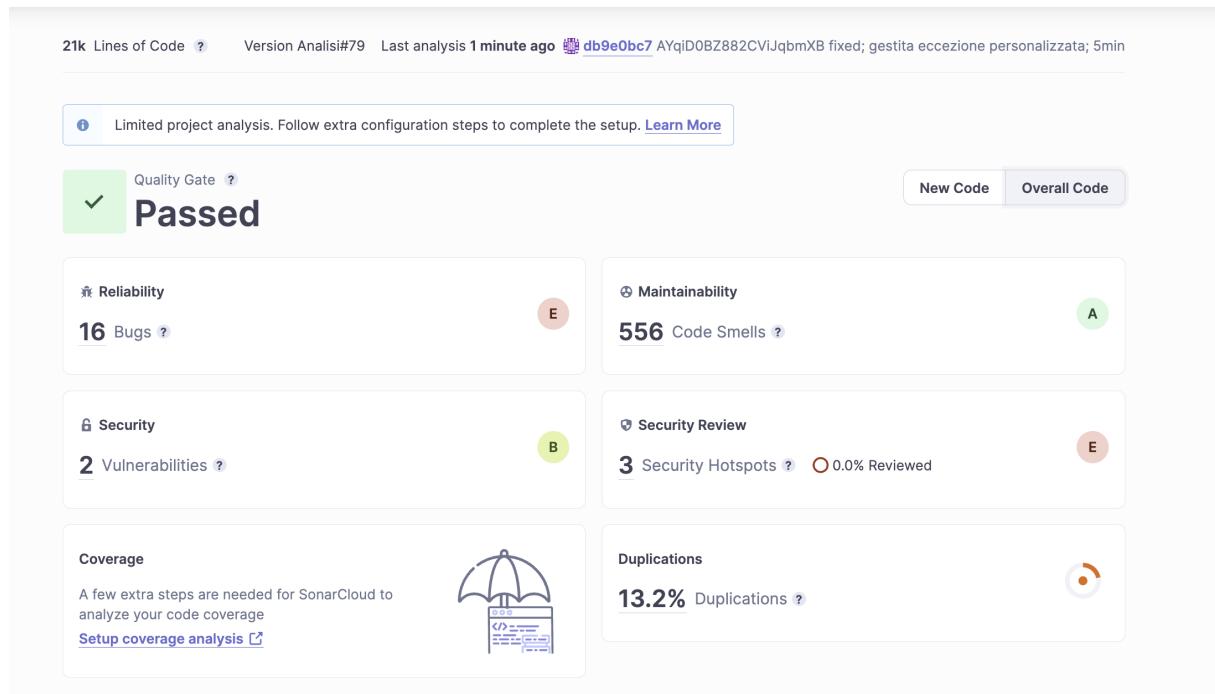
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	db9e0bc
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 20

Tempo realmente impiegato (in minuti): 5

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 15

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.71 ActionPlan#80

Data di completamento: 2023/10/10

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/execution/ClientTestExecuter.java>

Id issue: AYqiDz9_882CViJqbmV1	
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	b43a5fb
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz9_882CViJqbmV2	
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	a61ec8e
Azione eseguita:	eliminata dichiarazione eccezione



Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 25

Tempo realmente impiegato (in minuti): 7

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 18

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#81 Last analysis 57 seconds ago b906f309 fixate issue generate in precedenza

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

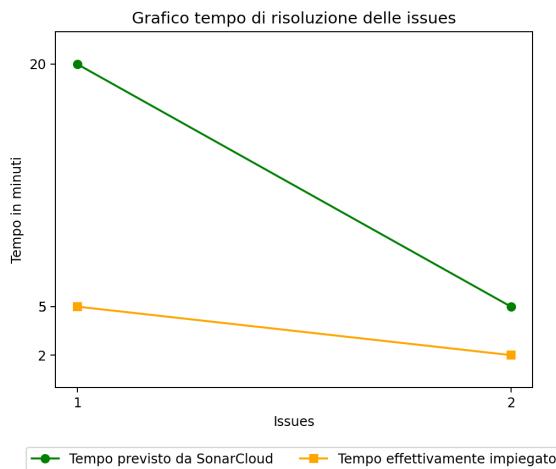
✓ Quality Gate ? **Passed** New Code Overall Code

Reliability	Maintainability
16 Bugs ? E	554 Code Smells ? A

Security	Security Review
2 Vulnerabilities ? B	3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E

Coverage	Duplications
A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	13.2% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.72 ActionPlan#57

Data di completamento: 2023/10/10

Numero di issues: 4

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/container/ContainerRestarter.java>

Id issue: AYqiD0Al882CViJqbmWv

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	de95518
Azione eseguita:	rimossa dichiarazione eccezione

Id issue: AYqiD0Al882CViJqbmWx

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	de95518
Azione eseguita:	rimossa dichiarazione eccezione

Id issue: AYqiD0Al882CViJqbmWy

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1578cbe
Azione eseguita:	aggiunto metodo toString

Id issue: AYqiD0Al882CViJqbmWw

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	edc5fdd
Azione eseguita:	unificato if

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 35

Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 32

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#58 Last analysis 55 seconds ago A edc5fdd9 AYqiD0Ai882CViJqbmWw fixed; unificato if; 1min

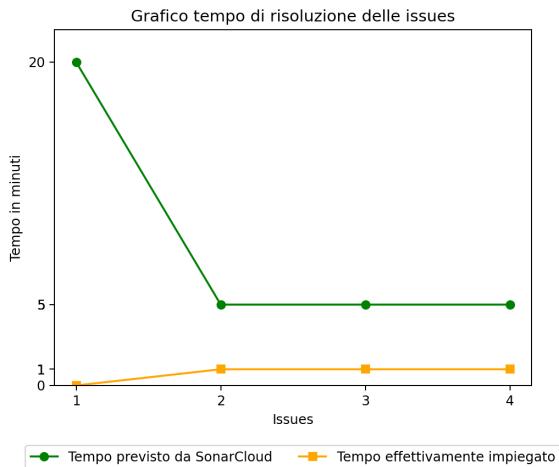
Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate ? Passed

New Code Overall Code

Reliability 16 Bugs ? E	Maintainability 550 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 3 Security Hotspots ? E 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 13.2% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.73 ActionPlan#59

Data di completamento: 2023/10/10

Numero di issues: 5

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/deployment/AbstractDeploymentScenarioGenerator.java>

Id issue: AYqiDz-s882CViJqbmWA

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	62872d8
Azione eseguita:	aggiunta eccezione

Id issue: AYqiDz-s882CViJqbmWB

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	62872d8
Azione eseguita:	aggiunta eccezione

Id issue: AYqiDz-s882CViJqbmWC

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	3bacb8c
Azione eseguita:	rimosso parametro inutilizzato

Id issue: AYqiDz-s882CViJqbmWD

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	c6ef68f
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiDz-s882CViJqbmWE

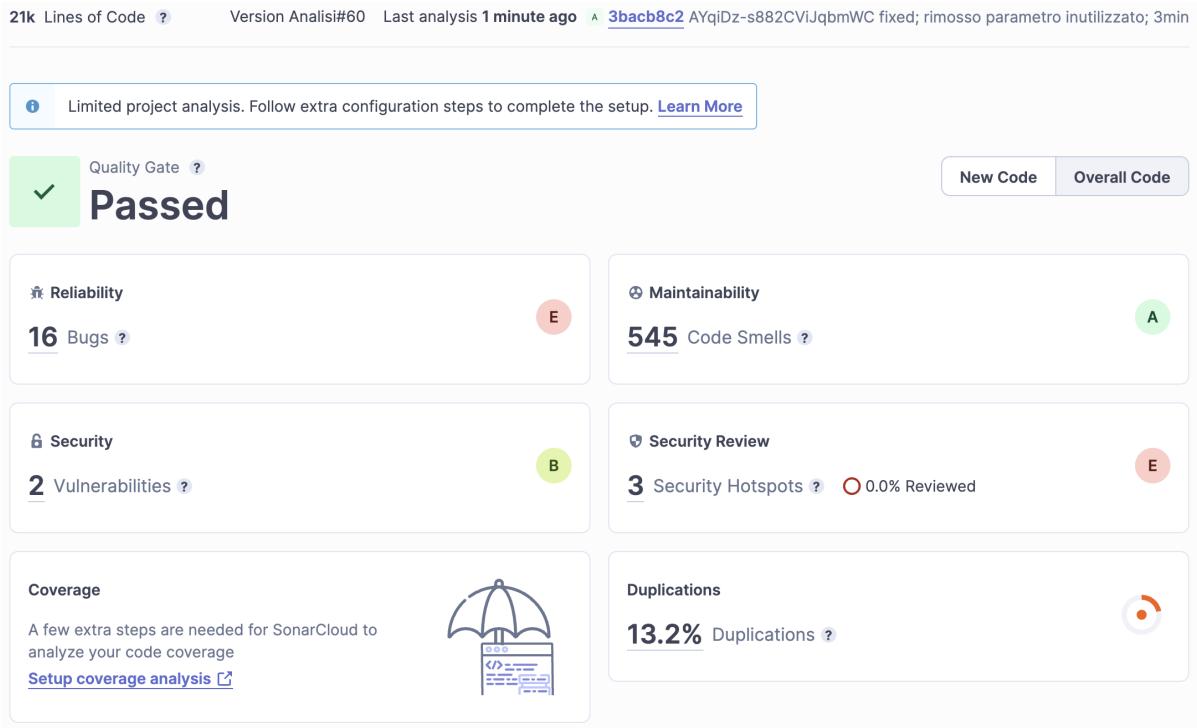
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	c6ef68f
Azione eseguita:	modificato metodo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 25

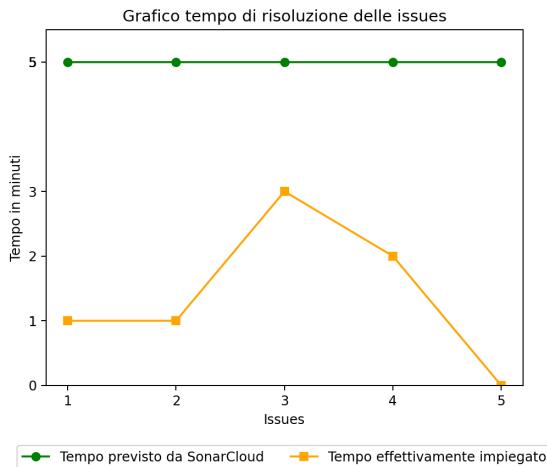
Tempo realmente impiegato (in minuti): 7

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 18

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.74 ActionPlan#61

Data di completamento: 2023/10/10

Numero di issues: 4

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/deployment/AutomaticDeploymentScenarioGenerator.java>

Id issue: AYqiDz_s882CViJqbmWe

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	42c05de
Azione eseguita:	gestita con warning

Id issue: AYqiDz_s882CViJqbmWc

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	4caef47
Azione eseguita:	risolto con warning

Id issue: AYqiDz_s882CViJqbmWb

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	8b5ac8a
Azione eseguita:	inserita eccezione specifica

Id issue: AYqiDz_s882CViJqbmWd

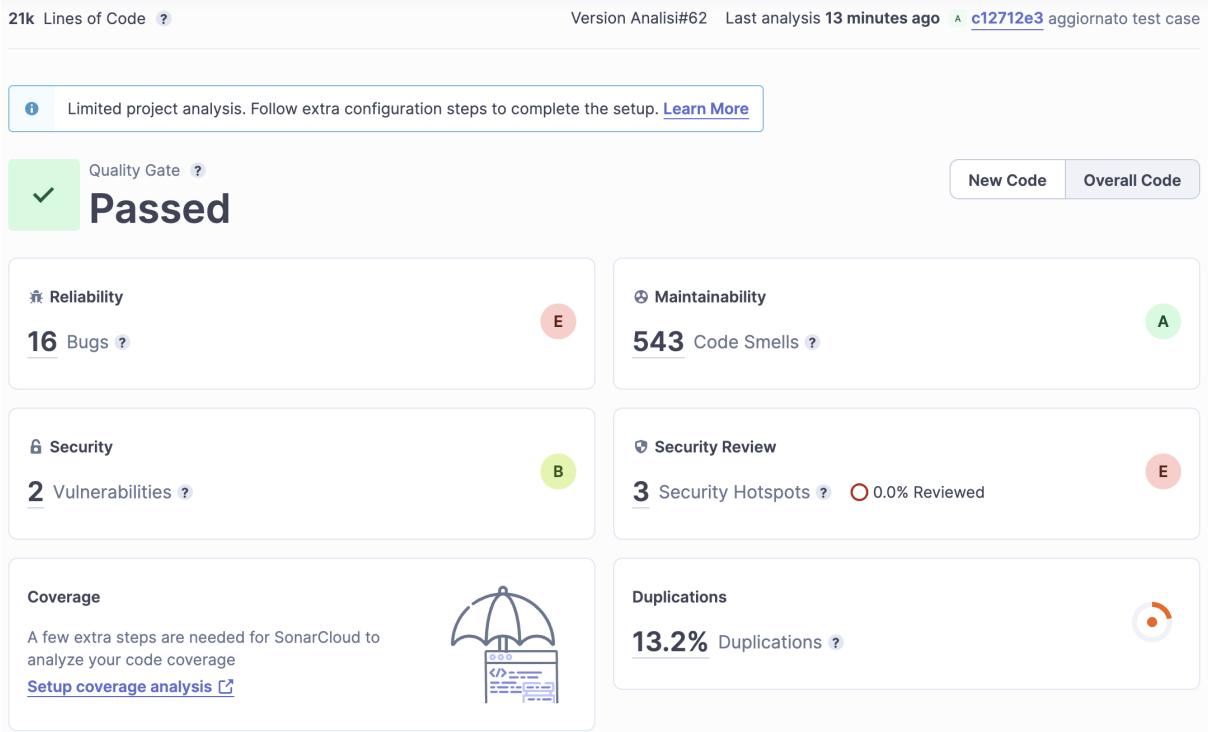
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	c560daf
Azione eseguita:	aggiunta Stringa

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 38

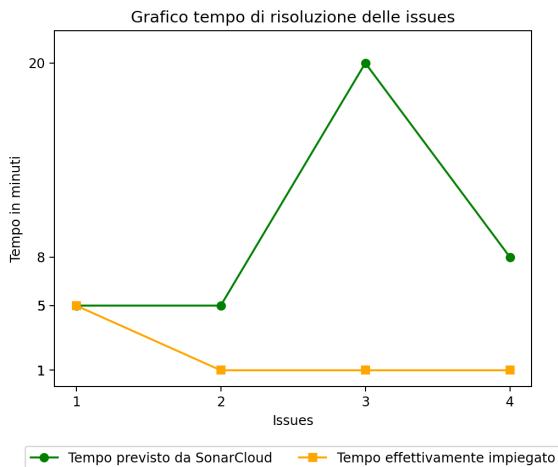
Tempo realmente impiegato (in minuti): 8

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 30

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.75 ActionPlan#61-1

Data di completamento: 2023/10/10

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/deployment/AutomaticDeploymentScenarioGenerator.java>

Id issue: AYqiDz_s882CViJqbmWc

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	b19f0e1
Azione eseguita:	aggiunto suppress warning

Id issue: AYqiDz_s882CViJqbmWb

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	947a2ef
Azione eseguita:	aggiunta eccezione dedicata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 25

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 23

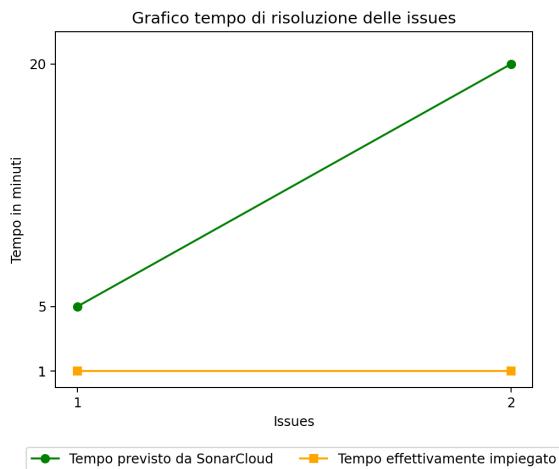
Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud Quality Gate report for the completed ActionPlan. The report indicates a successful analysis with the following metrics:

- Quality Gate:** Passed (Green checkmark icon)
- Reliability:** 16 Bugs (Severity E)
- Maintainability:** 541 Code Smells (Severity A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (Severity B)
- Security Review:** 3 Security Hotspots (0.0% Reviewed)
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. (Setup coverage analysis)
- Duplications:** 13.2% Duplications

The report also notes that the project has 21k Lines of Code, was analyzed 54 seconds ago, and the commit hash is b19f0e10.

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.76 ActionPlan#82

Data di completamento: 2023/10/10

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/execution/LocalTestExecuter.java>

Id issue: AYqiDz9s882CViJqbmV0

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	a3755d2
Azione eseguita:	eliminata eccezione superflua

Id issue: AYqiDz9s882CViJqbmVz

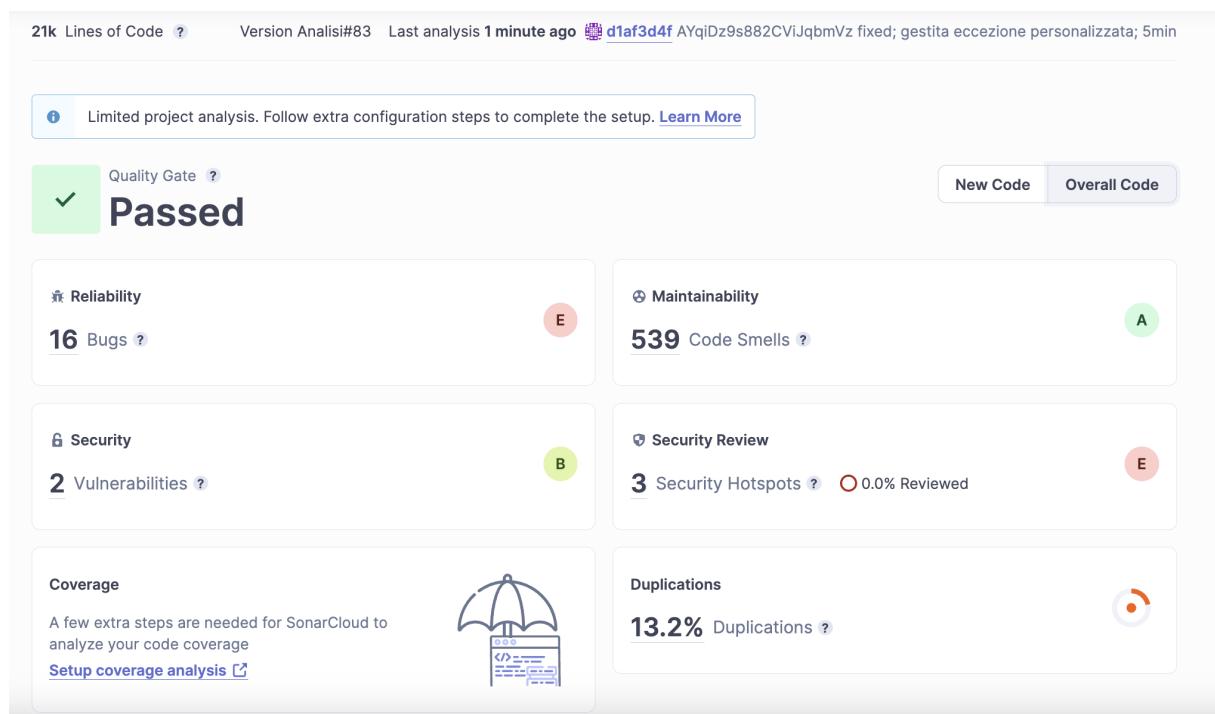
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	d1af3d4
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 25

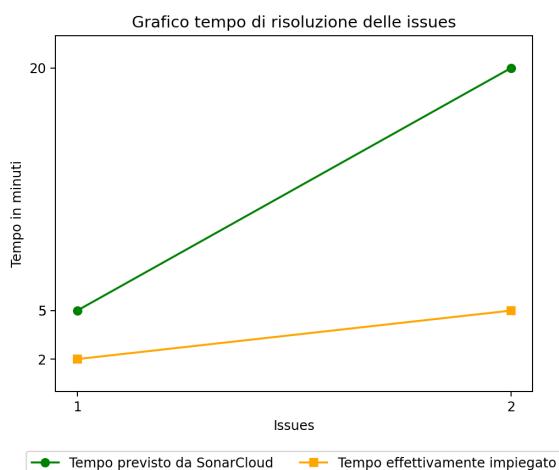
Tempo realmente impiegato (in minuti): 7

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 18

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.77 ActionPlan#84

Data di completamento: 2023/10/10

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/test/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/ContainerEventControllerTestCase.java>

Id issue: AYqiD0EC882CViJqbmX-

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	35e0b1f
Azione eseguita:	rimosso metodo eq

Id issue: AYqiD0EC882CViJqbmX_

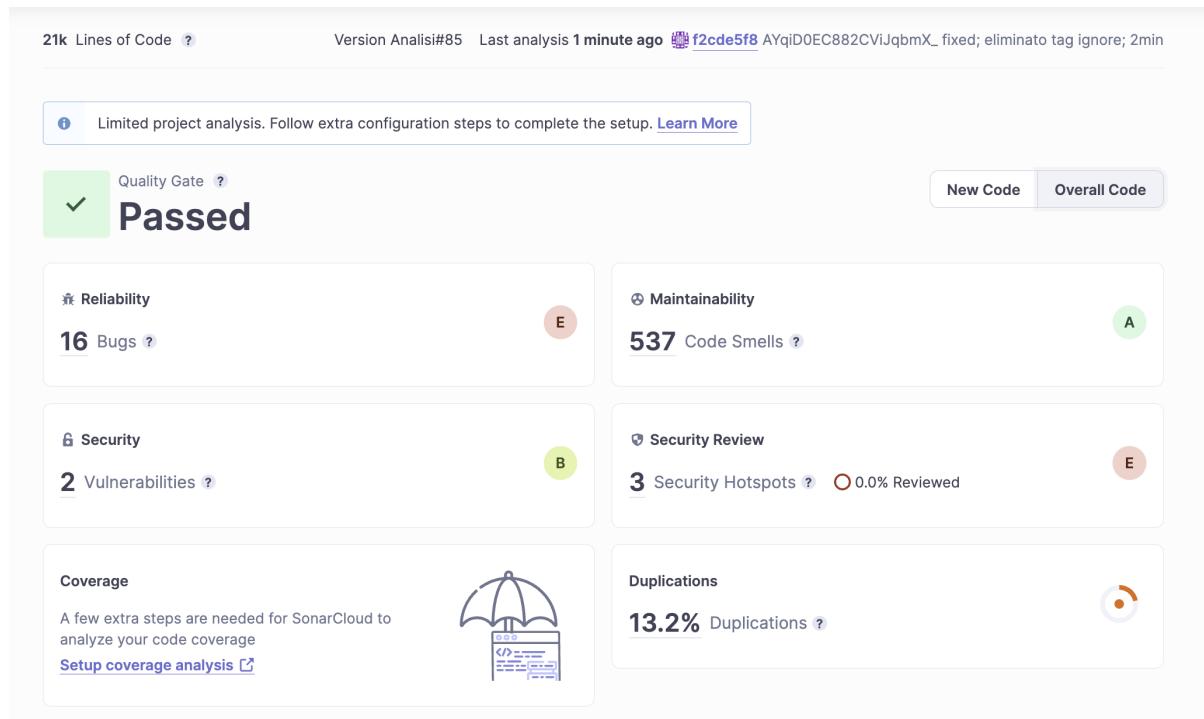
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	f2cde5f
Azione eseguita:	eliminato tag ignore

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 12

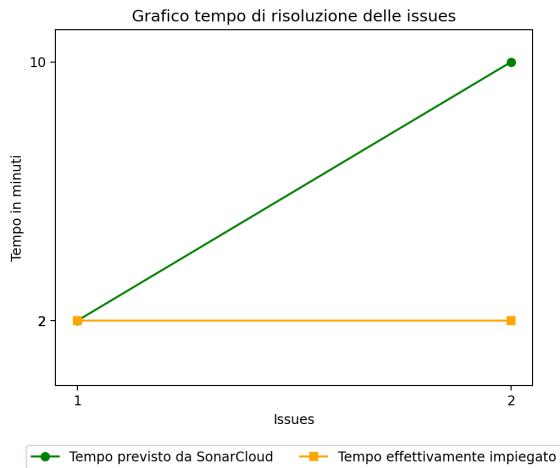
Tempo realmente impiegato (in minuti): 4

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 8

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.78 ActionPlan#86

Data di completamento: 2023/10/10

Numero di issues: 9

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/test/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/deployment/DeploymentGeneratorTestCase.java>

Id issue: AYqiD0DS882CViJqbmXz

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	8c319bd
Azione eseguita:	tolto metodo eq

Id issue: AYqiD0DS882CViJqbmX0

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	bc4409d
Azione eseguita:	eliminato metodo eq

Id issue: AYqiD0DS882CViJqbmX1

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	3456278
Azione eseguita:	eliminato metodo eq

Id issue: AYqiD0DS882CViJqbmX2

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	db867bd
Azione eseguita:	eliminato metodo eq

Id issue: AYqiD0DS882CViJqbmX3

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	6ec3c63
Azione eseguita:	eliminato metodo eq

Id issue: AYqiD0DT882CViJqbmX4

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	73eff82
Azione eseguita:	creato metodo ausiliario

Id issue: AYqiD0DT882CViJqbmX5

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	810bfd1
Azione eseguita:	creato metodo ausiliario

Id issue: AYqiD0DT882CViJqbmX6

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	a52fbf7
Azione eseguita:	creato metodo ausiliario

Id issue: AYqiD0DT882CViJqbmX7

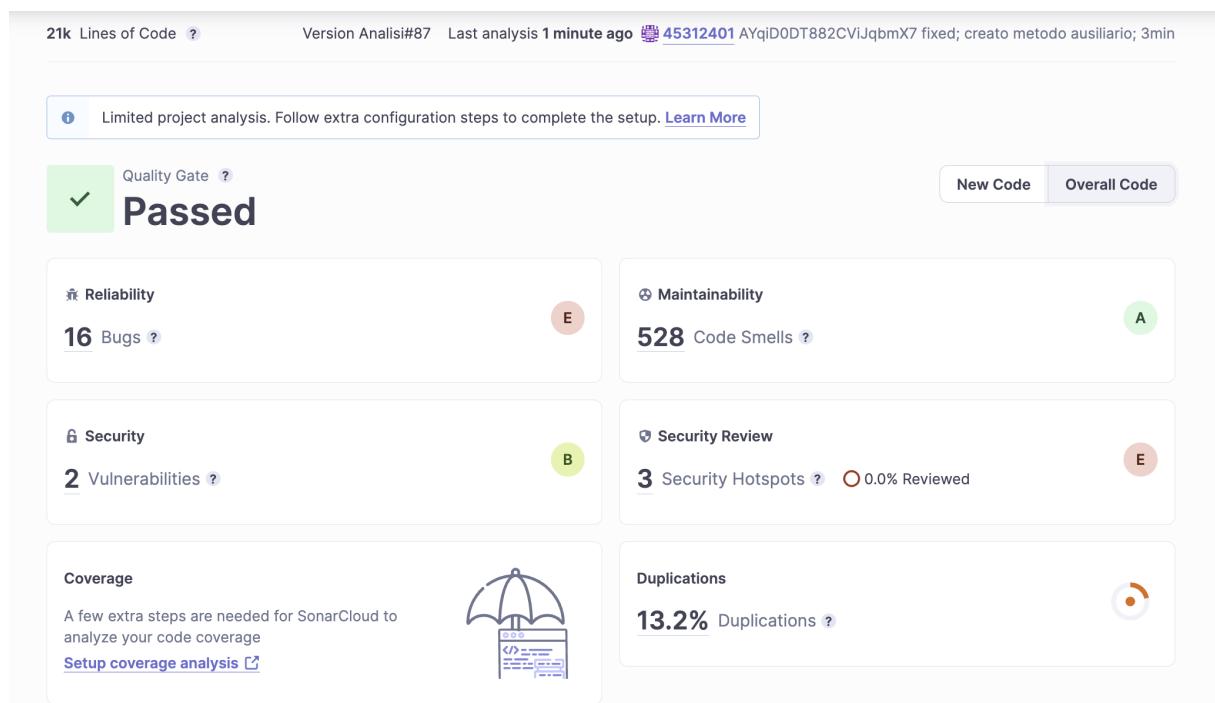
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	4531240
Azione eseguita:	creato metodo ausiliario

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 30

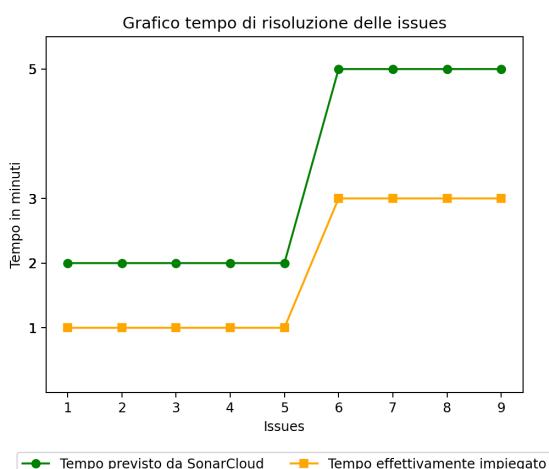
Tempo realmente impiegato (in minuti): 17

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 13

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.79 ActionPlan#88

Data di completamento: 2023/10/10

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/test/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/domain/ProtocolRegistryTestCase.java>

Id issue: AYqiD0DA882CViJqbmXy

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	14d8546
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 10

Tempo realmente impiegato (in minuti): 5

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 5

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#89 Last analysis 1 minute ago [14d85460](#) AYqiD0DA882CViJqbmXy fixed; aggiunta asserzione; 5min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate ? Passed

Reliability 16 Bugs ? E	Maintainability 527 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 3 Security Hotspots ? E 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis C	Duplications 13.2% Duplications ? D

3.80 ActionPlan#90

Data di completamento: 2023/10/10

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/spi/client/deployment/AuxiliaryArchiveAppender.java>

Id issue: AYqiD0Ku882CViJqbmaO

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	110437e
Azione eseguita:	rimossa wildcard

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 20

Tempo realmente impiegato (in minuti): 5

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 15

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot displays the SonarCloud analysis results for the project "Analisi#91". The analysis was completed 1 minute ago, with a commit hash of 110437ed and a status of "fixed; rimossa wildcard; 5min". A message indicates a "Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup." A "Passed" status is shown with a green checkmark icon. The analysis summary includes:

- Quality Gate:** Passed (Green)
- Reliability:** 16 Bugs (E)
- Maintainability:** 526 Code Smells (A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (B)
- Security Review:** 3 Security Hotspots (E), 0.0% Reviewed
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. Setup coverage analysis.
- Duplications:** 13.2% Duplications (Orange)

3.81 ActionPlan#63

Data di completamento: 2023/10/11

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/deployment/ClientDeployerCreator.java>

Id issue: AYqiDz-z882CViJqbmWF

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	9d75039
Azione eseguita:	aggiunto evento su parametro

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#64 Last analysis 3 minutes ago A 9d75039 AYqiDz-z882CViJqbmWF fixed; aggiunto evento su parametro; 1min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate Passed

Reliability 16 Bugs E	Maintainability 525 Code Smells A
Security 2 Vulnerabilities B	Security Review 3 Security Hotspots E 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 13.2% Duplications

3.82 ActionPlan#65

Data di completamento: 2023/10/11

Numero di issues: 7

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/deployment/DeploymentGenerator.java>

Id issue: AYqiDz_1882CViJqbmWg

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	25d43cd
Azione eseguita:	rinominato parametro

Id issue: AYqiDz_1882CViJqbmWh

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	039cb7a
Azione eseguita:	rinominato parametro

Id issue: AYqiDz_1882CViJqbmWf

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	6266ff0
Azione eseguita:	uniti due if

Id issue: AYqiDz_1882CViJqbmWi

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	b1afd67
Azione eseguita:	rinominato parametro

Id issue: AYqiDz_1882CViJqbmWj

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	b7cb380
Azione eseguita:	cambiato metodo

Id issue: AYqiDz_1882CViJqbmWk

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	991b8a1
Azione eseguita:	rimosso parametro

Id issue: AYqiDz_1882CViJqbmWl

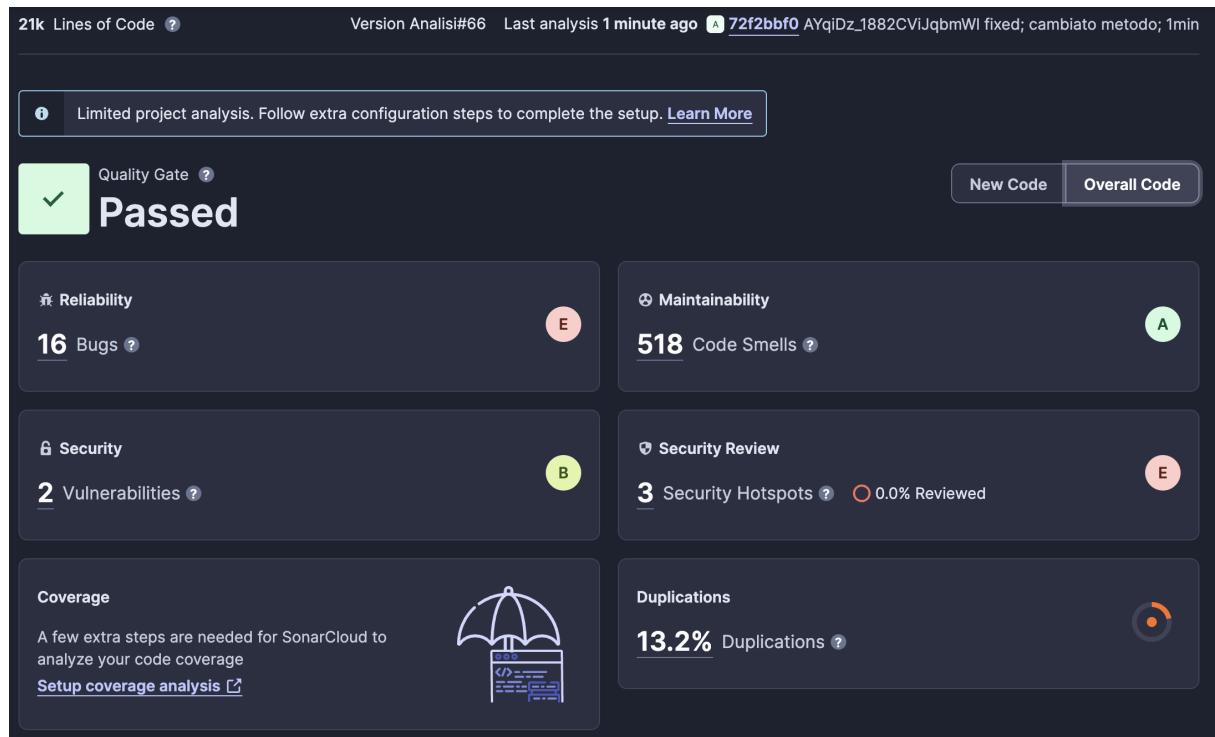
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	72f2bbf
Azione eseguita:	cambiato metodo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 32

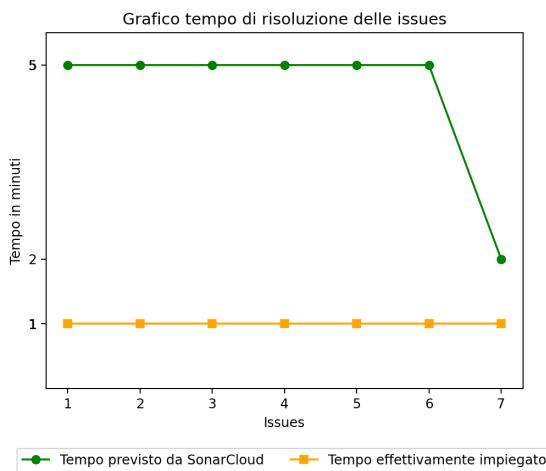
Tempo realmente impiegato (in minuti): 6.0

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 26.0

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.83 ActionPlan#67

Data di completamento: 2023/10/11

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/deployment/command/AbstractCommand.java>

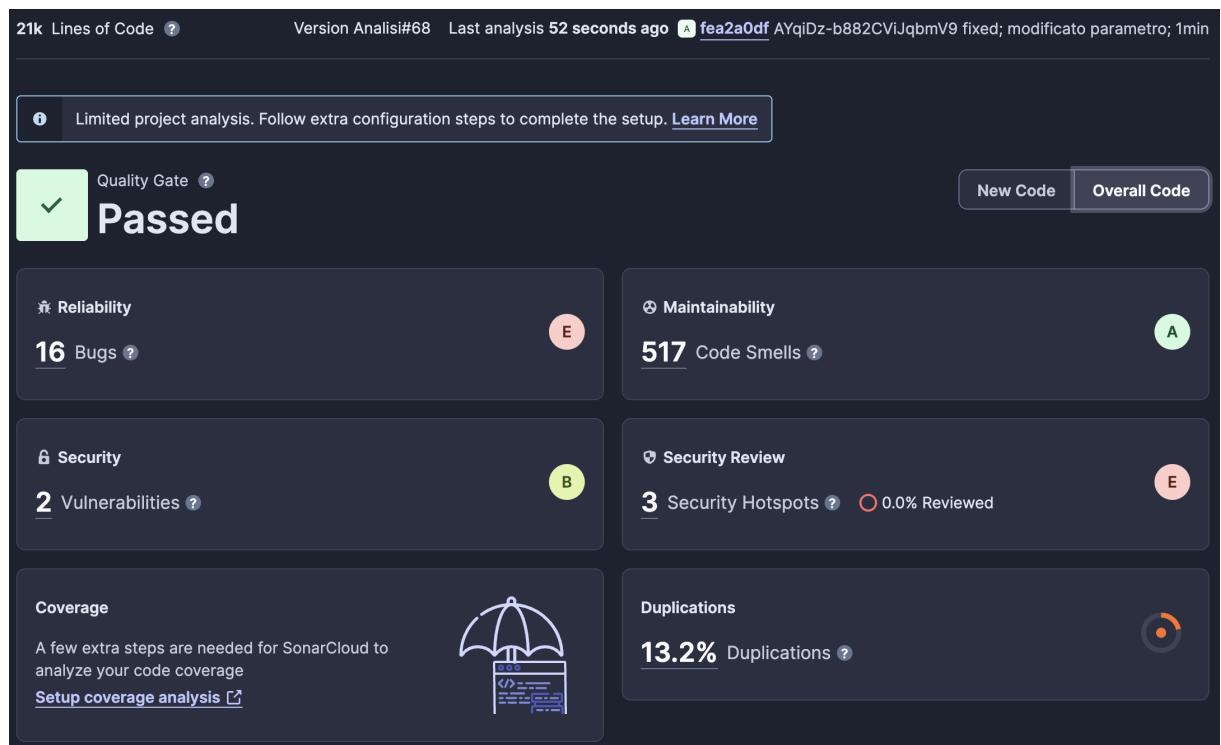
Id issue: AYqiDz-b882CViJqbmV9	
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	30
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	fea2a0d
Azione eseguita:	modificato parametro

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 30

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 29

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.84 ActionPlan#69

Data di completamento: 2023/10/11

Numero di issues: 8

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/deployment/tool/ArchiveDeploymentToolingExporter.

java>

Id issue: AYqiDz-6882CViJqbmWG

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	74d2414
Azione eseguita:	modificata eccezione

Id issue: AYqiDz-6882CViJqbmWM

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	83eeda2
Azione eseguita:	rimossa eccezione

Id issue: AYqiDz-6882CViJqbmWL

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	1
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	06643f3
Azione eseguita:	rimosso jump

Id issue: AYqiDz-6882CViJqbmWN

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	125e833
Azione eseguita:	rimosso commento

Id issue: AYqiDz-6882CViJqbmWH

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	38f1bde
Azione eseguita:	aggiunta eccezione custom

Id issue: AYqiDz-6882CViJqbmWI

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	ff2d649
Azione eseguita:	aggiunta eccezione custom

Id issue: AYqiDz-6882CViJqbmWJ

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	30
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	fabbaaa
Azione eseguita:	rimossa eccezione da finally

Id issue: AYqiDz-6882CViJqbmWK

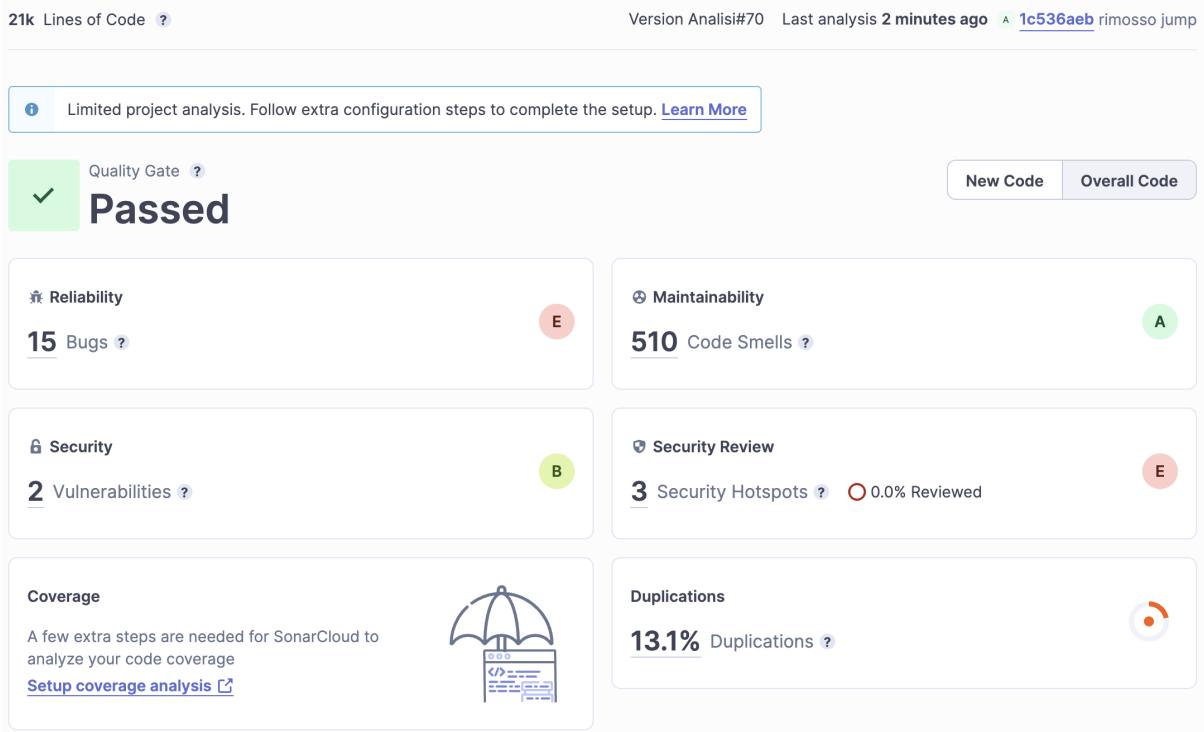
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	30
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	fabbaaa
Azione eseguita:	rimossa eccezione da finally

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 131

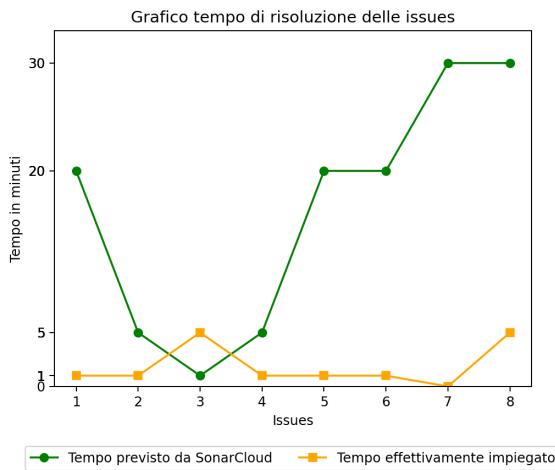
Tempo realmente impiegato (in minuti): 15

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 116

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.85 ActionPlan#71

Data di completamento: 2023/10/12

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/protocol/ProtocolRegistryCreator.java>

Id issue: AYqiD0BJ882CViJqbmW-

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	73df7d0
Azione eseguita:	creata eccezione ad hoc

Id issue: AYqiD0BJ882CViJqbmW_-

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	8121b28
Azione eseguita:	rimosso commento

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 20

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

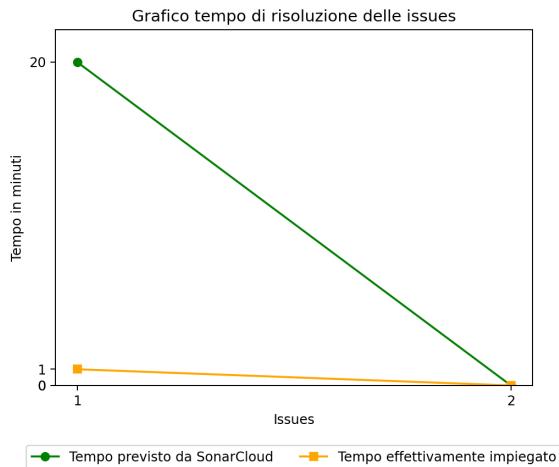
Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 19

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud analysis results for ActionPlan#71. At the top, it displays 21k Lines of Code, Version Anallsi#72, Last analysis 1 minute ago, and a commit hash 73df7d01 AYqiD0BJ882CViJqbmW- fixed; creata eccezione ad hoc; 2min. A message indicates a limited project analysis and suggests extra configuration steps. The main summary shows a green 'Passed' status with a checkmark icon. Below this, six categories are listed: Reliability (15 Bugs), Maintainability (508 Code Smells), Security (2 Vulnerabilities), Security Review (3 Security Hotspots, 0.0% Reviewed), Coverage (with a note about setup), and Duplications (13.1% Duplications). Each category has a corresponding icon and a letter grade (E, A, B, E, B, C) in a circle.

Category	Value	Grade
Reliability	15 Bugs	E
Maintainability	508 Code Smells	A
Security	2 Vulnerabilities	B
Security Review	3 Security Hotspots	E
Coverage	A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	B
Duplications	13.1% Duplications	C

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.86 ActionPlan#73

Data di completamento: 2023/10/12

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/domain/ProtocolDefinition.java>

Id issue: AYqiD0CH882CViJqbmXM

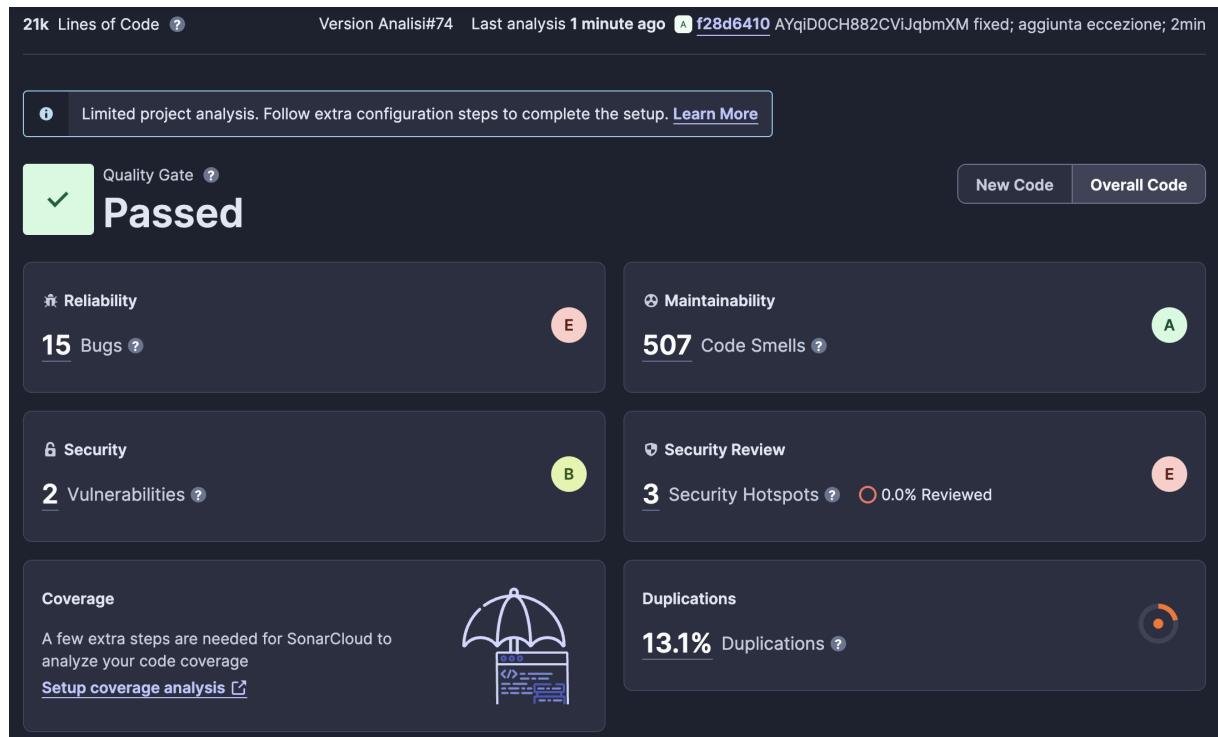
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	f28d641
Azione eseguita:	aggiunta eccezione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 20

Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 17

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.87 ActionPlan#75

Data di completamento: 2023/10/12

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/enricher/resource/OperatesOnDeploymentAwareProvider.java>

Id issue: AYqiD0Bj882CViJqbmXC

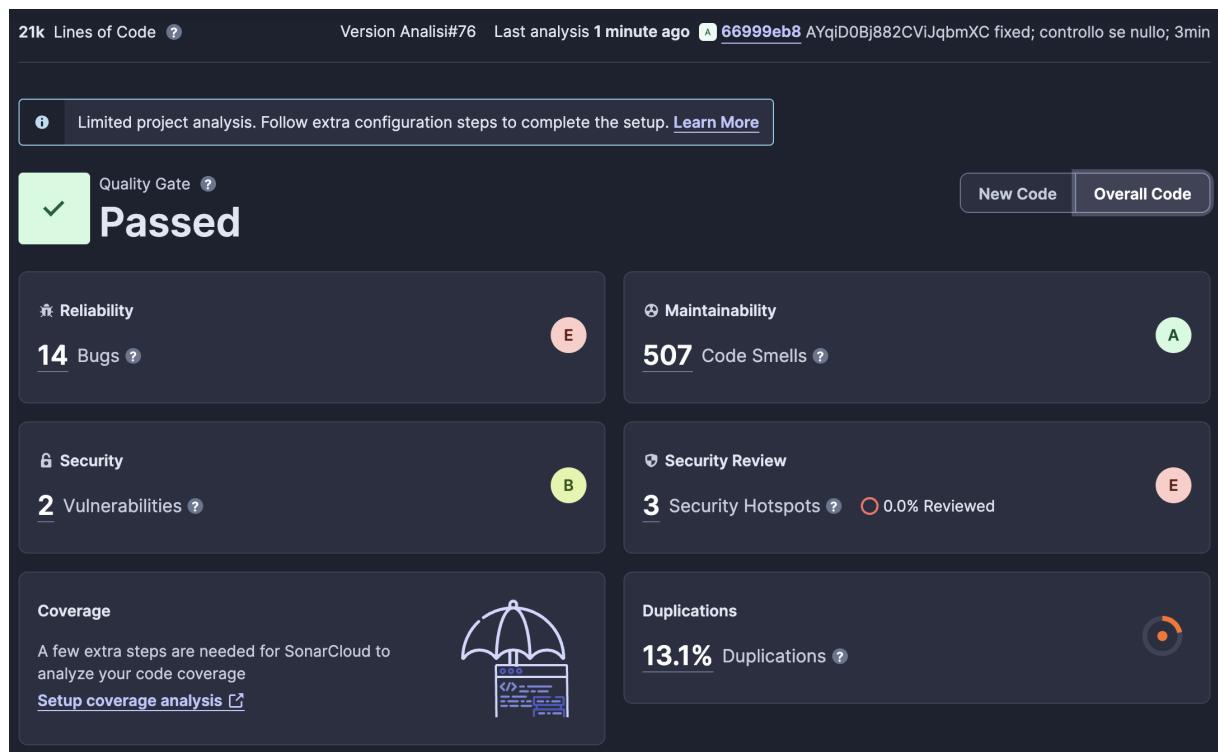
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	66999eb
Azione eseguita:	controllo se nullo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 10

Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 7

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.88 ActionPlan#77

Data di completamento: 2023/10/12

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/enricher/resource/RemoteResourceCommandObserver.java>

Id issue: AYqiD0BT882CViJqbmXA

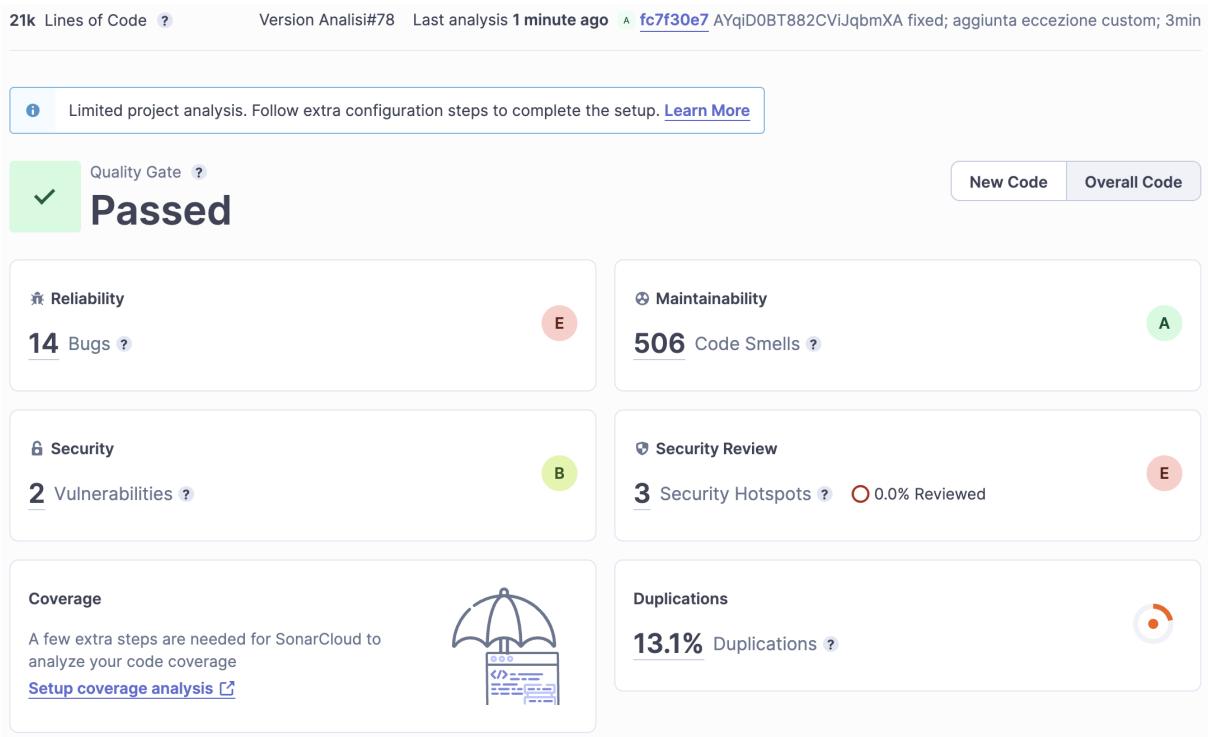
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	fc7f30e
Azione eseguita:	aggiunta eccezione custom

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 20

Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 17

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.89 ActionPlan#79

Data di completamento: 2023/10/12

Numero di issues: 6

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/enricher/resource/URLResourceProvider.java>

Id issue: AYqiD0Br882CViJqbmXF

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	6
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	b80e85c
Azione eseguita:	metodo suddiviso

Id issue: AYqiD0Br882CViJqbmXG

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	b80e85c
Azione eseguita:	metodo suddiviso

Id issue: AYqiD0Br882CViJqbmXH

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	b80e85c
Azione eseguita:	metodo suddiviso

Id issue: AYqiD0Br882CViJqbmXI

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	b80e85c
Azione eseguita:	metodo suddiviso

Id issue: AYqiD0Br882CViJqbmXD

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	5df94dc
Azione eseguita:	cambiata eccezione

Id issue: AYqiD0Br882CViJqbmXE

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	4339cc0
Azione eseguita:	cambiata eccezione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 51

Tempo realmente impiegato (in minuti): 4

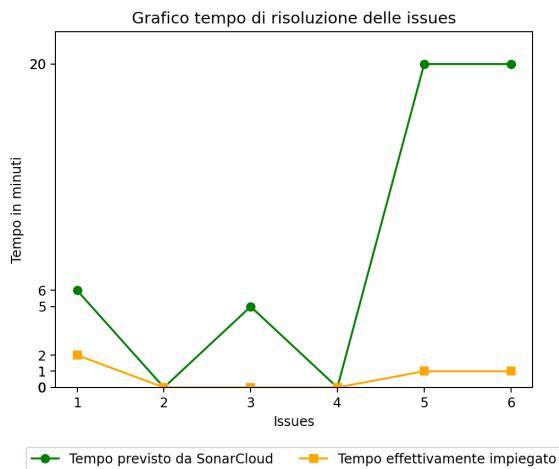
Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 47

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud analysis report for a project with 21k Lines of Code. The analysis was completed 39 seconds ago. The Quality Gate status is **Passed**. The report includes the following metrics:

- Reliability:** 14 Bugs (E)
- Maintainability:** 500 Code Smells (A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (B)
- Security Review:** 3 Security Hotspots (E), 0.0% Reviewed
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. Setup coverage analysis.
- Duplications:** 13.1% Duplications (D)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.90 ActionPlan#81

Data di completamento: 2023/10/12

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/execution/ContainerTestExecuter.java>

Id issue: AYqiDz-N882CViJqbmV7

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	f52d148
Azione eseguita:	rimossa eccezione

Id issue: AYqiDz-N882CViJqbmV8

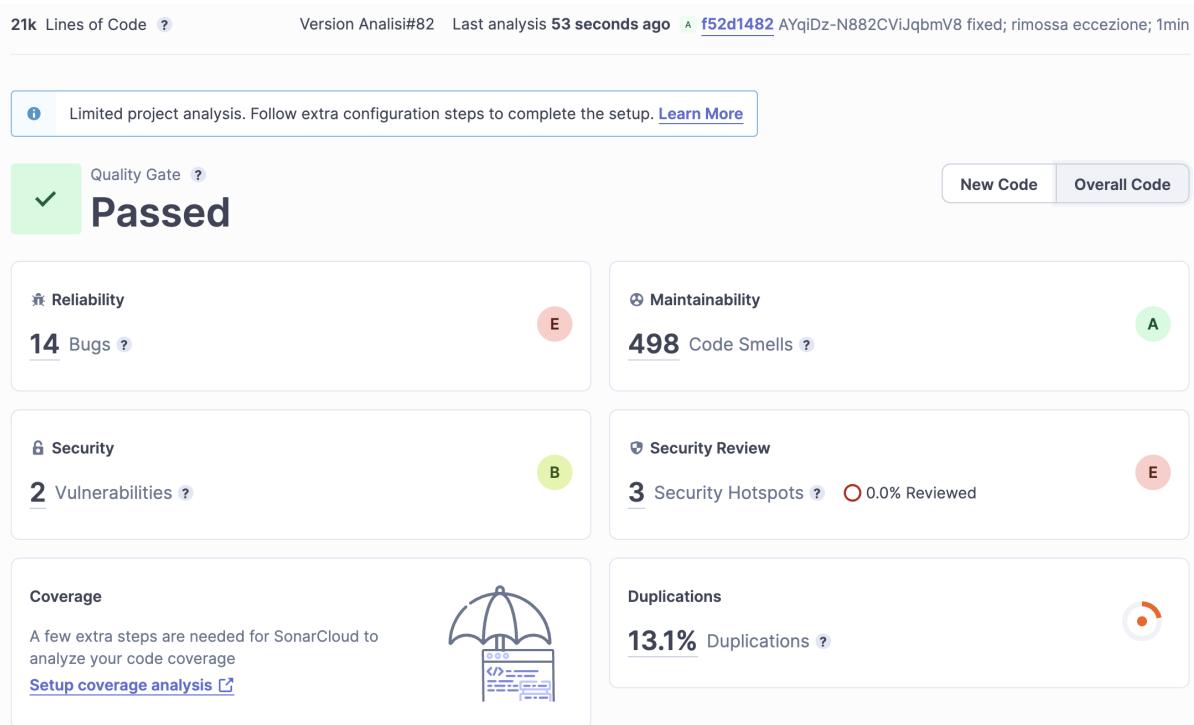
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	f52d148
Azione eseguita:	rimossa eccezione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 25

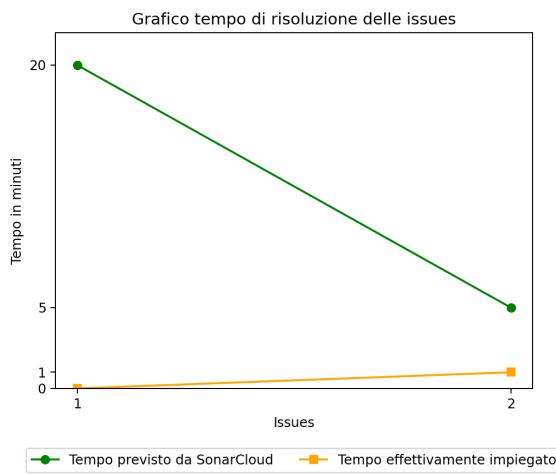
Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 24

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.91 ActionPlan#83

Data di completamento: 2023/10/12

Numero di issues: 4

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/execution/RemoteTestExecuter.java>

Id issue: AYqiDz-G882CViJqbmV4

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	6c889de
Azione eseguita:	rinominata variabile

Id issue: AYqiDz-G882CViJqbmV5

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	37640ba
Azione eseguita:	rinominata variabile

Id issue: AYqiDz-G882CViJqbmV6

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	3cff0b0
Azione eseguita:	rimosso commento

Id issue: AYqiDz-G882CViJqbmV3

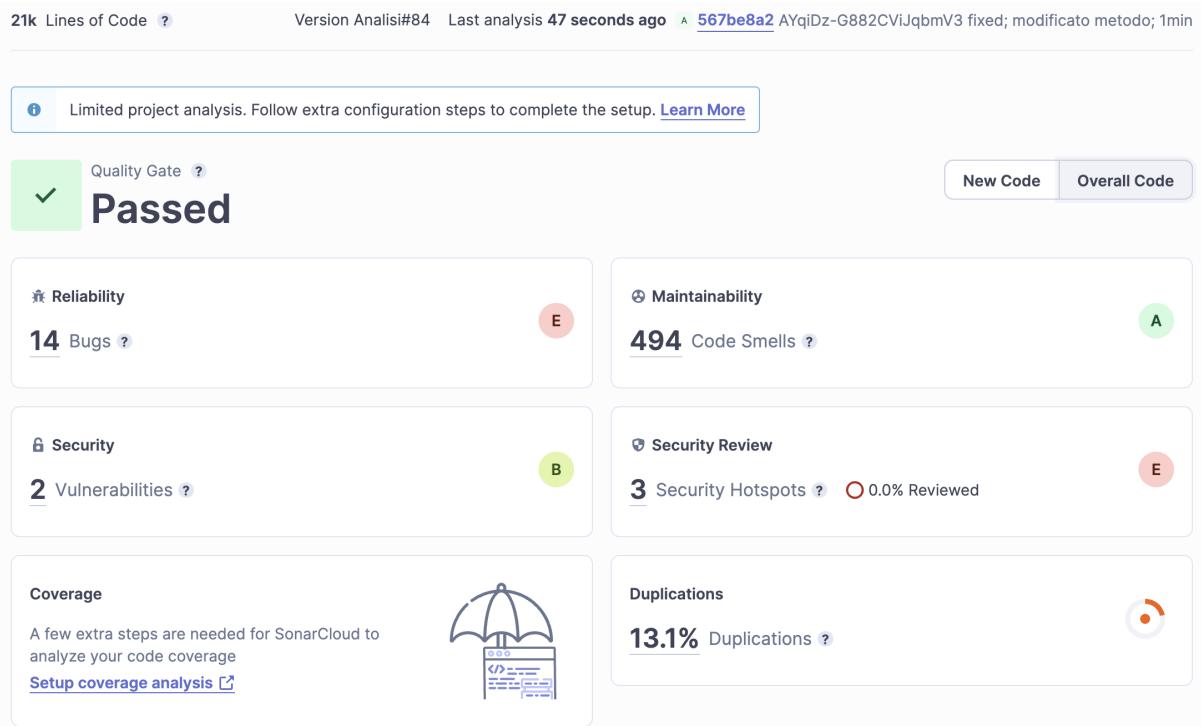
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	567be8a
Azione eseguita:	modificato metodo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 12

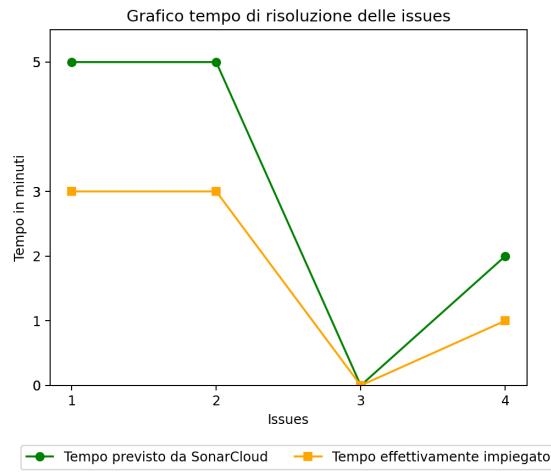
Tempo realmente impiegato (in minuti): 7

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 5

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.92 ActionPlan#85

Data di completamento: 2023/10/12

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/test/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/container/ClientContainerControllerTestCase.java>

Id issue: AYqiD0Do882CViJqbmX8

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	6f60671
Azione eseguita:	rimosso metodo eq

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 2

Tempo realmente impiegato (in minuti): 0.0

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 2

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code [?](#) Version Analisi#86 Last analysis 1 minute ago [A 6f60671f AYqiD0Do882CViJqbmX8 fixed; rimosso metodo eq; 1min](#)

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate [?](#) **Passed** [New Code](#) [Overall Code](#)

Reliability 14 Bugs ? E	Maintainability 493 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis C	Duplications 13.1% Duplications ? D

3.93 ActionPlan#87

Data di completamento: 2023/10/12

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-impl-base/src/test/java/org/jboss/arquillian/container/test/impl/client/protocol/ProtocolRegistryCreatorTestCase.java>

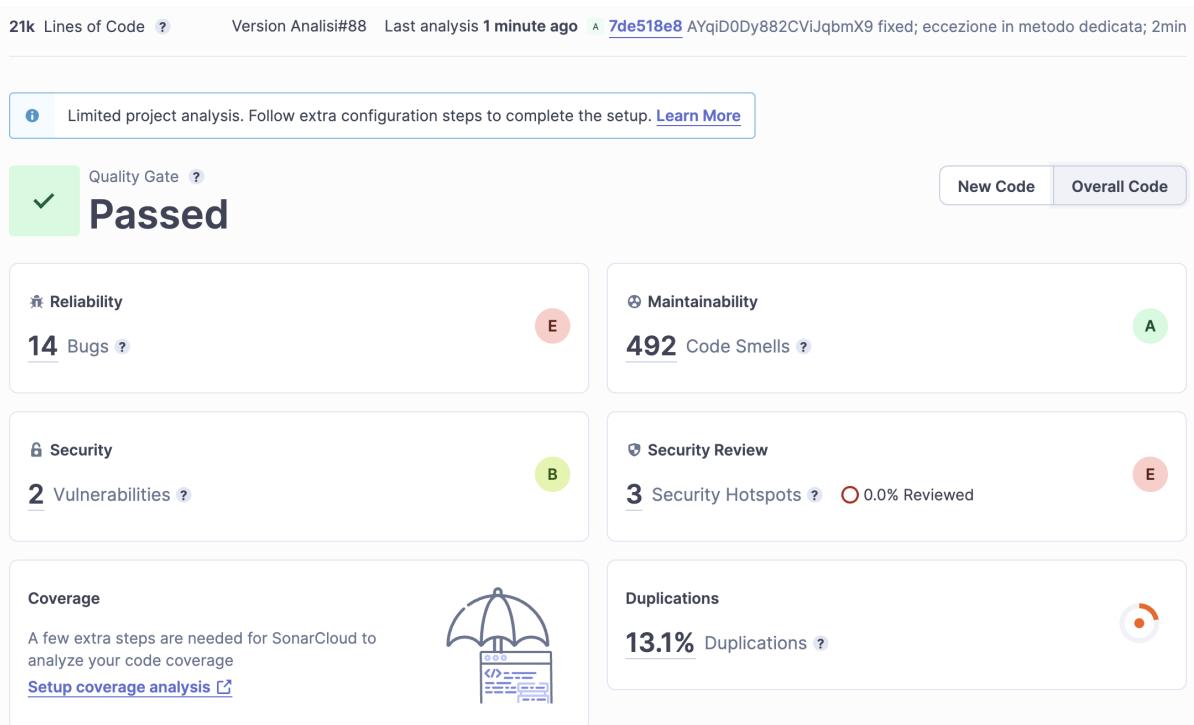
Id issue: AYqiD0Dy882CViJqbmX9	
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	7de518e
Azione eseguita:	eccezione in metodo dedicata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 3

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.94 ActionPlan#92

Data di completamento: 2023/10/13

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/spi/client/deployment/DeploymentPackager.java>

Id issue: AYqiD0LJ882CViJqbmaQ

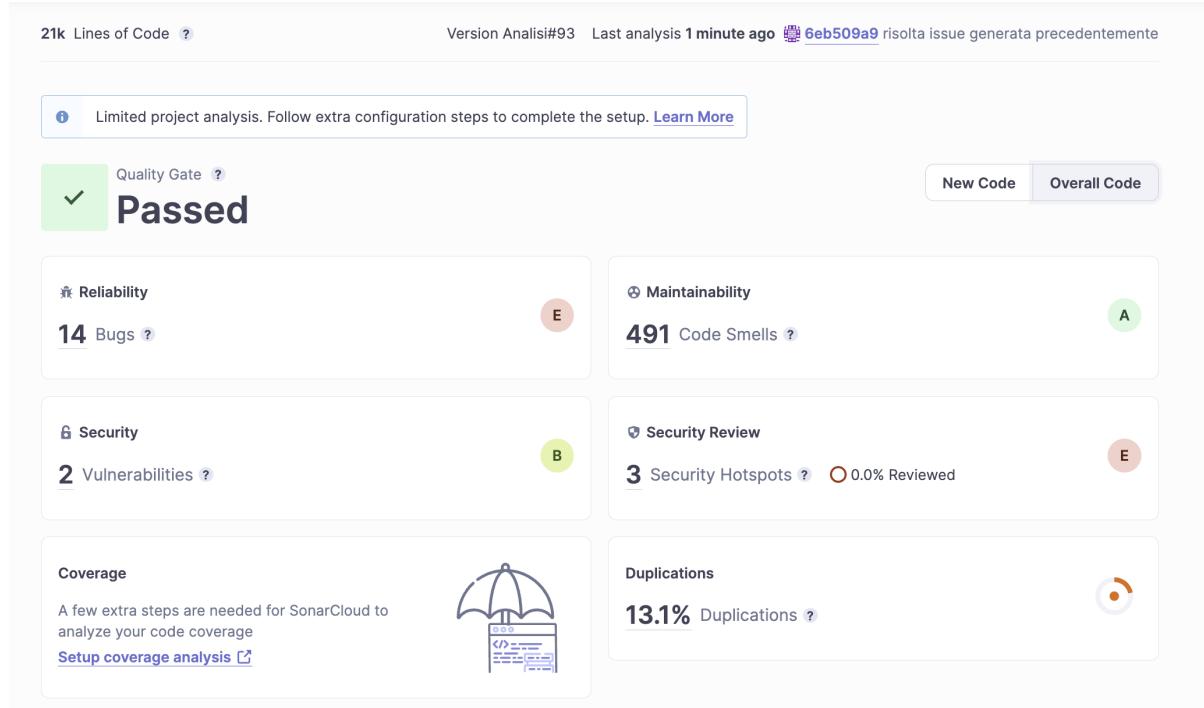
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	f318a0b
Azione eseguita:	rimossa wildcard

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 20

Tempo realmente impiegato (in minuti): 10

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 10

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.95 ActionPlan#89

Data di completamento: 2023/10/13

Numero di issues: 7

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/spi/TestDeployment.java>

Id issue: AYqiD0Ly882CViJqbam

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	327849c
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Ly882CViJqbman

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	327849c
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Ly882CViJqbmao

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	f0e7f14
Azione eseguita:	metodo diviso in due

Id issue: AYqiD0Ly882CViJqbmap

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	eaaf6e1
Azione eseguita:	aggiunto warning

Id issue: AYqiD0Ly882CViJqbmaq

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	f0e7f14
Azione eseguita:	metodo diviso in due

Id issue: AYqiD0Ly882CViJqbmar

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	eaaf6e1
Azione eseguita:	aggiunto warning

Id issue: AYqiD0Ly882CViJqbmas

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	eaaf6e1
Azione eseguita:	aggiunto warning

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 85

Tempo realmente impiegato (in minuti): 17

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 68

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

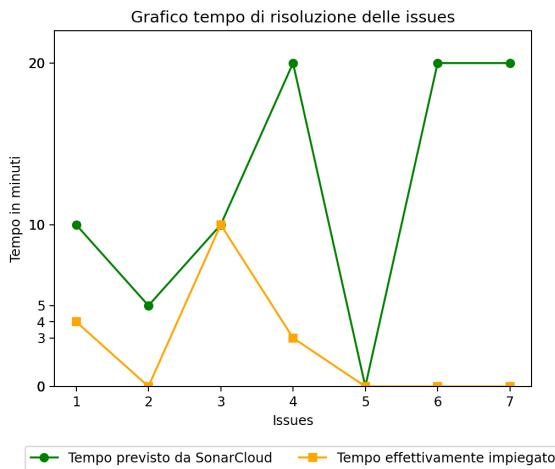
21k Lines of Code [?](#) Version Analisi #90 Last analysis 56 seconds ago [eaf6e1d](#) AYqiD0Ly882CViJqbmap fixed; aggiunto warning; 3min

ⓘ Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate [?](#) **Passed** New Code Overall Code

✖ Reliability 14 Bugs ? E	✖ Maintainability 484 Code Smells ? A
✖ Security 2 Vulnerabilities ? B	✖ Security Review 3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis 	Duplications 13.1% Duplications ? 

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.96 ActionPlan#89

Data di completamento: 2023/10/13

Numero di issues: 7

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/spi/TestDeployment.java>

Id issue: AYqiD0Ly882CViJqbam

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	327849c
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Ly882CViJqbman

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	327849c
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Ly882CViJqbmao

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	f0e7f14
Azione eseguita:	metodo diviso in due

Id issue: AYqiD0Ly882CViJqbmap

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	eaaf6e1
Azione eseguita:	aggiunto warning

Id issue: AYqiD0Ly882CViJqbmaq

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	f0e7f14
Azione eseguita:	metodo diviso in due

Id issue: AYqiD0Ly882CViJqbmar

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	eaaf6e1
Azione eseguita:	aggiunto warning

Id issue: AYqiD0Ly882CViJqbmas

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	eaaf6e1
Azione eseguita:	aggiunto warning

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 85

Tempo realmente impiegato (in minuti): 17

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 68

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

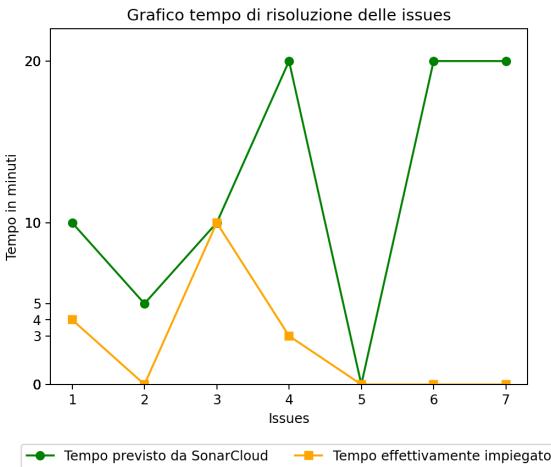
21k Lines of Code ? Version Analisi#90 Last analysis 56 seconds ago ^ eaaf6e1d AYqiD0Ly882CViJqbmap fixed; aggiunto warning; 3min

ⓘ Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate ? Passed New Code Overall Code

✖ Reliability 14 Bugs ? E	✖ Maintainability 484 Code Smells ? A
✖ Security 2 Vulnerabilities ? B	✖ Security Review 3 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 13.1% Duplications ? ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.97 ActionPlan#94

Data di completamento: 2023/10/13

Numero di issues: 7

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/spi/util/ServiceLoader.java>

Id issue: AYqiD0Lo882CViJqbmai

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	12
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	39e8f89
Azione eseguita:	ridefinizione metodo

Id issue: AYqiD0Lo882CViJqbmah

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	6b96781
Azione eseguita:	aggiunta clausola finally con chiusura stream

Id issue: AYqiD0Lo882CViJqbmag

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	4567c63
Azione eseguita:	chiusura reader in clausola finally

Id issue: AYqiD0Lo882CViJqbmae

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	c7da06d
Azione eseguita:	creati metodo piu semplice

Id issue: AYqiD0Lo882CViJqbmaj

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	4820965
Azione eseguita:	valore di ritorno metodo utilizzato

Id issue: AYqiD0Lo882CViJqbmal

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	2f9d8d7
Azione eseguita:	rimosso to-do

Id issue: AYqiD0Lo882CViJqbmaf

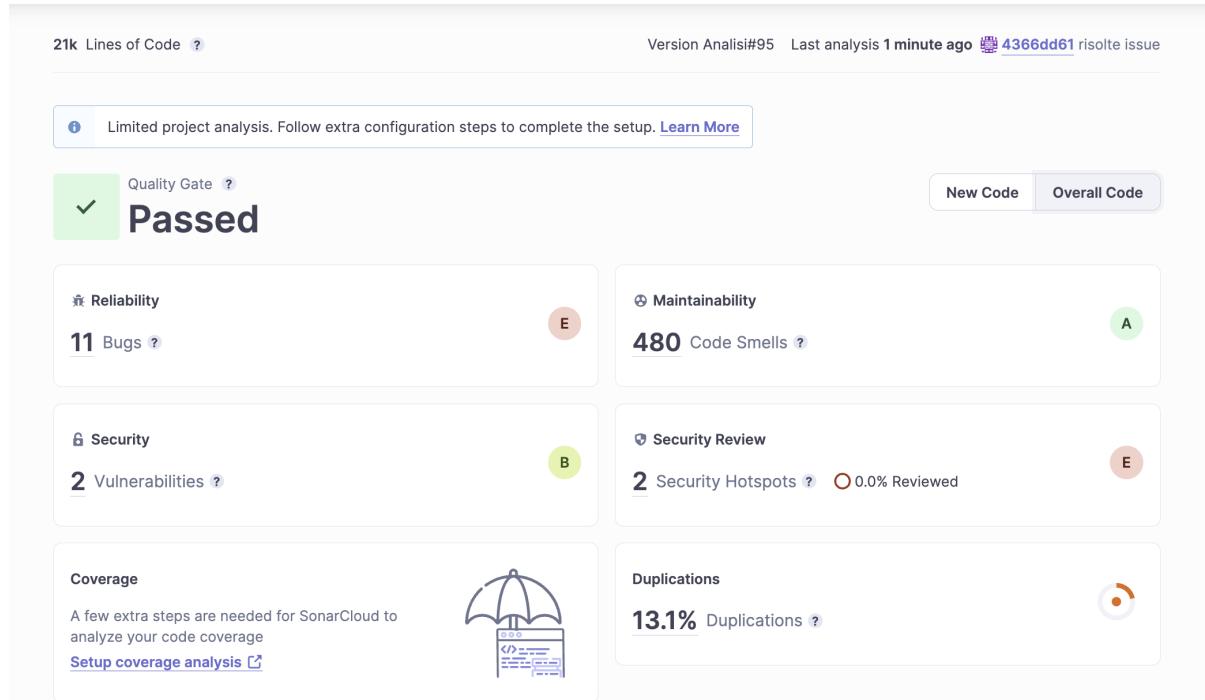
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	bf1ff4b
Azione eseguita:	creato metodo separato

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 72

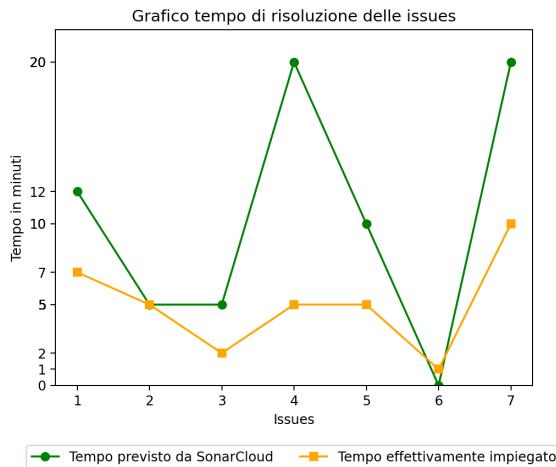
Tempo realmente impiegato (in minuti): 35

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 37

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.98 ActionPlan#91

Data di completamento: 2023/10/14

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/spi/client/deployment/CachedAuxilliaryArchiveAppender.java>

Id issue: AYqiD0K1882CViJqbmaP

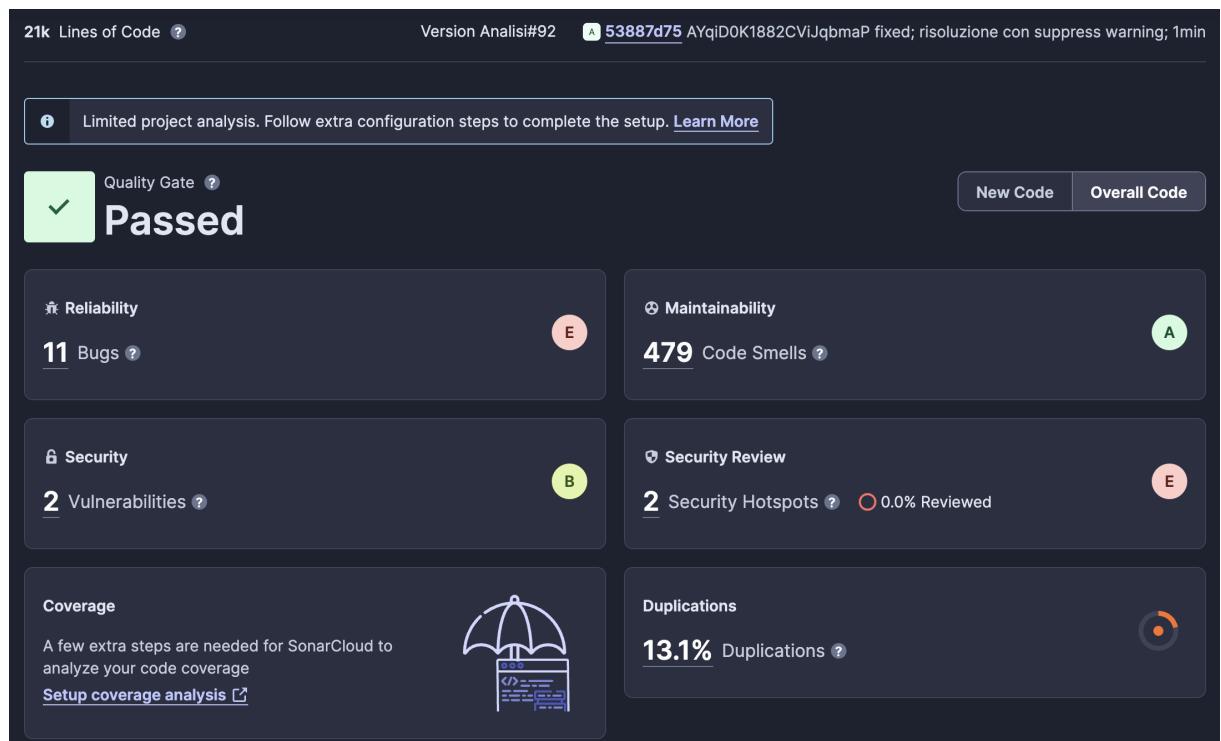
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	53887d7
Azione eseguita:	risoluzione con suppress warning

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 20

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 19

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.99 ActionPlan#93

Data di completamento: 2023/10/14

Numero di issues: 13

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:container/test-spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/container/test/spi/util/SecurityActions.java>

Id issue: AYqiD0Lf882CViJqbmaR

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	633ab68
Azione eseguita:	creata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Lf882CViJqbmaS

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	d14b8cc
Azione eseguita:	creata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Lf882CViJqbmaT

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	fc5c949
Azione eseguita:	creata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Lf882CViJqbmaU

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1f589b0
Azione eseguita:	creata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Lf882CViJqbmaV

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	d647e53
Azione eseguita:	creata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Lf882CViJqbmaW

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	fa09d6d
Azione eseguita:	creata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Lf882CViJqbmaZ

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	a7bf015
Azione eseguita:	creata variabile dedicata

Id issue: AYqiD0Lf882CViJqbmaX

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	18d9355
Azione eseguita:	creata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Lf882CViJqbmaa

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	c596713
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Lf882CViJqbmbab

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	e0c05a3
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Lf882CViJqbmac

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	657ad6b
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Lf882CViJqbmaY

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	8676a4e
Azione eseguita:	creata classe dedicata

Id issue: AYqiD0Lf882CViJqbmad

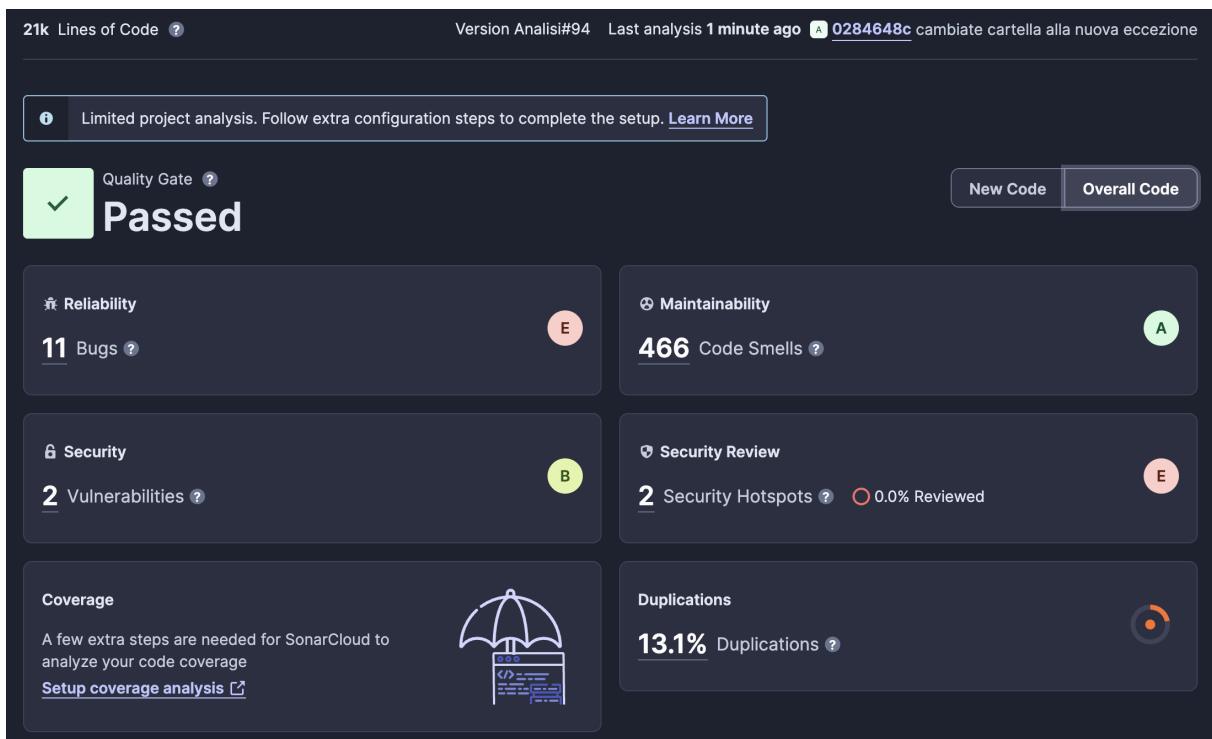
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	7c1e5b3
Azione eseguita:	risolto con suppress warning

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 174

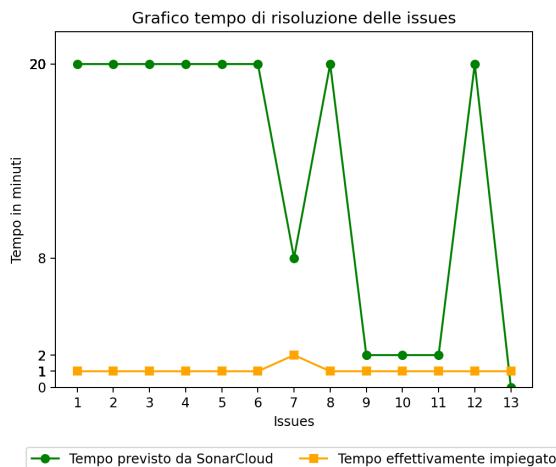
Tempo realmente impiegato (in minuti): 14

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 160

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.100 ActionPlan#101

Data di completamento: 2023/10/14

Numero di issues: 9

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/impl/RuntimeLogger.java>

Id issue: AYqiDz51882CViJqbmT8

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	b4c4228
Azione eseguita:	rinominata variabile

Id issue: AYqiDz51882CViJqbmT9

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1a7cd5f
Azione eseguita:	rinominato metodo

Id issue: AYqiDz51882CViJqbmT5

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	50e0251
Azione eseguita:	modificato tipo var

Id issue: AYqiDz51882CViJqbmT_

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1c1bd74
Azione eseguita:	introdotto Log

Id issue: AYqiDz51882CViJqbmT6

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	50e0251
Azione eseguita:	modificato tipo var

Id issue: AYqiDz51882CViJqbmUA

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1fefc5a
Azione eseguita:	introdotto Log

Id issue: AYqiDz51882CViJqbmT-

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	1a7cd5f
Azione eseguita:	rinominato metodo

Id issue: AYqiDz51882CViJqbmT7

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	50e0251
Azione eseguita:	modificato tipo var

Id issue: AYqiDz51882CViJqbmUB

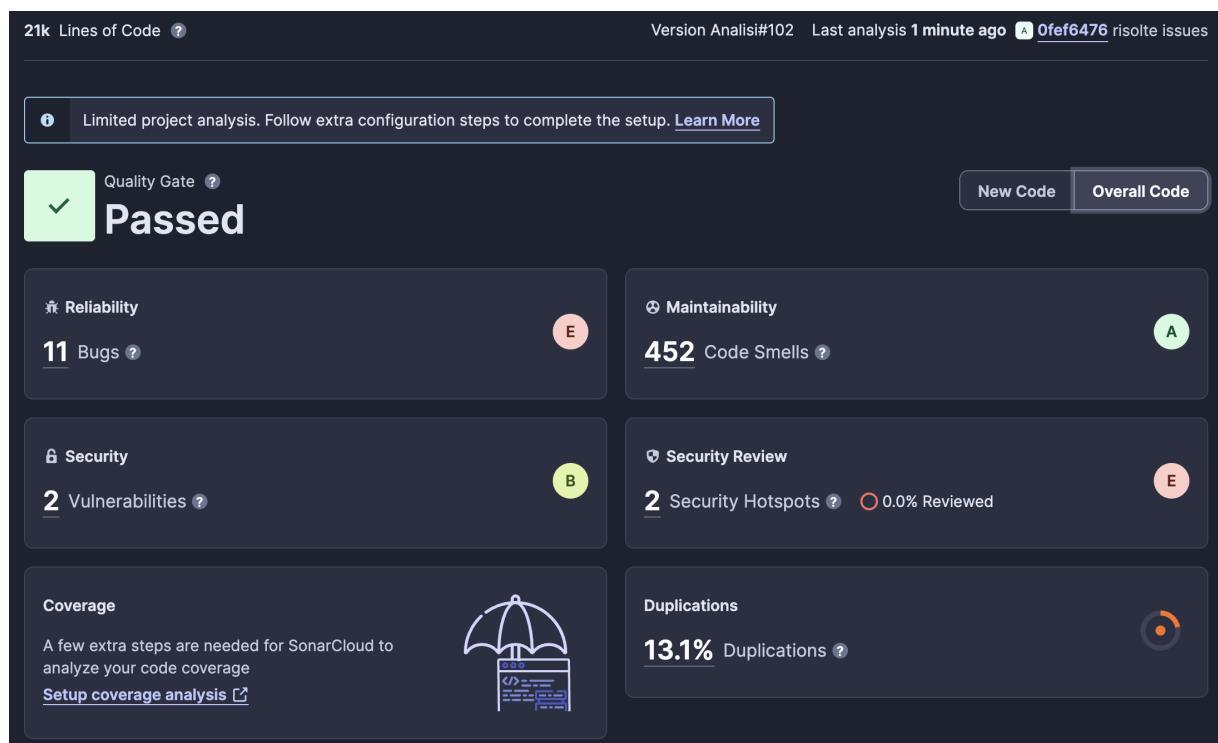
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	0393481
Azione eseguita:	introdotto log

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 67

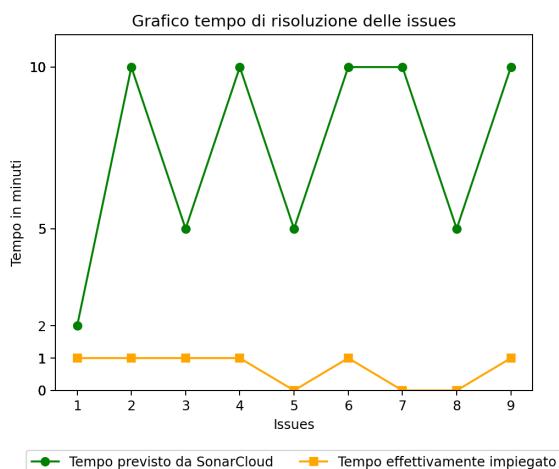
Tempo realmente impiegato (in minuti): 6

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 61

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.101 ActionPlan#95

Data di completamento: 2023/10/14

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/api/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/api/event/ManagerStarted.java>

Id issue: AYqiDz3T882CViJqbmTb

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	08027bd
Azione eseguita:	warning soppresso, classe utilizzata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#... Last analysis 1 minute ago A 08027bd5 AYqiDz3T882CViJqbmTb fixed; warning soppresso, classe utilizzata; ...

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Passed

Reliability 11 Bugs ? E	Maintainability 465 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 13.1% Duplications ?

3.102 ActionPlan#97

Data di completamento: 2023/10/14

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/api/src/main/resources/arquillian_1_0.xsd>

Id issue: AYqiDz3i882CViJqbmTd

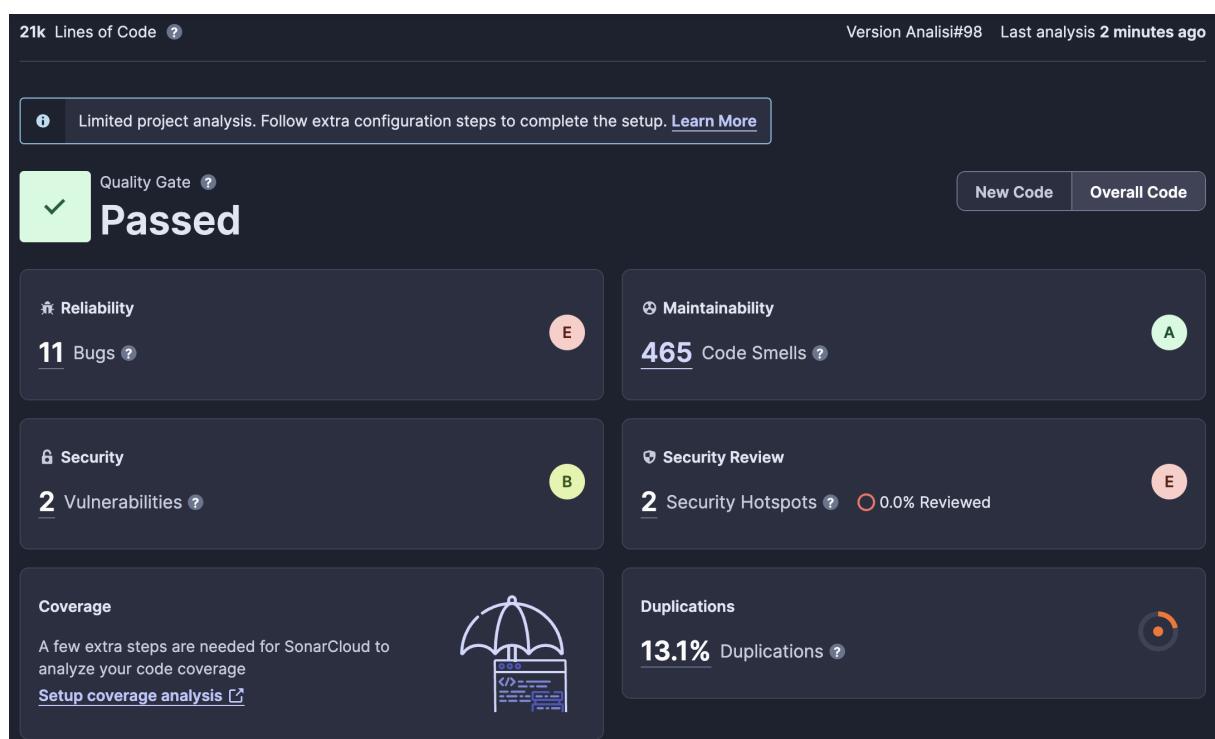
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	64b3e44
Azione eseguita:	rimosso commento

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.103 ActionPlan#99

Data di completamento: 2023/10/14

Numero di issues: 4

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/impl/ObserverImpl.java>

Id issue: AYqiDz59882CViJqbmUE

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	6e1aa0a
Azione eseguita:	cambiata classe

Id issue: AYqiDz59882CViJqbmUF

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	e4f4ae7
Azione eseguita:	inserito blocco catch

Id issue: AYqiDz59882CViJqbmUD

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	9bbde47
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiDz59882CViJqbmUC

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	354e337
Azione eseguita:	aggiunta condizione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 25

Tempo realmente impiegato (in minuti): 10

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 15

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

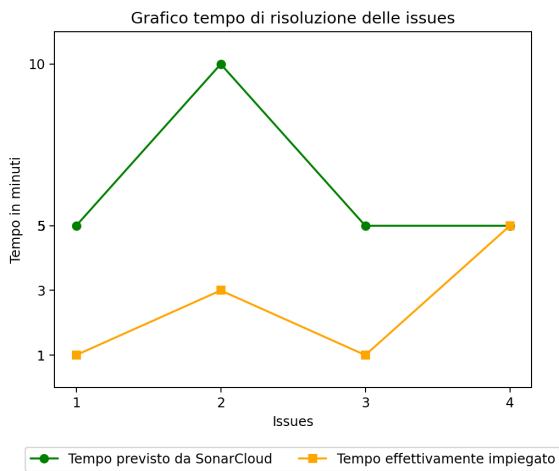
21k Lines of Code Version Analisi#100 Last analysis 54 seconds ago 354e337a AYqiDz59882CViJqbmuC fixed; aggiunta condizione; 5min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Passed

Reliability 11 Bugs	Maintainability 461 Code Smells
Security 2 Vulnerabilities	Security Review 2 Security Hotspots 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 13.1% Duplications

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.104 ActionPlan#96

Data di completamento: 2023/10/15

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/api/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/api/event/ManagerStopping.java>

Id issue: AYqiDz3a882CViJqbmTc

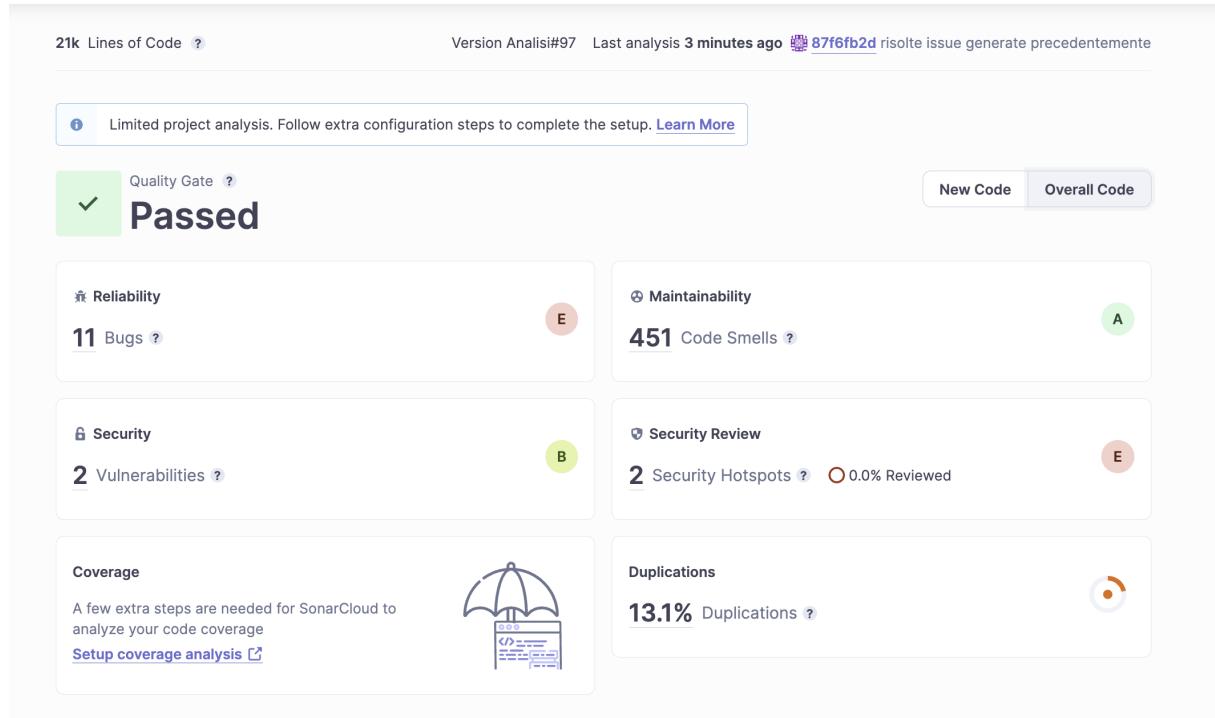
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	1f019c1
Azione eseguita:	creato costruttore

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 2

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.105 ActionPlan#100

Data di completamento: 2023/10/15

Numero di issues: 5

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/impl/Reflections.java>

Id issue: AYqiDz6F882CViJqbmUG

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	cf4f0e
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz6F882CViJqbmUI

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	fa9320b
Azione eseguita:	eliminato Exception

Id issue: AYqiDz6F882CViJqbmUJ

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	4db24ec
Azione eseguita:	eliminato todo

Id issue: AYqiDz6F882CViJqbmUH

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	4f1473c
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz6F882CViJqbmUK

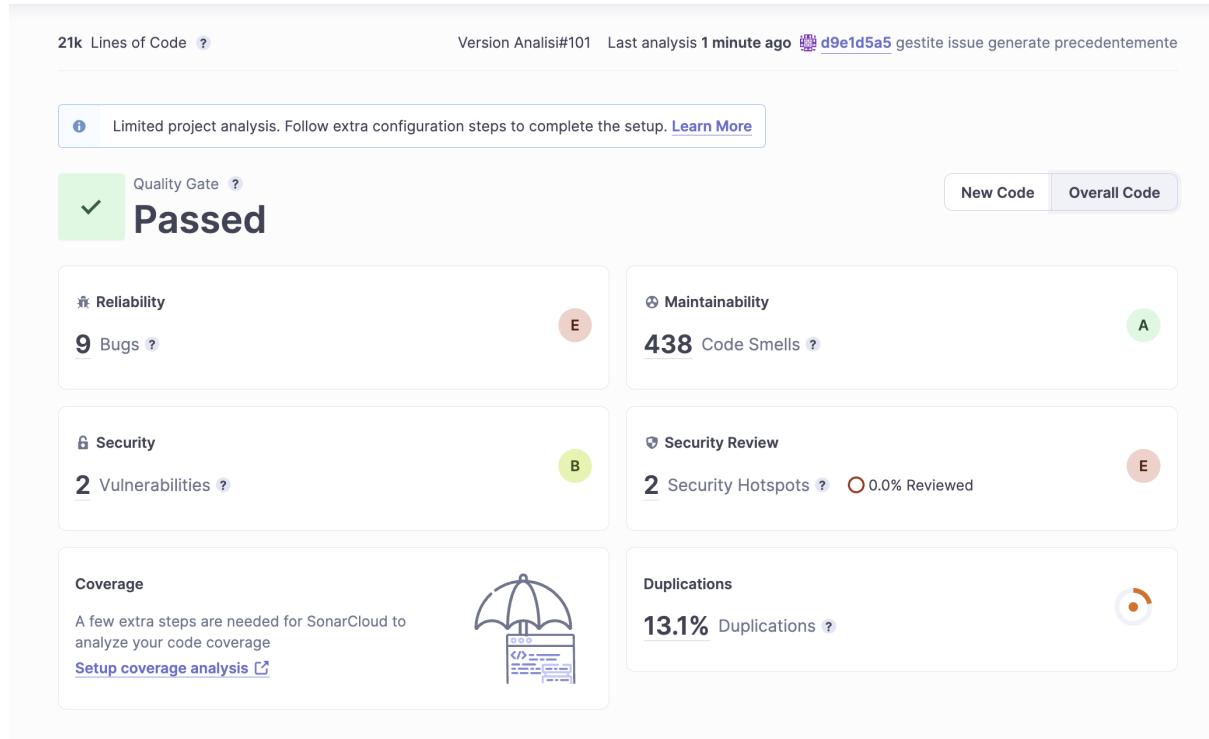
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	c647bf5
Azione eseguita:	ritorno singolo if statement

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 47

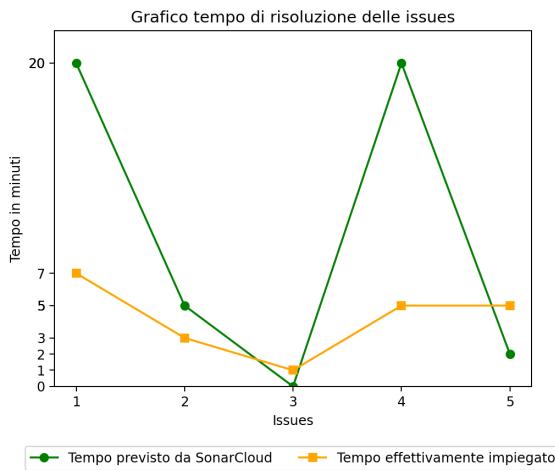
Tempo realmente impiegato (in minuti): 21

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 26

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.106 ActionPlan#98

Data di completamento: 2023/10/15

Numero di issues: 10

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/impl/ManagerImpl.java>

Id issue: AYqiDz6c882CViJqbmUY

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	eb5f69f
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz6c882CViJqbmUc

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	0336285
Azione eseguita:	aggiunta condizione

Id issue: AYqiDz6c882CViJqbmUd

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	5e0a326
Azione eseguita:	aggiunta condizione

Id issue: AYqiDz6c882CViJqbmUe

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	c69b2bd
Azione eseguita:	rinominata variabile locale

Id issue: AYqiDz6c882CViJqbmUf

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	027b842
Azione eseguita:	rinominata variabile locale

Id issue: AYqiDz6c882CViJqbmUg

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	1c10d47
Azione eseguita:	cambiato metodo per controllo lista vuota

Id issue: AYqiDz6c882CViJqbmUh

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	324e89a
Azione eseguita:	eliminato commento

Id issue: AYqiDz6c882CViJqbmUZ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	8ab7ff5
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz6c882CViJqbmUa

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	00792ef
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqidDz6c882CViJqbmUb

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	c9ed44a
Azione eseguita:	merge if statement

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 102

Tempo realmente impiegato (in minuti): 40

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 62

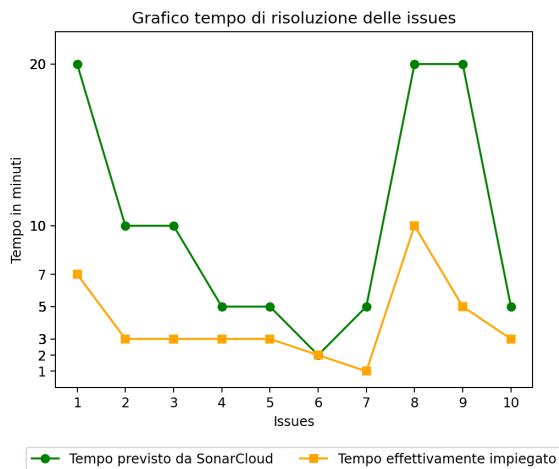
Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot displays the SonarCloud analysis results for ActionPlan#98. At the top, it shows 21k Lines of Code and a Version Analisi#99 from 1 minute ago. A message indicates a limited project analysis and suggests extra configuration steps. The main summary shows a green 'Passed' status with a checkmark icon. Below this, there are four main categories: Reliability, Maintainability, Security, and Coverage.

- Reliability:** 9 Bugs (E)
- Maintainability:** 443 Code Smells (A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (B)
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. A link to 'Setup coverage analysis' is provided.

On the right side, there are additional sections for Security Review (2 Security Hotspots, 0.0% Reviewed) and Duplications (13.1% Duplications).

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.107 ActionPlan#103

Data di completamento: 2023/10/15

Numero di issues: 8

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/impl/loadable/JavaSPIExtensionLoader.java>

Id issue: AYqiDz5a882CViJqbmTn

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	d7c8e56
Azione eseguita:	eliminato if

Id issue: AYqiDz5a882CViJqbmTi

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	2d3d543
Azione eseguita:	aggiunta eccezione dedicata

Id issue: AYqiDz5a882CViJqbmTo

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	16
Tempo realmente impiegato (in minuti)	11
Commit hash:	18302e0
Azione eseguita:	diviso in metodi piccoli

Id issue: AYqiDz5a882CViJqbmTm

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	48c723b
Azione eseguita:	chiuso InputStream

Id issue: AYqiDz5a882CViJqbmTl

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	d7c8e56
Azione eseguita:	eliminato if

Id issue: AYqiDz5a882CViJqbmTj

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	d212243
Azione eseguita:	eccezione dedicata

Id issue: AYqiDz5a882CViJqbmTp

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	50ec79d
Azione eseguita:	rimosso parametro inutilizzato

Id issue: AYqiDz5a882CViJqbmTk	
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	01d2b8f
Azione eseguita:	dedicata eccezione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 116

Tempo realmente impiegato (in minuti): 18

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 98

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code [?](#) Version Analisi#104 Last analysis 46 seconds ago [A 01d2b8fe](#) AYqiDz5a882CViJqbmTk fixed; dedicata eccezione; 1min

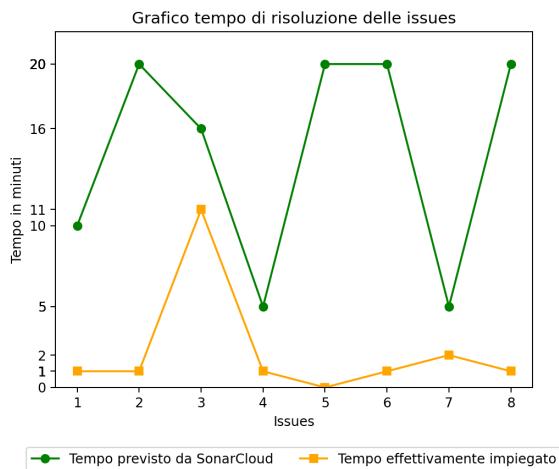
ⓘ Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate [?](#) Passed

New Code Overall Code

 ⓘ Reliability 8 Bugs ? E	 ⓘ Maintainability 431 Code Smells ? A
 ⓘ Security 2 Vulnerabilities ? B	 ⓘ Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
 ⓘ Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis ?	 ⓘ Duplications 13.0% Duplications ? ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.108 ActionPlan#102

Data di completamento: 2023/10/15

Numero di issues: 13

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/impl/SecurityActions.java>

Id issue: AYqiDz6R882CViJqbmUL

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	3999a21
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz6R882CViJqbmUM

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	c5d7cec
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz6R882CViJqbmUN

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	99cfaa1
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz6R882CViJqbmUO

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	61bf4d2
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz6R882CViJqbmUP

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	be0e27d
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz6R882CViJqbmUQ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	c6413ce
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz6R882CViJqbmUT

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	009870c
Azione eseguita:	creata variabile statica

Id issue: AYqiDz6R882CViJqbmUR

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	829aa7a
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz6R882CViJqbmUU

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	2cd2478
Azione eseguita:	modificato return statement

Id issue: AYqiDz6R882CViJqbmUV

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	c22b8de
Azione eseguita:	modificato return statement

Id issue: AYqiDz6R882CViJqbmUW

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	3a49ee2
Azione eseguita:	modificato return statement

Id issue: AYqiDz6R882CViJqbmUS

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	a2bd665
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz6R882CViJqbmUX

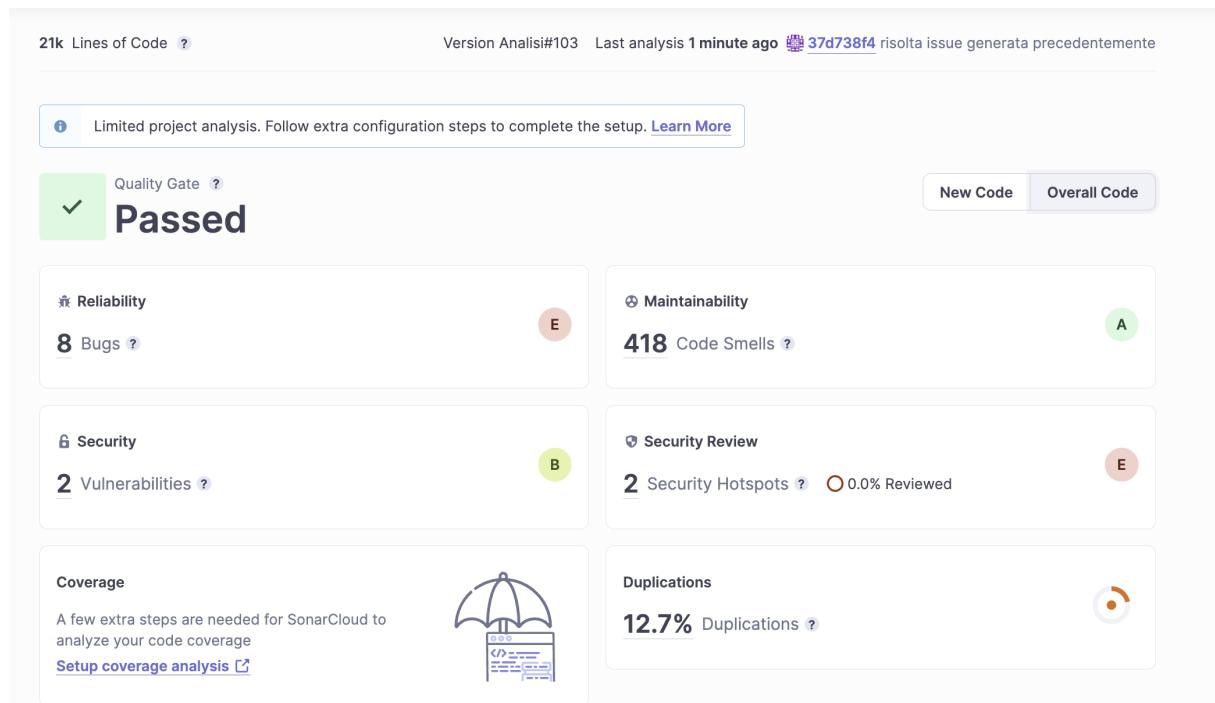
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	019911b
Azione eseguita:	aggiunto suppresswarning singleton necessario

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 174

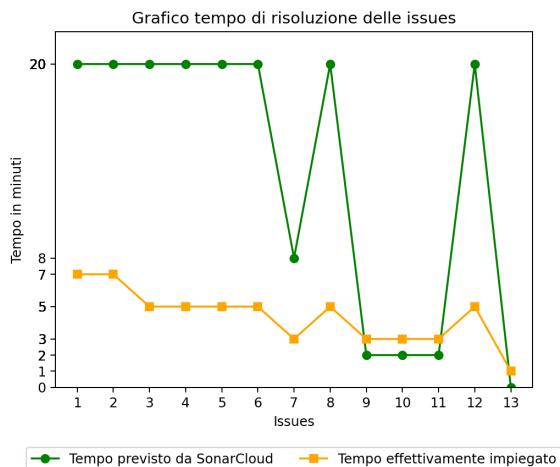
Tempo realmente impiegato (in minuti): 57

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 117

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.109 ActionPlan#104

Data di completamento: 2023/10/15

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/impl/loadable/LoadableExtensionLoader.java>

Id issue: AYqiDz5k882CViJqbmTr

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	a4f3821
Azione eseguita:	cambiato metodo usato

Id issue: AYqiDz5k882CViJqbmTq

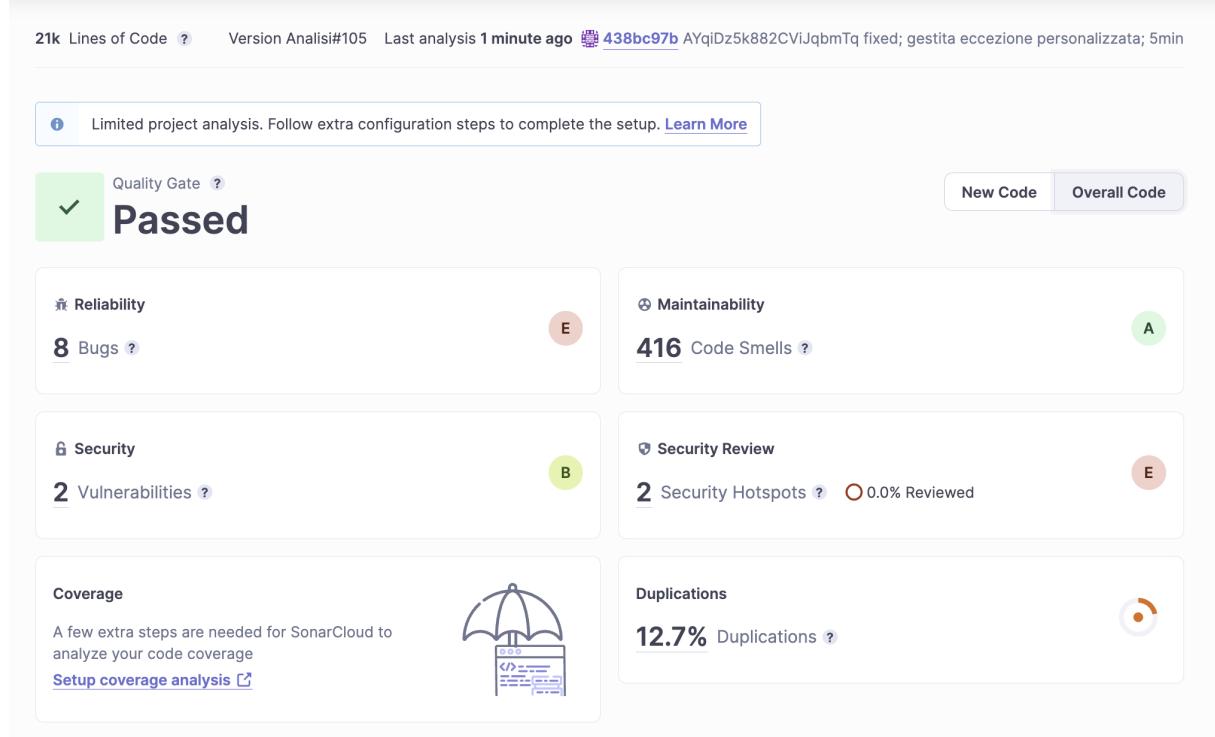
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	438bc97
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 22

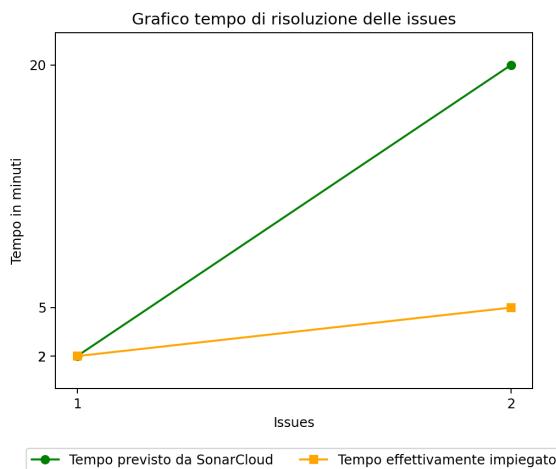
Tempo realmente impiegato (in minuti): 7

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 15

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.110 ActionPlan#106

Data di completamento: 2023/10/15

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/impl/loadable/ServiceRegistryLoader.java>

Id issue: AYqiDz5S882CViJqbmTh

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	78c5745
Azione eseguita:	implementato blocco codice

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot displays the SonarCloud analysis results for the project 'Analisi#107'. The analysis was completed 1 minute ago, and the commit hash is 78c5745. The project has passed the Quality Gate.

Quality Gate: Passed

Metric Summary:

- Reliability:** 8 Bugs (E)
- Maintainability:** 415 Code Smells (A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (B)
- Security Review:** 2 Security Hotspots (E) - 0.0% Reviewed
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. (Setup coverage analysis)
- Duplications:** 12.7% Duplications (D)

3.111 ActionPlan#108

Data di completamento: 2023/10/15

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/impl-base/src/test/java/org/jboss/arquillian/core/impl/context/ContextActivationTestCase.java>

Id issue: AYqiDz4b882CViJqbmTf

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	30
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	8435d4a
Azione eseguita:	eliminata asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 30

Tempo realmente impiegato (in minuti): 5

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 25

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot displays the SonarCloud analysis results for ActionPlan#108. At the top, it shows 21k Lines of Code, Version Analisi#109, Last analysis 3 minutes ago, and a fixed issue with commit hash 8435d4ac. A message indicates a limited project analysis and suggests extra configuration steps. The Quality Gate status is **Passed**. Below, the analysis is broken down into several categories:

- Reliability:** 8 Bugs (E)
- Maintainability:** 414 Code Smells (A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (B)
- Security Review:** 2 Security Hotspots (E), 0.0% Reviewed
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. A link to "Setup coverage analysis" is provided.
- Duplications:** 12.7% Duplications (C)

3.112 ActionPlan#110

Data di completamento: 2023/10/15

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/spi/LoadableExtension.java>

Id issue: AYqiDz2q882CViJqbmTa

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	6f39f3a
Azione eseguita:	aggiunto costruttore privato

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 3

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud analysis results for ActionPlan#110. The analysis was completed 1 minute ago, with 21k Lines of Code and version AYqiDz2q882CViJqbmTa fixed. The Quality Gate is Passed. The results are summarized as follows:

- Reliability:** 8 Bugs (E)
- Maintainability:** 413 Code Smells (A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (B)
- Security Review:** 2 Security Hotspots (E), 0.0% Reviewed
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. Setup coverage analysis.
- Duplications:** 12.7% Duplications (D)

3.113 ActionPlan#112

Data di completamento: 2023/10/15

Numero di issues: 13

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/spi/SecurityActions.java>

Id issue: AYqiDz19882CViJqbmTL

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	0e8ddaf
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz19882CViJqbmTM

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	ffcf2cc
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz19882CViJqbmTN

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	c36c07f
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz19882CViJqbmTO

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	0bf6230
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz19882CViJqbmTP

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	f78216a
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz19882CViJqbmTQ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	a625967
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz19882CViJqbmTT

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	cc080cf
Azione eseguita:	creata variabile statica

Id issue: AYqiDz19882CViJqbmTR

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	0b3600f
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz19882CViJqbmTU

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	ad8d591
Azione eseguita:	modificato return statement

Id issue: AYqiDz19882CViJqbmTV

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	66b6627
Azione eseguita:	modificato return statement

Id issue: AYqiDz19882CViJqbmTW

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	c667f72
Azione eseguita:	modificato return statement

Id issue: AYqiDz19882CViJqbmTS

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	9329368
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz19882CViJqbmTX

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	a2a24fb
Azione eseguita:	aggiunto suppresswarning singleton necessario

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 174

Tempo realmente impiegato (in minuti): 53

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 121

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

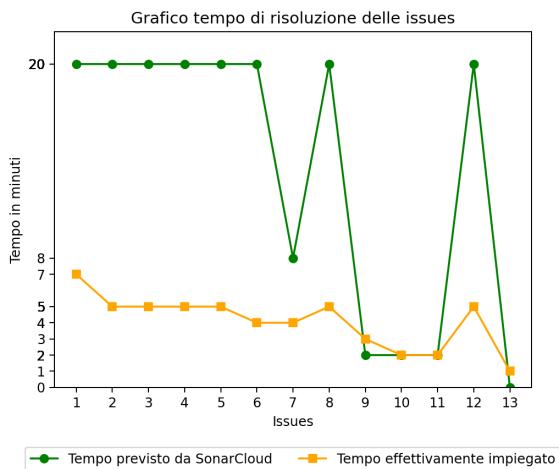
21k Lines of Code ? Version Analisi... Last analysis 5 minutes ago a2a24fb1 AYqiDz19882CViJqbmTX fixed; aggiunto suppresswarning singleton ne...

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Passed

Reliability 8 Bugs ? E	Maintainability 400 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis ↗	Duplications 12.5% Duplications ? D

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.114 ActionPlan#114

Data di completamento: 2023/10/15

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/container/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/container/JUnitDeploymentAppender.java>

Id issue: AYqiD0Xw882CViJqbmeD

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	b5abdc1
Azione eseguita:	modificato return statement

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 2

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 0

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#115 Last analysis 56 seconds ago  b5abdc15 AYqiD0Xw882CViJqbmeD fixed; modificato return statement; 2min

 Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

 Quality Gate ? **Passed**

New Code Overall Code
New code: Since 6 days ago

 Reliability 0 Bugs ? 	 Maintainability 0 Code Smells ? 
 Security 0 Vulnerabilities ? 	 Security Review 0 Security Hotspots ? 
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis 	Duplications 5.3% Duplications ? on 678 New Lines 

3.115 ActionPlan#116

Data di completamento: 2023/10/15

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/container/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/container/ClassWithArquillianRunnerWithRules.java>

Id issue: AYqiD0YE882CViJqbmeI

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	c6e443d
Azione eseguita:	aggiunto suppresswarning

Id issue: AYqiD0YE882CViJqbmeH

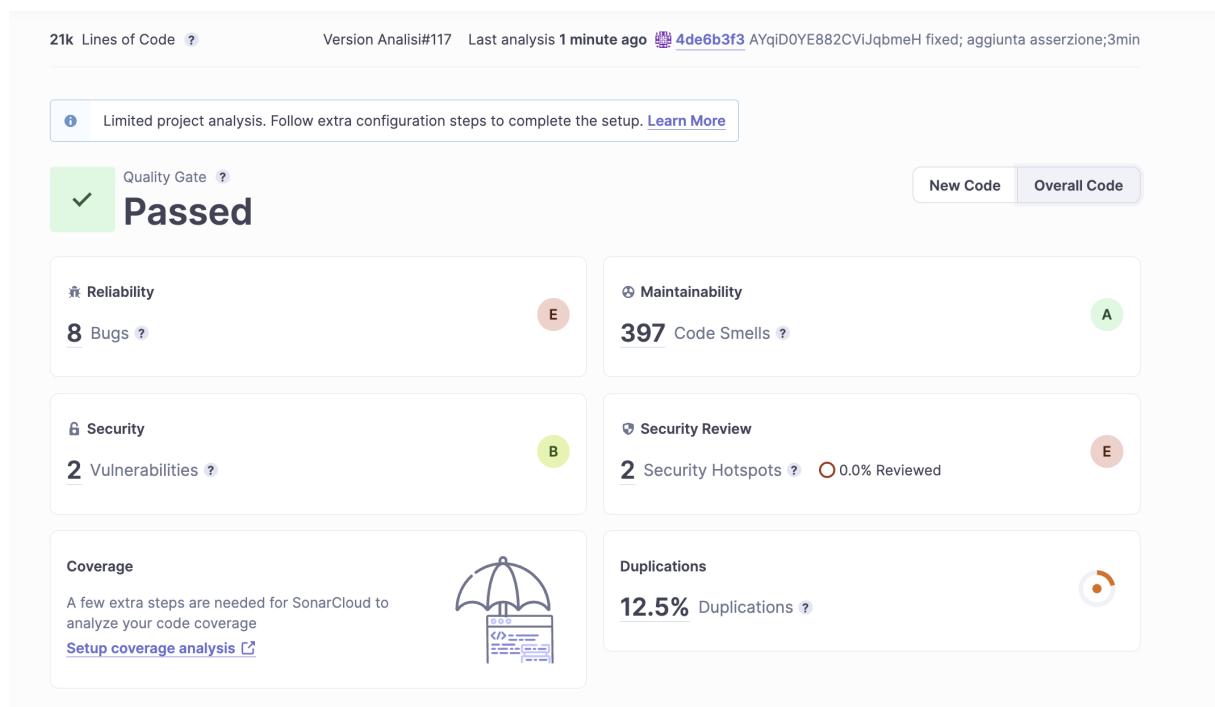
Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	4de6b3f
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 15

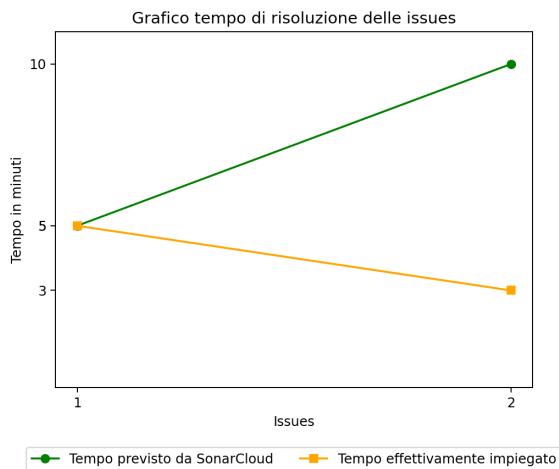
Tempo realmente impiegato (in minuti): 8

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 7

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.116 ActionPlan#118

Data di completamento: 2023/10/16

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/AdaptorManager.java>

Id issue: AYqiD0dI882CViJqbmfxf

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	9581746
Azione eseguita:	rimosso commento

Id issue: AYqiD0dI882CViJqbmfv

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	da12458
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0dI882CViJqbmfw

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	15
Commit hash:	59f27dd
Azione eseguita:	aggiunto suppresswarning

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 45

Tempo realmente impiegato (in minuti): 23

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 22

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#119 Last analysis 1 minute ago 59f27dd0 AYqiD0dl882CViJqbmfw fixed; aggiunto suppresswarning; 15min

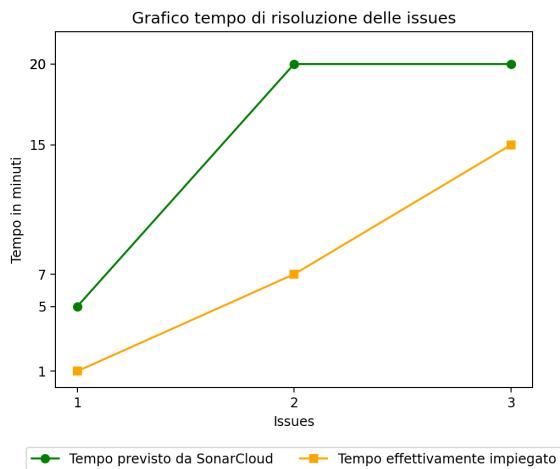
Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate ? Passed

New Code Overall Code

Reliability 8 Bugs ? E	Maintainability 394 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis C	Duplications 12.5% Duplications ? D

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.117 ActionPlan#120

Data di completamento: 2023/10/16

Numero di issues: 11

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/Arquillian.java>

Id issue: AYqiD0cu882CViJqbmfl

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	88380c7
Azione eseguita:	rimosso import inutilizzato, 1min

Id issue: AYqiD0cu882CViJqbfmfm

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	4cfb698
Azione eseguita:	rimosso import inutilizzato, 1min

Id issue: AYqiD0cu882CViJqbmfn

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	5d5be19
Azione eseguita:	rimosso import inutilizzato, 1min

Id issue: AYqiD0cu882CViJqbmfo

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	c89b7e0
Azione eseguita:	rimosso import inutilizzato, 1min

Id issue: AYqiD0cu882CViJqbmfp

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	ccfc2d9
Azione eseguita:	rimosso import inutilizzato, 1min

Id issue: AYqiD0cu882CViJqbmfq

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	3e4832a
Azione eseguita:	rimosso import inutilizzato, 1min

Id issue: AYqiD0cu882CViJqbmfr

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	40da0d6
Azione eseguita:	rimosso import inutilizzato, 1min

Id issue: AYqiD0cu882CViJqbmfh

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	f37cfe0
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0cu882CViJqbmfj

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	dd0edbc
Azione eseguita:	creato metodo separato provato

Id issue: AYqiD0cu882CViJqbmfi

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	837f450
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0cu882CViJqbmfk

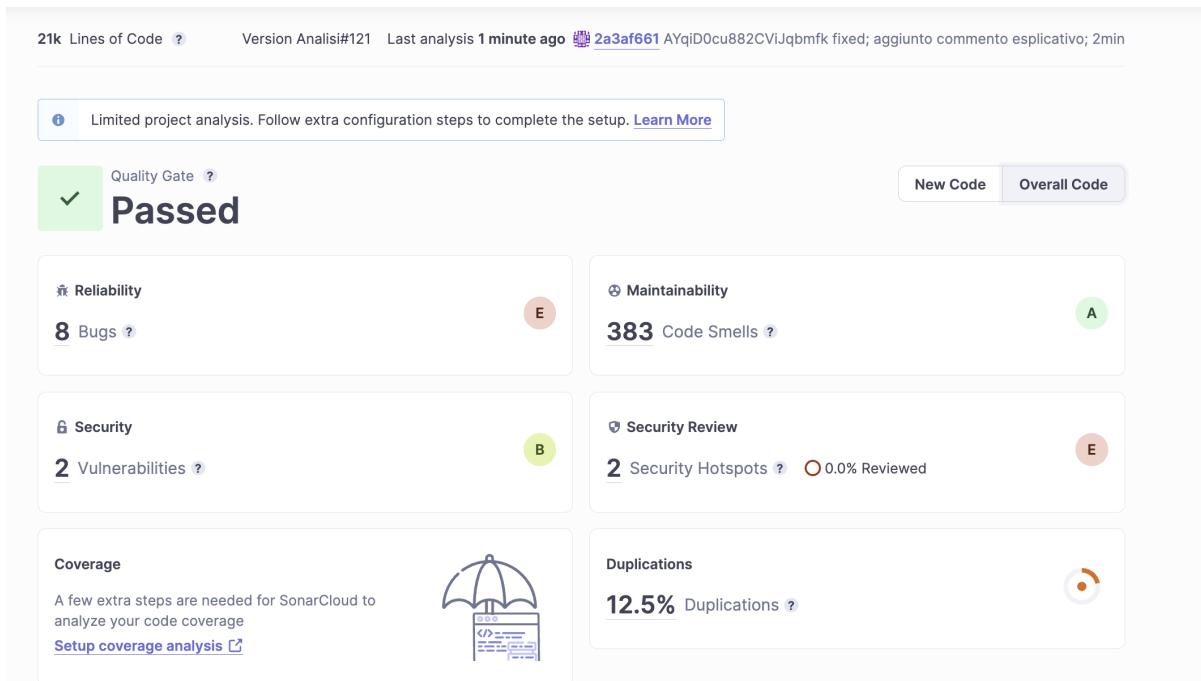
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	2a3af66
Azione eseguita:	aggiunto commento esplicativo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 79

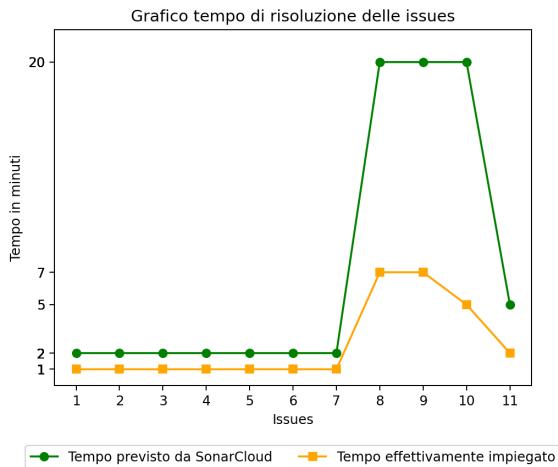
Tempo realmente impiegato (in minuti): 28

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 51

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell>ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.118 ActionPlan#122

Data di completamento: 2023/10/16

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme;junit/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/InSequenceSorter.java>

Id issue: AYqiD0cK882CViJqbmf

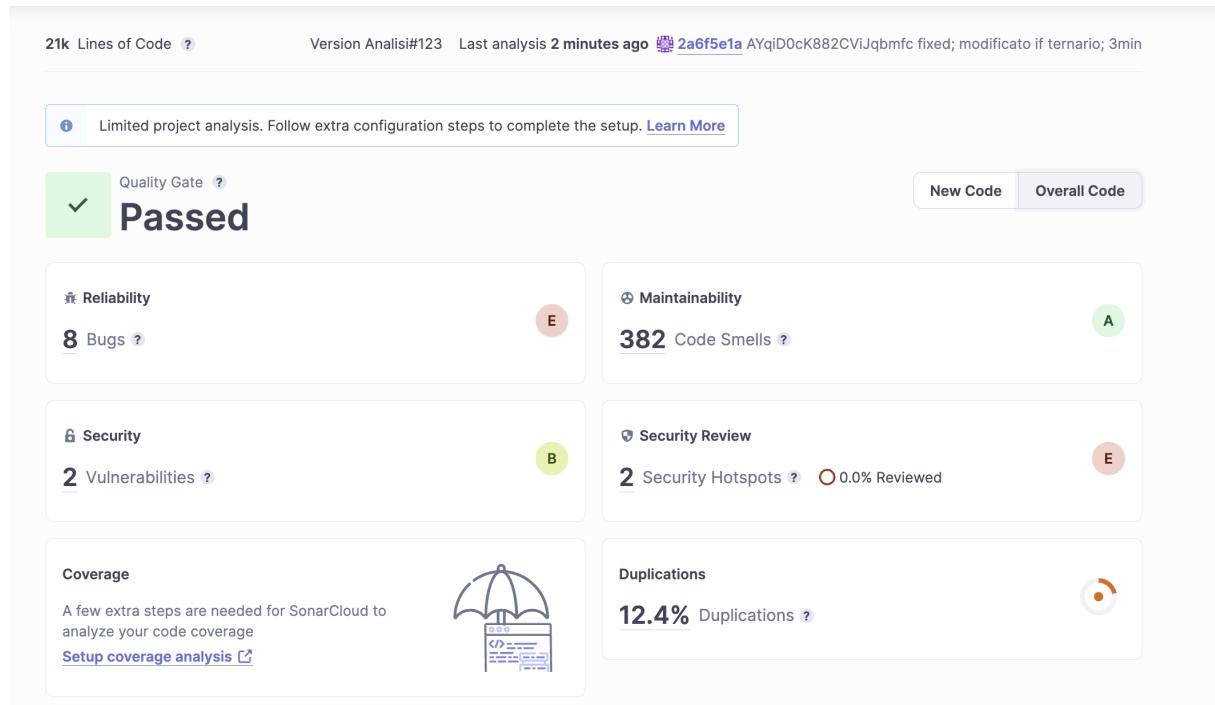
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	2a6f5e1
Azione eseguita:	modificato if ternario

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 2

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.119 ActionPlan#124

Data di completamento: 2023/10/16

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/MethodInvoker.java>

Id issue: AYqiD0cD882CViJqbmfZ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	99ebe6b
Azione eseguita:	usto suppresswarning per eccezione

Id issue: AYqiD0cD882CViJqbmfb

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	92083fc
Azione eseguita:	unit condizioni if statement

Id issue: AYqiD0cD882CViJqbmfa

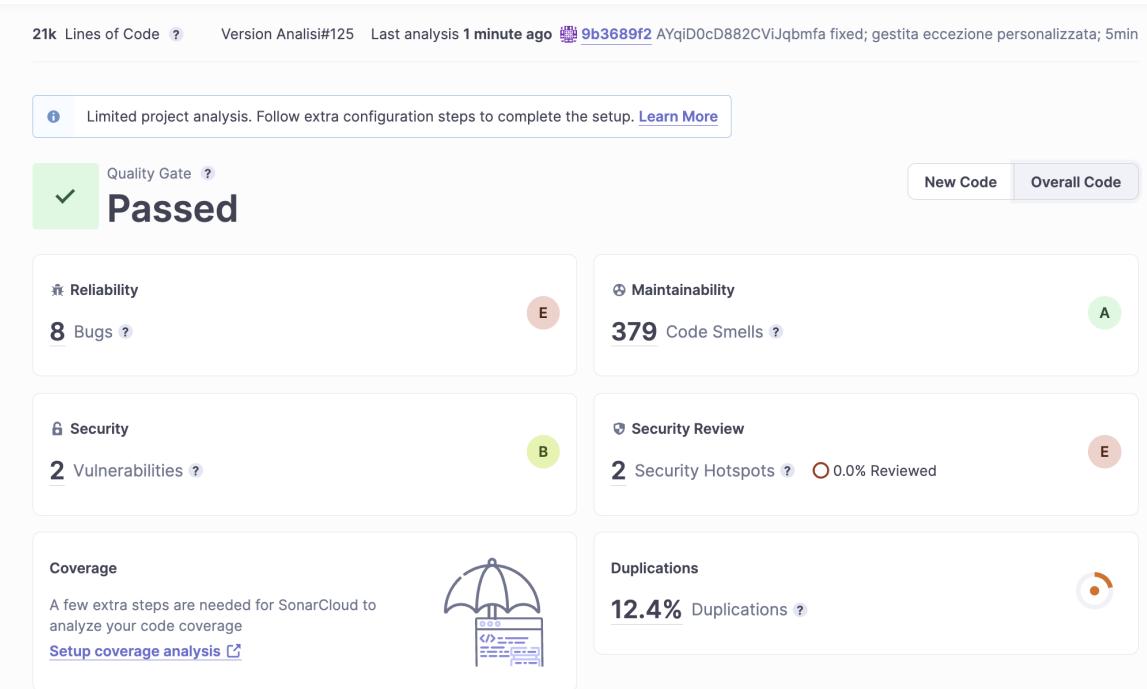
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	9b3689f
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 45

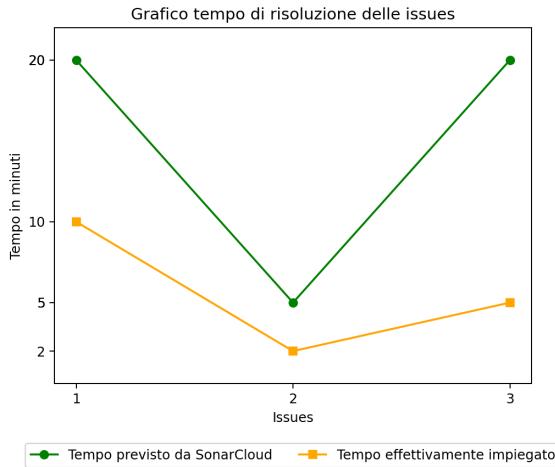
Tempo realmente impiegato (in minuti): 17

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 28

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.120 ActionPlan#126

Data di completamento: 2023/10/17

Numero di issues: 6

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/RulesEnricher.java>

Id issue: AYqiD0dg882CViJqbmf4

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	7693792
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0dg882CViJqbmf6

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	1d340fd
Azione eseguita:	usato metodo instanceof

Id issue: AYqiD0dg882CViJqbmf5

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	5a37a75
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0dg882CViJqbmf7

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	30
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	7488f5d
Azione eseguita:	ritornata collezione vuota

Id issue: AYqiD0dg882CViJqbmf8

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	d6065a4
Azione eseguita:	usato metodo instanceof

Id issue: AYqiD0dg882CViJqbmf9

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	1b2f55a
Azione eseguita:	usato metodo instanceof

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 85

Tempo realmente impiegato (in minuti): 26

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 59

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell>ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#127 Last analysis 1 minute ago 0c9f3e24 risolta issue generata in precedenza

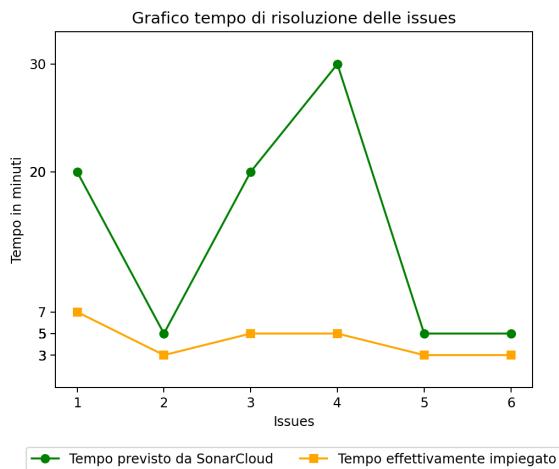
Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate Passed

New Code Overall Code
New code: Since 8 days ago

Reliability 0 Bugs ?	Maintainability 0 Code Smells ?
Security 0 Vulnerabilities ?	Security Review 0 Security Hotspots ?
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 4.6% Duplications ? on 779 New Lines

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.121 ActionPlan#128

Data di completamento: 2023/10/17

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/State.java>

Id issue: AYqiD0c2882CViJqbmfs

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	c300626
Azione eseguita:	aggiunto costruttore privato, 2min

Id issue: AYqiD0c2882CViJqbmft

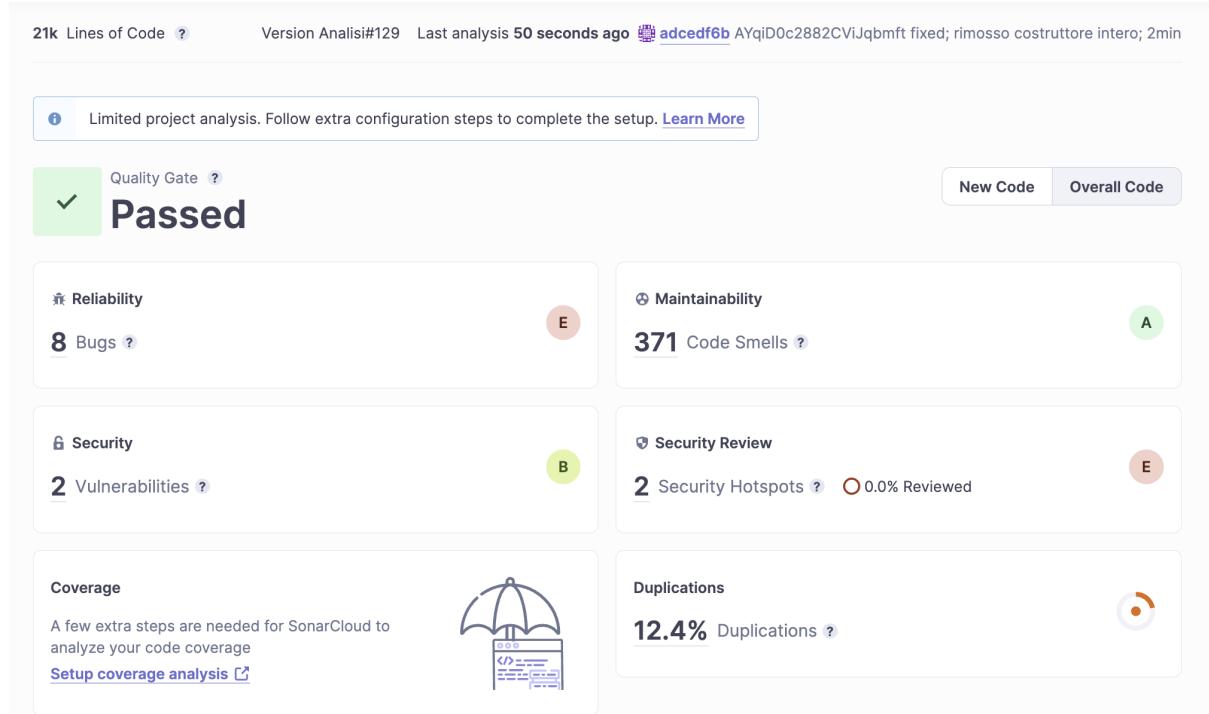
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	adcedf6
Azione eseguita:	rimosso costruttore intero

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 10

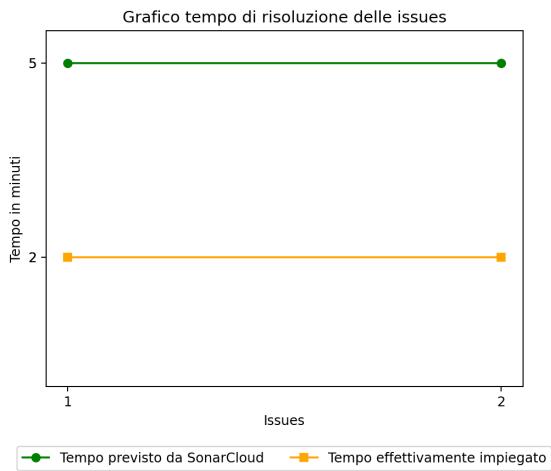
Tempo realmente impiegato (in minuti): 4

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 6

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.122 ActionPlan#105

Data di completamento: 2020/10/19

Numero di issues: 13

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/impl/loadable/SecurityActions.java>

Id issue: AYqiDz5t882CViJqbmTs

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	7e4a3ec
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz5t882CViJqbmTt

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	817b9af
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz5t882CViJqbmTu

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	759274c
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz5t882CViJqbmTv

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	16c38e5
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz5t882CViJqbmTw

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	e69370c
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz5t882CViJqbmT0

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	2b318fc
Azione eseguita:	create stringa con errore

Id issue: AYqiDz5t882CViJqbmTx

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	2d27d65
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz5t882CViJqbmTy

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	5994ffc
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz5t882CViJqbmT1

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	56c4a8d
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiDz5t882CViJqbmT2

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	342551d
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiDz5t882CViJqbmT3

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	a94d683
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiDz5t882CViJqbmTz

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	6b243aa
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz5t882CViJqbmT4

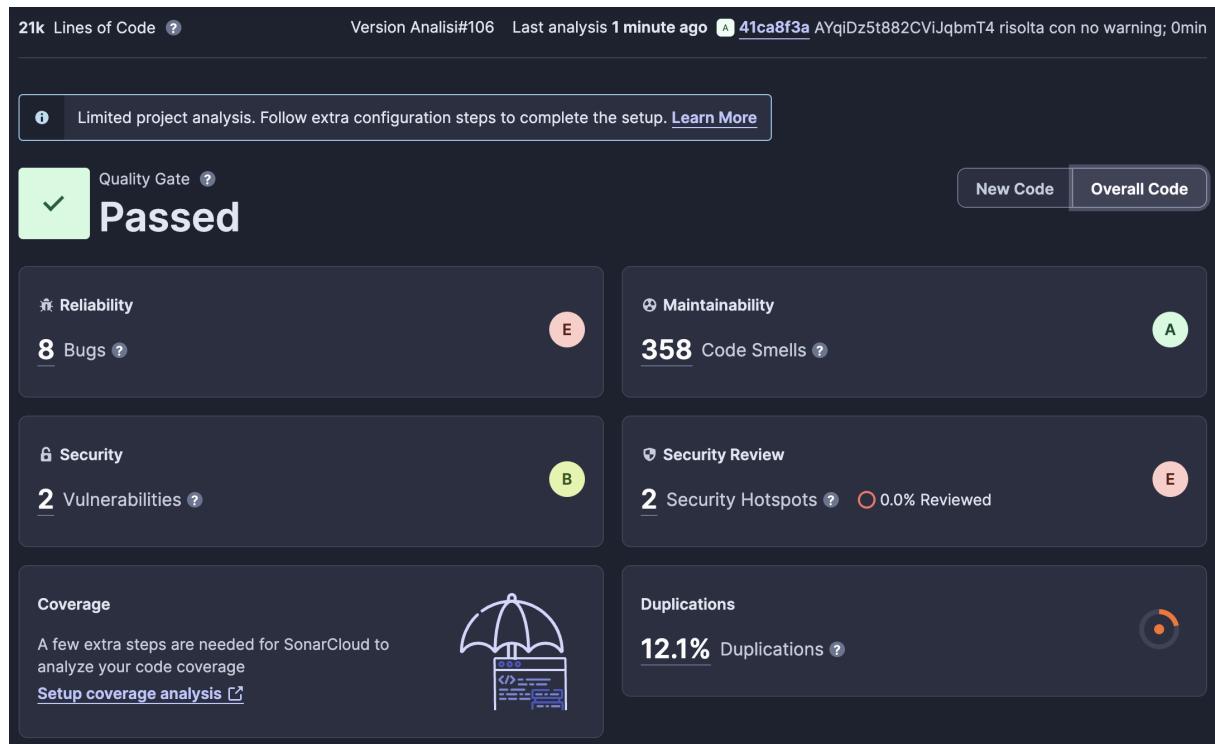
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	41ca8f3
Azione eseguita:	0min

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 174

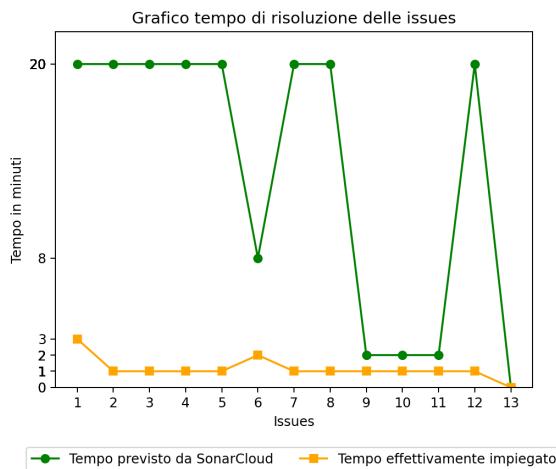
Tempo realmente impiegato (in minuti): 15

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 159

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.123 ActionPlan#107

Data di completamento: 2023/10/19

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/impl/threading/ThreadedExecutorService.java>

Id issue: AYqiDz5K882CViJqbmTg

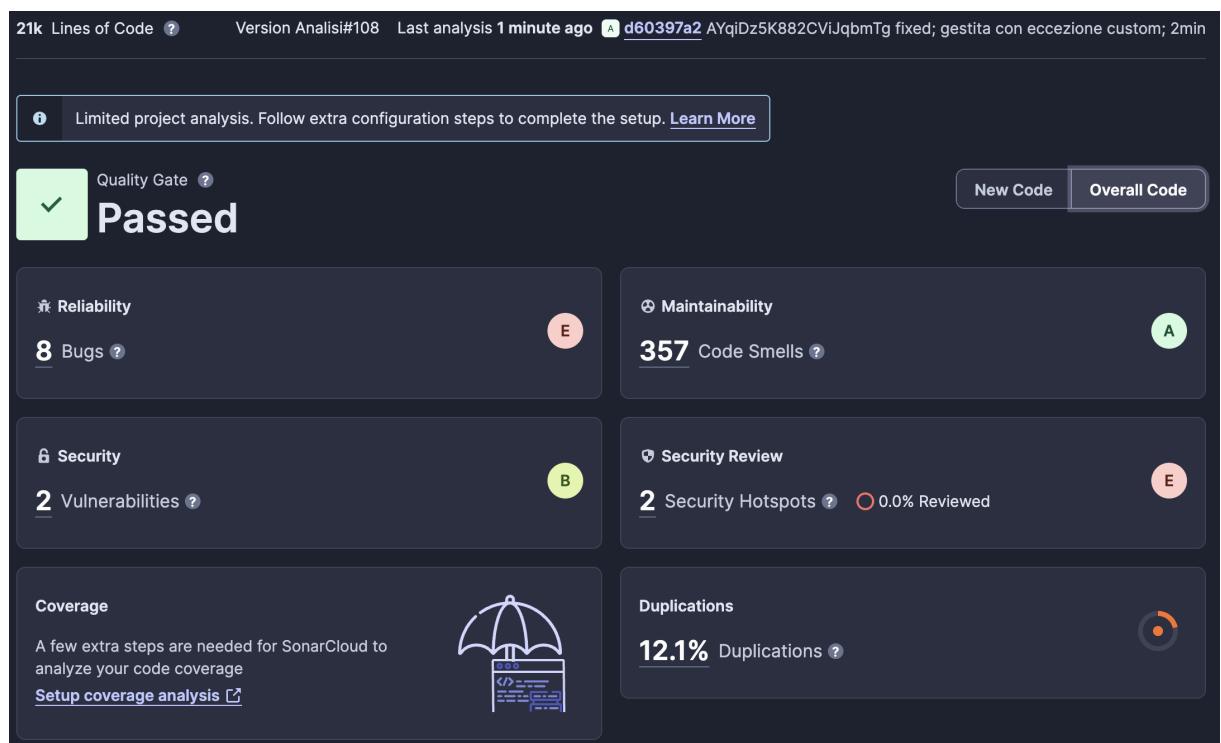
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	d60397a
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 20

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 19

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.124 ActionPlan#109

Data di completamento: 2023/10/19

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/impl-base/src/test/java/org/jboss/arquillian/core/impl/loadable/LoadableExtensionLoaderTestCase.java>

Id issue: AYqiDz3s882CViJqbmTe

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	2b8687e
Azione eseguita:	risolto con no warning

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 10

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 9

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#110 Last analysis 1 minute ago A 2b8687ed AYqiDz3s882CViJqbmTe fixed; risolto con no warning; 1min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate [?](#) Passed

New Code Overall Code

Reliability 8 Bugs ? E	Maintainability 356 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 12.1% Duplications ?

3.125 ActionPlan#130

Data di completamento: 2023/10/19

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/event/BeforeRules.java>

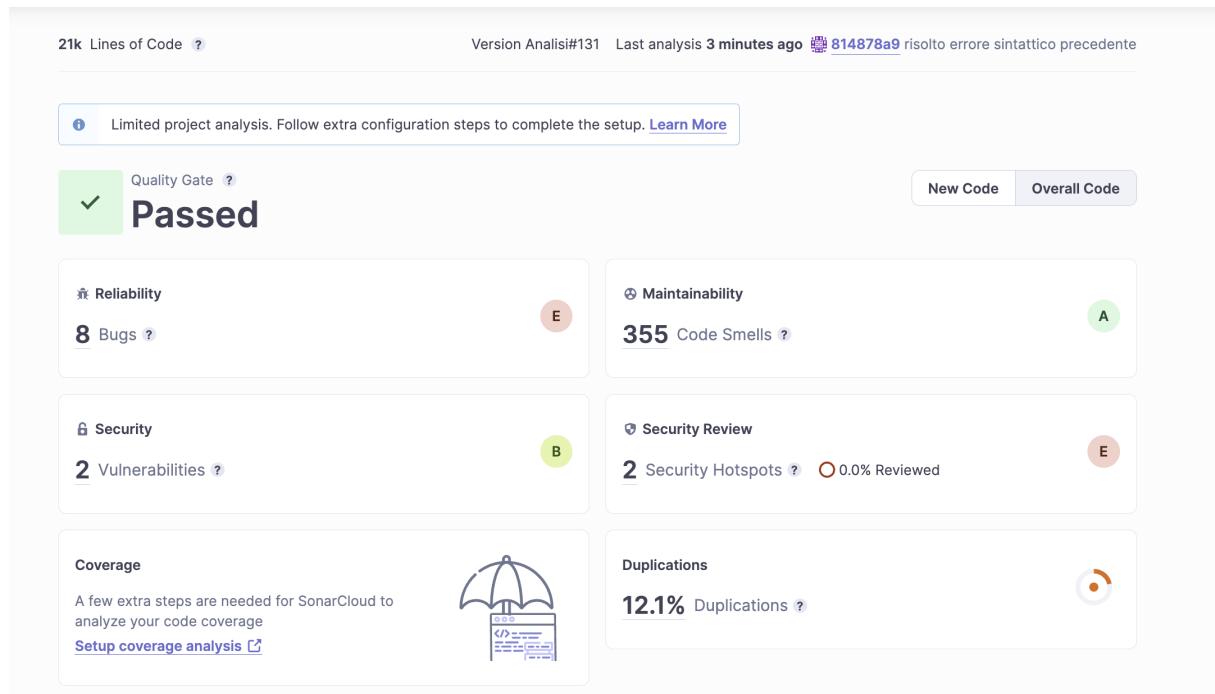
Id issue: AYqiD0cX882CViJqbmfe	
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	270
Tempo realmente impiegato (in minuti)	30
Commit hash:	7e56ae4
Azione eseguita:	risolto con suppresswarning

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 270

Tempo realmente impiegato (in minuti): 30

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 240

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.126 ActionPlan#132

Data di completamento: 2023/10/19

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianClassAndMethodRule.java>

Id issue: AYqiD0Za882CViJqbmeT

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	f18bf97
Azione eseguita:	risolto con warnings

Id issue: AYqiD0Za882CViJqbmeS

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	55c3f30
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 15

Tempo realmente impiegato (in minuti): 13

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 2

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

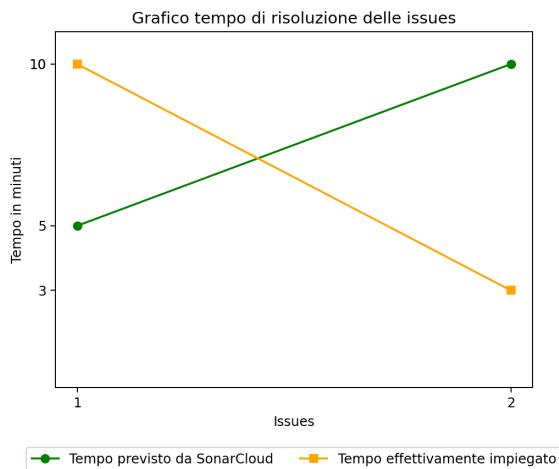
The screenshot displays the SonarCloud analysis results for ActionPlan#132. At the top, it shows 21k Lines of Code, Version Analisi#133, Last analysis 3 minutes ago, and a commit hash 55c3f30 AYqiD0Za882CViJqbmeS fixed; aggiunta asserzione; 3min.

A message indicates a limited project analysis and suggests extra configuration steps to complete the setup. The Quality Gate status is **Passed**.

The analysis results are categorized as follows:

- Reliability:** 8 Bugs (E)
- Maintainability:** 353 Code Smells (A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (B)
- Security Review:** 2 Security Hotspots (E), 0.0% Reviewed
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. Setup coverage analysis.
- Duplications:** 12.1% Duplications (D)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.127 ActionPlan#111

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/spi/Manager.java>

Id issue: AYqiDzxh882CViJqbmTJ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	8
Commit hash:	47bc24e
Azione eseguita:	creata eccezione ad hoc

Id issue: AYqiDzxh882CViJqbmTK

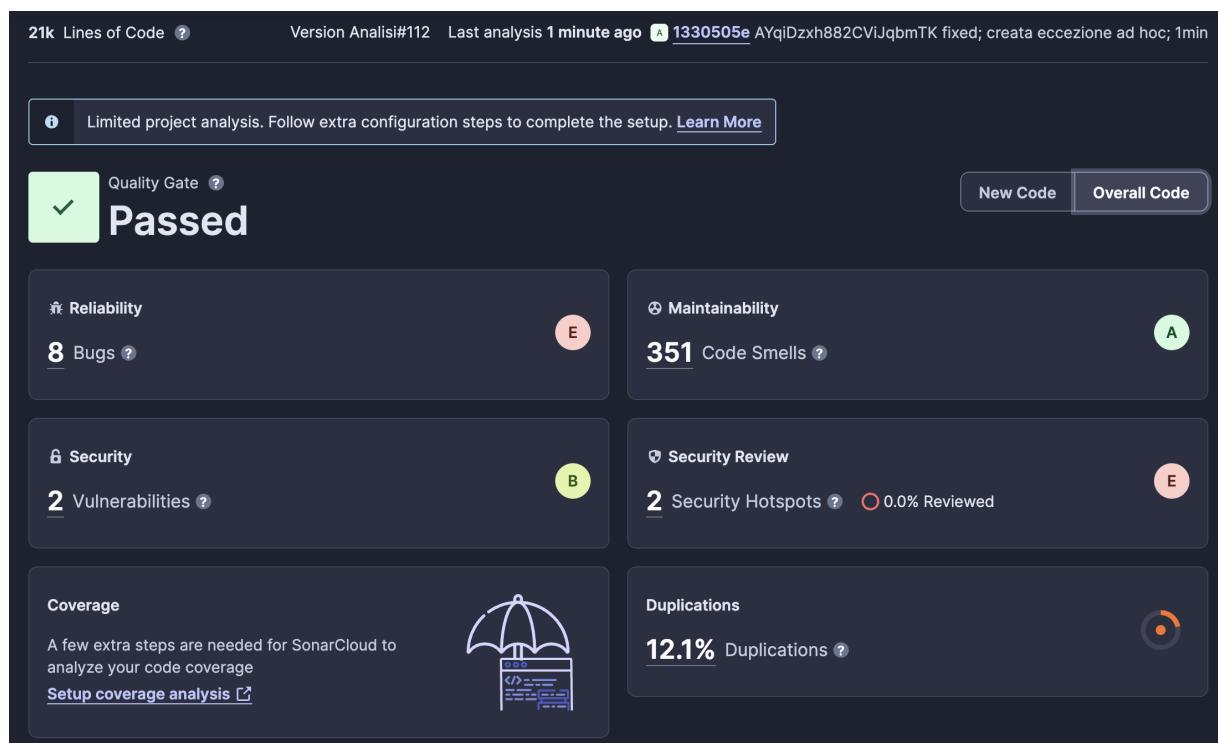
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	1330505
Azione eseguita:	creata eccezione ad hoc

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 40

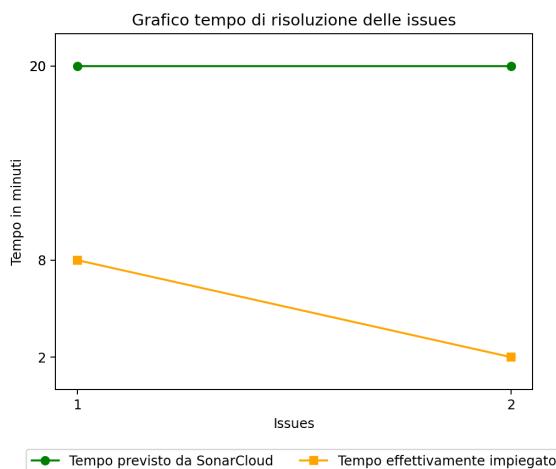
Tempo realmente impiegato (in minuti): 10

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 30

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.128 ActionPlan#113

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/core/spi/context/AbstractContext.java>

Id issue: AYqiDz2I882CViJqbmTZ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	71c461a
Azione eseguita:	cambiata visibilità metodo

Id issue: AYqiDz2I882CViJqbmTY

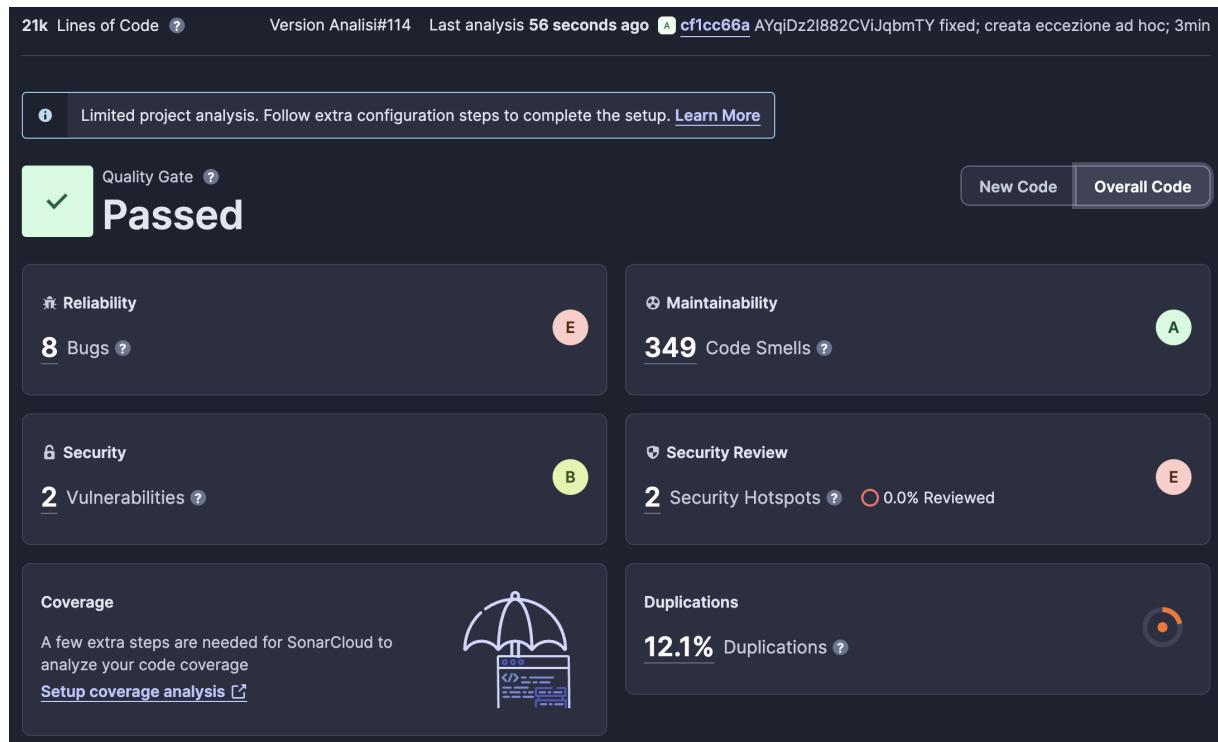
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	cf1cc66
Azione eseguita:	creata eccezione ad hoc

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 22

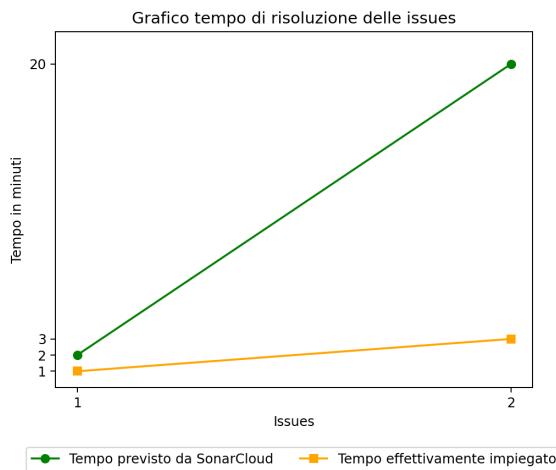
Tempo realmente impiegato (in minuti): 4

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 18

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.129 ActionPlan#115

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/container/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/container/JUnitTestRunner.java>

Id issue: AYqiD0X4882CViJqbmeG

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	109b3d7
Azione eseguita:	rimosso carattere

Id issue: AYqiD0X4882CViJqbmeE

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	080b0a5
Azione eseguita:	modificata condizione

Id issue: AYqiD0X4882CViJqbmeF

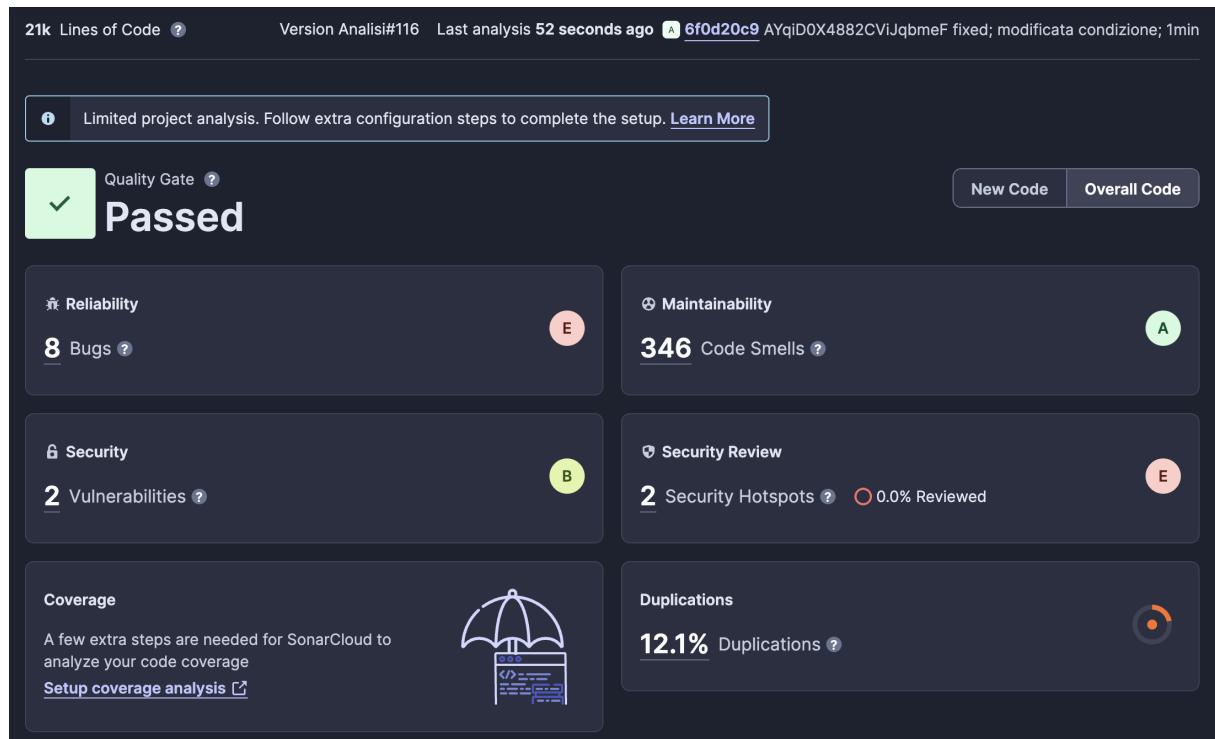
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	6f0d20c
Azione eseguita:	modificata condizione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 12

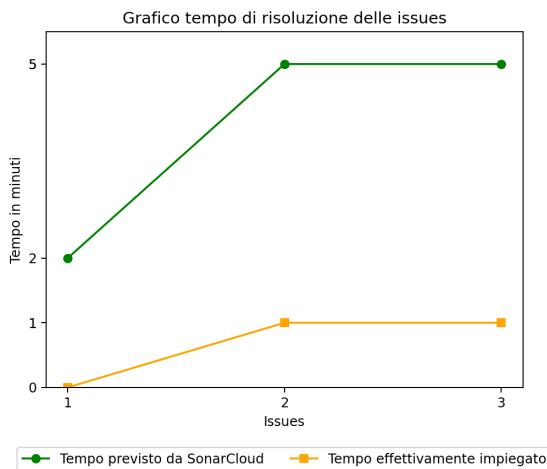
Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 10

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.130 ActionPlan#117

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/container/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/container/JUnitTestRunnerTestCase.java>

Id issue: AYqiD0YO882CViJqbmeJ

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	ed36efe
Azione eseguita:	rimosso test

Id issue: AYqiD0YO882CViJqbmeL

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	ed36efe
Azione eseguita:	rimosso test

Id issue: AYqiD0YO882CViJqbmeK

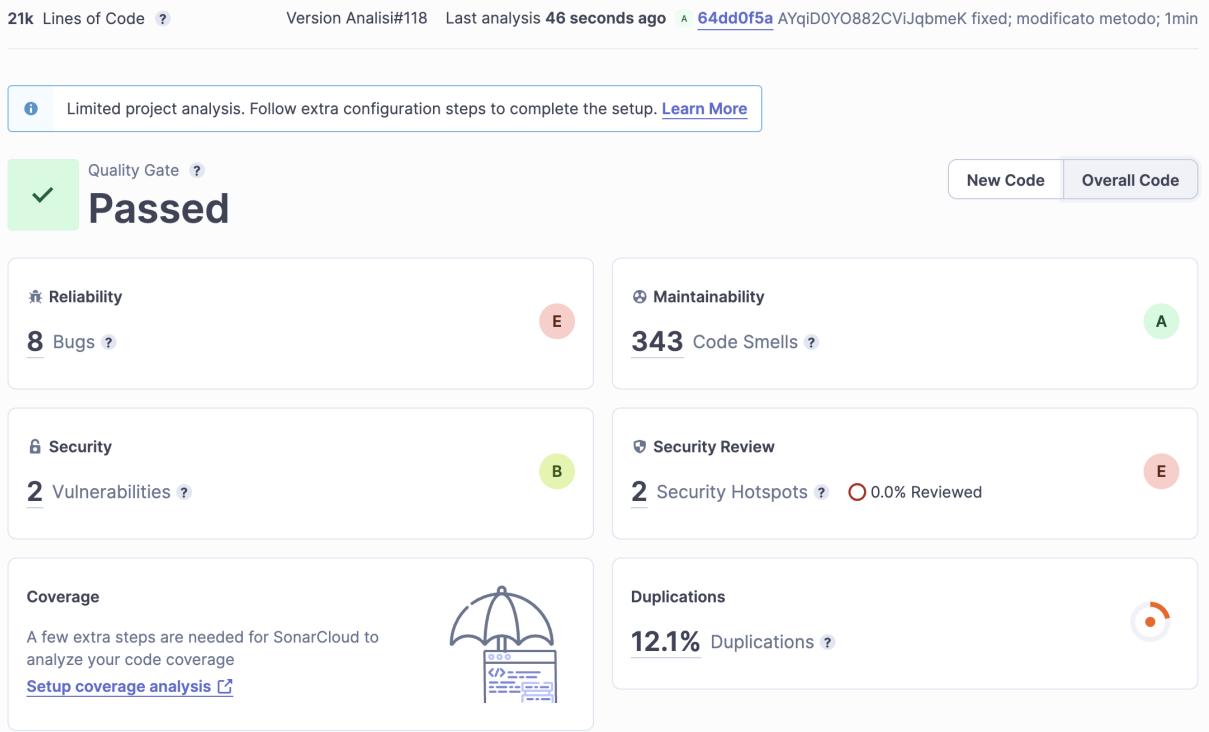
Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	64dd0f5
Azione eseguita:	modificato metodo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 30

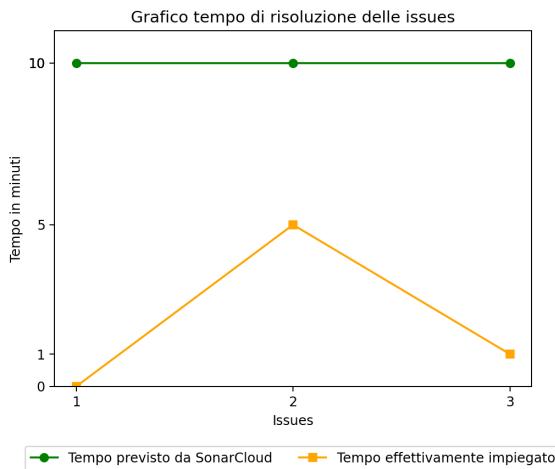
Tempo realmente impiegato (in minuti): 6

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 24

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.131 ActionPlan#119

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/AdaptorManagerWithNotifier.java>

Id issue: AYqiD0ck882CViJqbmfg

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	746044d
Azione eseguita:	aggiunto override

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud analysis results for ActionPlan#121. At the top, it displays 21k Lines of Code, Version Analisi#120, Last analysis 1 minute ago, and a commit hash 746044d3 AYqiD0ck882CViJqbmfg fixed; aggiunto override; 1min. A message indicates a limited project analysis and suggests extra configuration steps to complete the setup. The Quality Gate is shown as Passed. Below, six categories are listed with their respective counts and status icons:

- Reliability**: 8 Bugs (E)
- Maintainability**: 342 Code Smells (A)
- Security**: 2 Vulnerabilities (B)
- Security Review**: 2 Security Hotspots (E) - 0.0% Reviewed
- Coverage**: A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. Setup coverage analysis (Icon: umbrella over a screen)
- Duplications**: 12.1% Duplications (Icon: circular arrow)

3.132 ActionPlan#121

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/ArquillianTestClassLifecycleManager.java>

Id issue: AYqiD0dB882CViJqbmfu

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	a6b16be
Azione eseguita:	creata eccezione dedicata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 20

Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 17

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code Version Analisi#122 Last analysis 44 seconds ago a6b16be7 AYqiD0dB882CViJqbmfu fixed; creata eccezione dedicata; 3min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate Passed

New Code Overall Code

Reliability 8 Bugs	Maintainability 341 Code Smells
Security 2 Vulnerabilities	Security Review 2 Security Hotspots 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 12.1% Duplications

3.133 ActionPlan#134

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianClassAndMethodRuleWithAssume.java>

Id issue: AYqiD0Zo882CViJqbmeb

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	4f4a5ef
Azione eseguita:	rinominata classe

Id issue: AYqiD0Zo882CViJqbmea

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	5ecb453
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Id issue: AYqiD0Zo882CViJqbmec

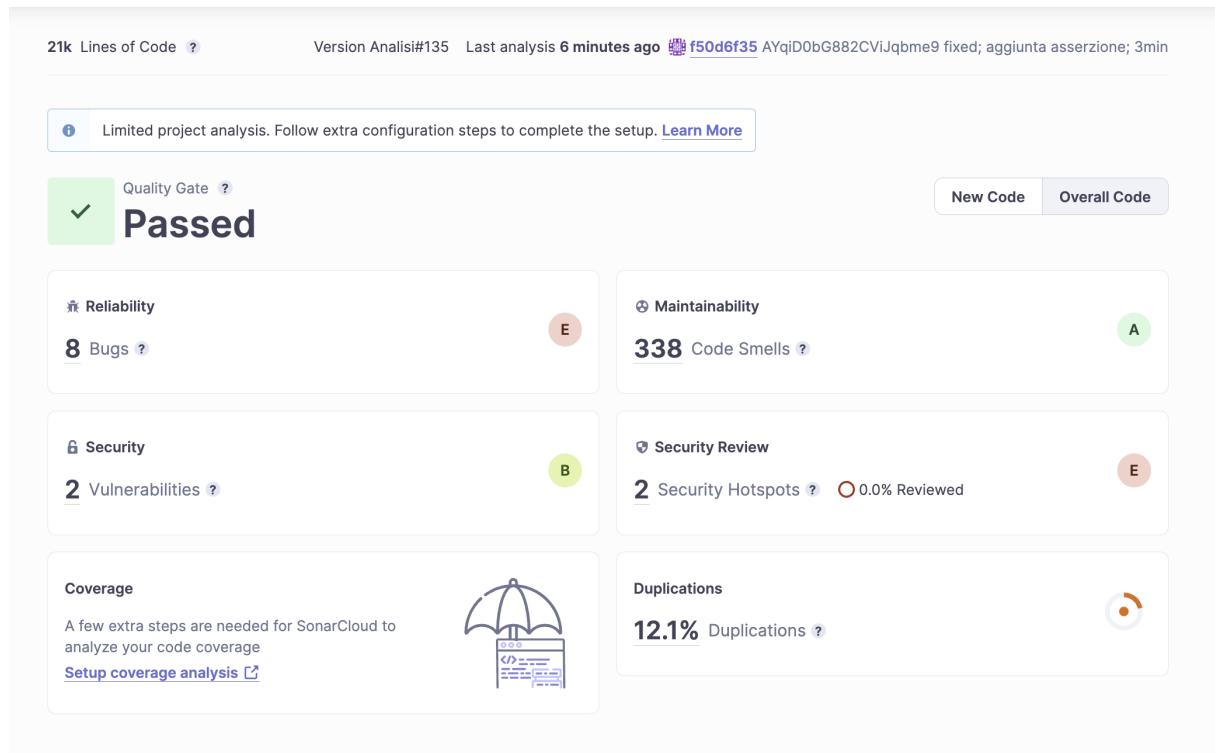
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	8
Commit hash:	8ade152
Azione eseguita:	eliminata assunzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 25

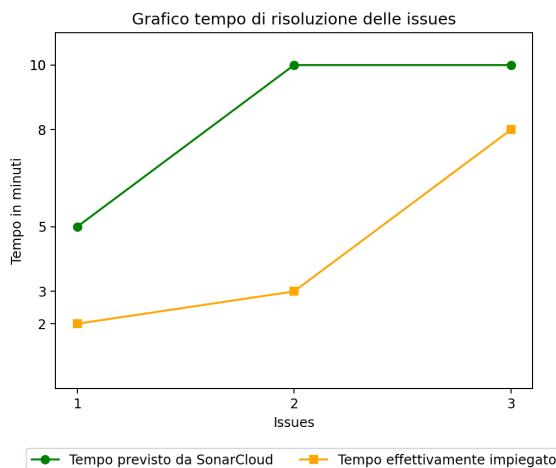
Tempo realmente impiegato (in minuti): 13

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 12

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.134 ActionPlan#136

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianClassAndMethodRuleWithExceptionInAfterRule.java>

Id issue: AYqiD0bG882CViJqbme-

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	3df9f44
Azione eseguita:	risolto con suppresswarnings

Id issue: AYqiD0bG882CViJqbme9

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	f50d6f3
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 15

Tempo realmente impiegato (in minuti): 8

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 7

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

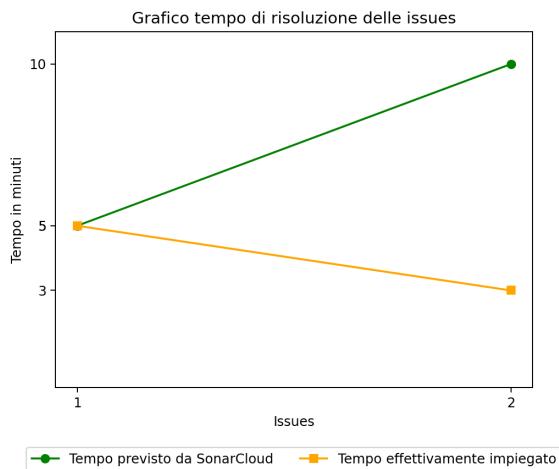
21k Lines of Code [?](#) Version Analisi#137 Last analysis 2 minutes ago [f50d6f35](#) AYqiD0bG882CViJqbme9 fixed; aggiunta asserzione; 3min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate [?](#) **Passed** [New Code](#) [Overall Code](#)

Reliability 8 Bugs ? E	Maintainability 336 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis C	Duplications 12.1% Duplications ? D

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.135 ActionPlan#138

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianClassAndMethodRuleWithExceptionInBeforeRule.java>

Id issue: AYqiD0bP882CViJqbmfA

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	6945a98
Azione eseguita:	rinominata classe

Id issue: AYqiD0bP882CViJqbme_

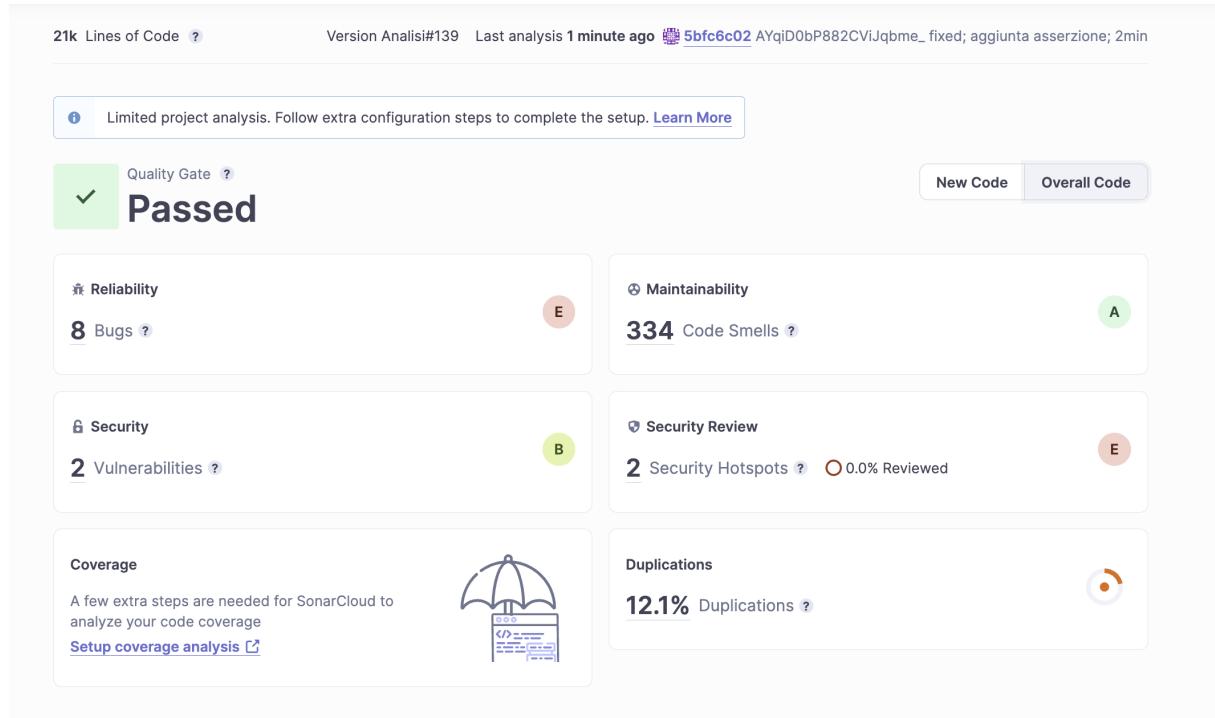
Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	5bfc6c0
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 15

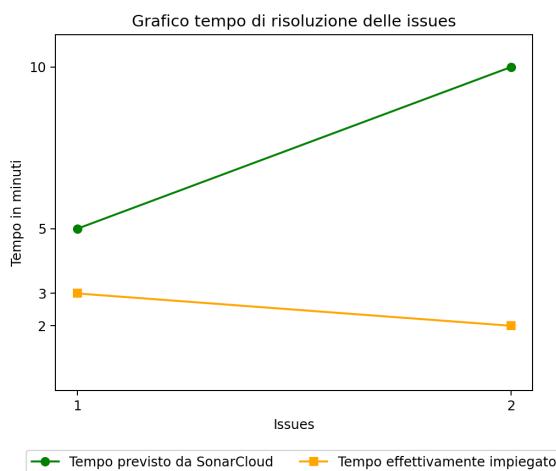
Tempo realmente impiegato (in minuti): 5

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 10

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.136 ActionPlan#140

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme;junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianClassAndMethodRuleWithExpectedExceptionRule.java>

Id issue: AYqiD0Yh882CViJqbmeO

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	458475b
Azione eseguita:	rinominata classe

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 2

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot displays the SonarCloud analysis results for ActionPlan#140. At the top, it shows 21k Lines of Code, Version Analisi#141, Last analysis 2 minutes ago, and a commit hash 458475bd AYqiD0Yh882CViJqbmeO fixed; rinominata classe; 3min. A message indicates a limited project analysis and suggests extra configuration steps to complete the setup. The Quality Gate status is **Passed**. Below, the report is divided into several sections: Reliability (8 Bugs), Maintainability (333 Code Smells), Security (2 Vulnerabilities), Security Review (2 Security Hotspots, 0.0% Reviewed), Coverage (with a note about setup), and Duplications (12.1% Duplications). Each section includes a small icon and a letter grade (E, A, B, E, B, D).

3.137 ActionPlan#142

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme;junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianMethodRule.java>

Id issue: AYqiD0bd882CViJqbmff

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	08ecff2
Azione eseguita:	risolto con suppresswarnings

Id issue: AYqiD0bd882CViJqbmfE

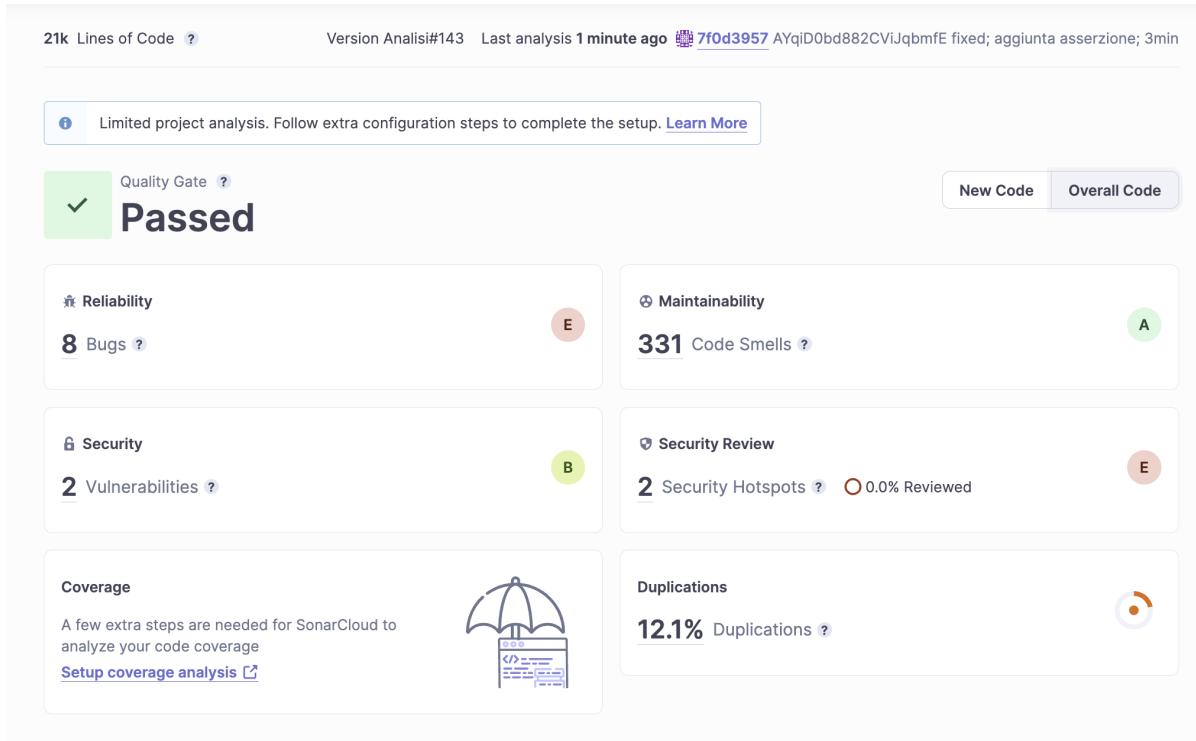
Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	7f0d395
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 15

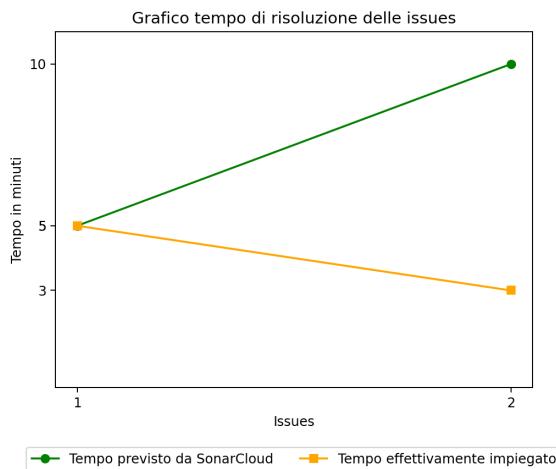
Tempo realmente impiegato (in minuti): 8

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 7

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.138 ActionPlan#144

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme;junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianRunnerWithAssume.java>

Id issue: AYqiD0bk882CViJqbmfH

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	0b30f03
Azione eseguita:	risolto con suppresswarning

Id issue: AYqiD0bk882CViJqbmfG

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	83a1c0e
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Id issue: AYqiD0bk882CViJqbmfI

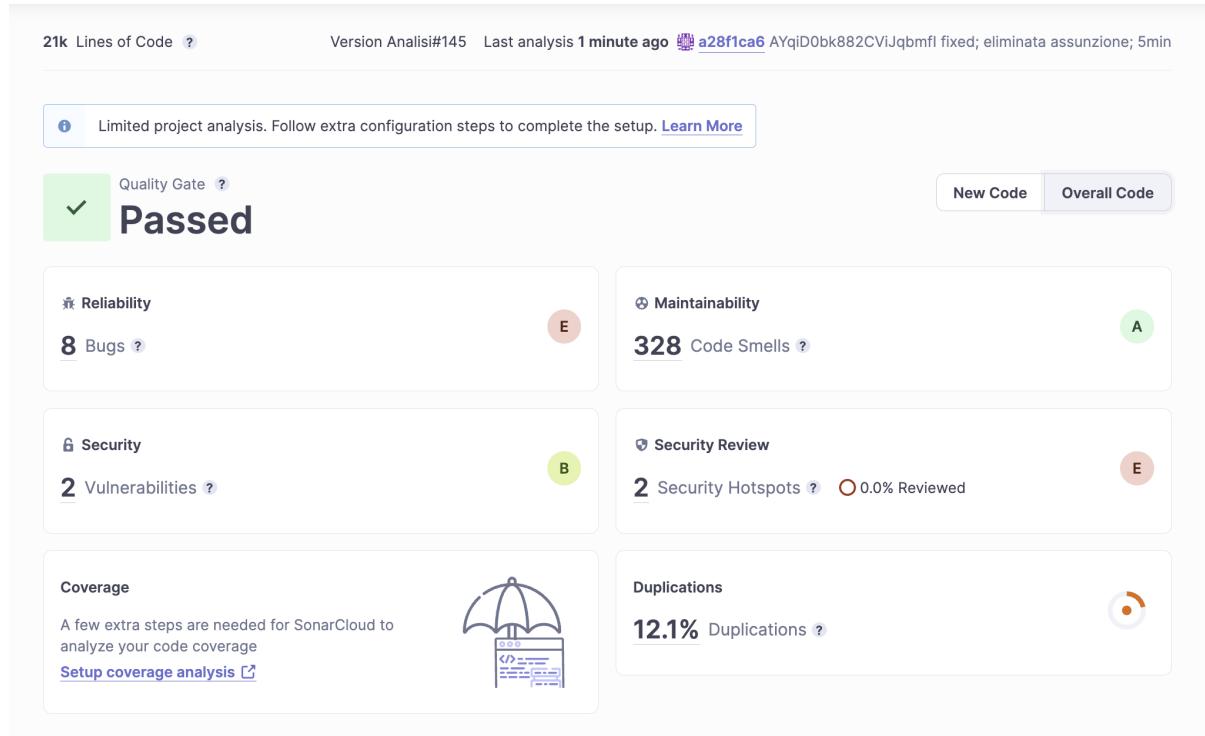
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	a28f1ca
Azione eseguita:	eliminata assunzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 25

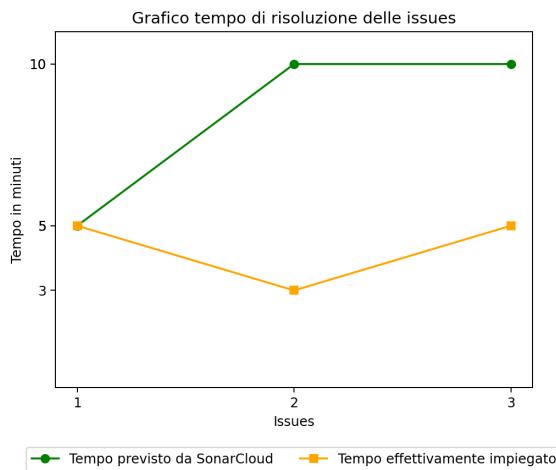
Tempo realmente impiegato (in minuti): 13

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 12

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.139 ActionPlan#146

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianRunnerWithExceptionInAfterRule.java>

Id issue: AYqiD0a2882CViJqbme0

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	01b6298
Azione eseguita:	risolto con suppresswarning

Id issue: AYqiD0a2882CViJqbmez

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	00b4a28
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 15

Tempo realmente impiegato (in minuti): 8

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 7

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

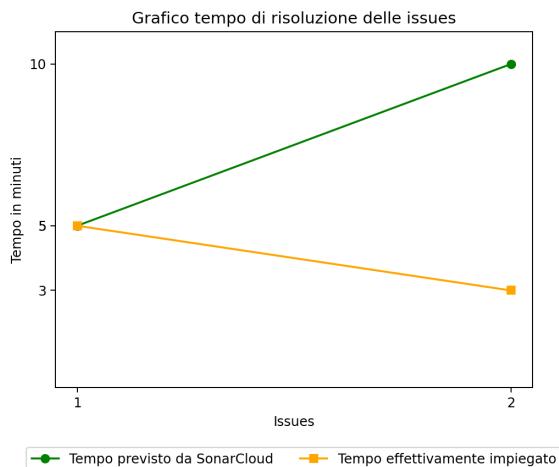
21k Lines of Code ? Version Analisi#147 Last analysis 54 seconds ago 00b4a286 AYqiD0a2882CViJqbmez fixed; aggiunta asserzione; 3min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate Passed

Reliability 8 Bugs	Maintainability 326 Code Smells
Security 2 Vulnerabilities	Security Review 2 Security Hotspots 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 12.1% Duplications

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.140 ActionPlan#148

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianRunnerWithExceptionInBeforeRule.java>

Id issue: AYqiD0ap882CViJqbew

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	adc675b
Azione eseguita:	rinominata classe

Id issue: AYqiD0ap882CViJqbmev

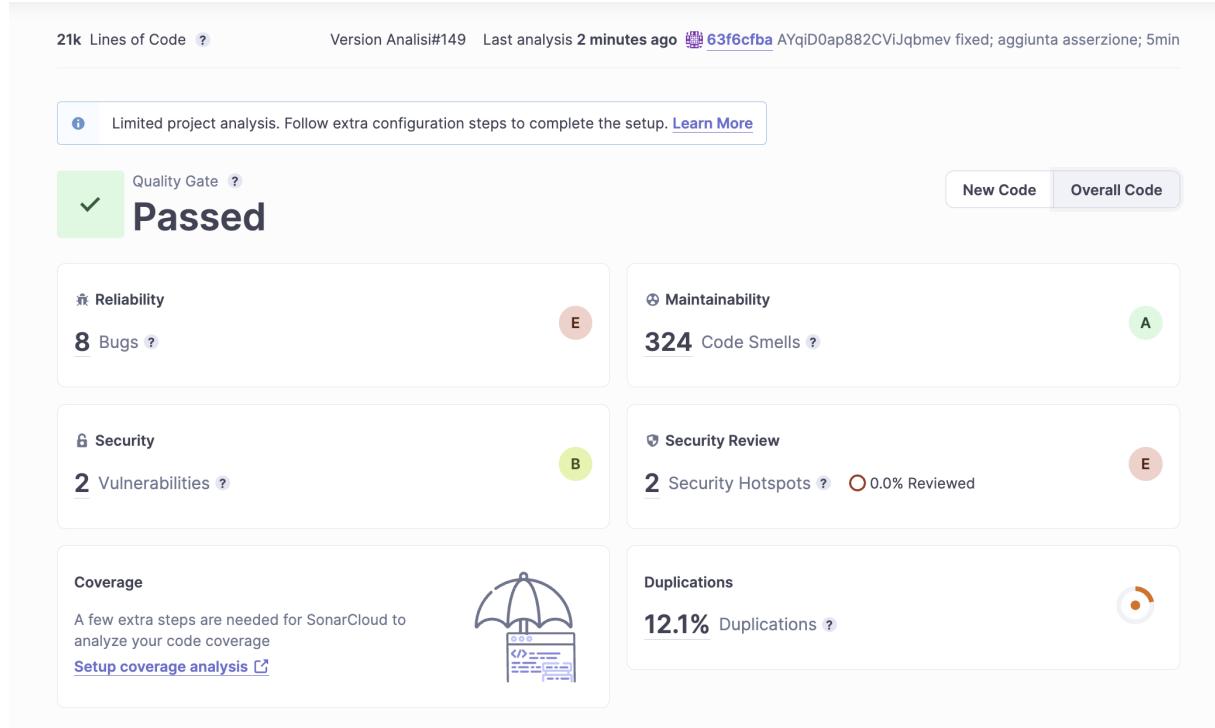
Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	63f6cfb
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 15

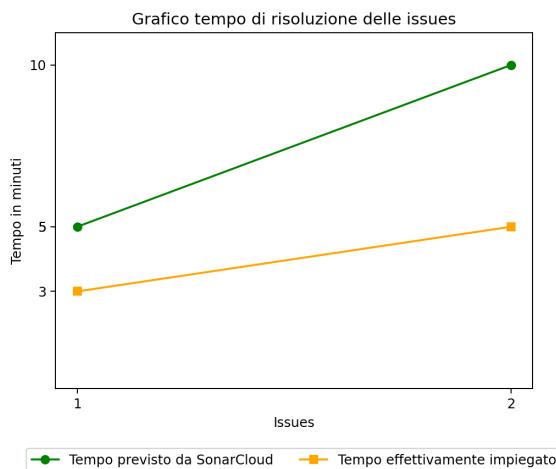
Tempo realmente impiegato (in minuti): 8

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 7

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.141 ActionPlan#150

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme;junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianRunnerWithExpectedExceptionRule.java>

Id issue: AYqiD0aS882CViJqbmeq

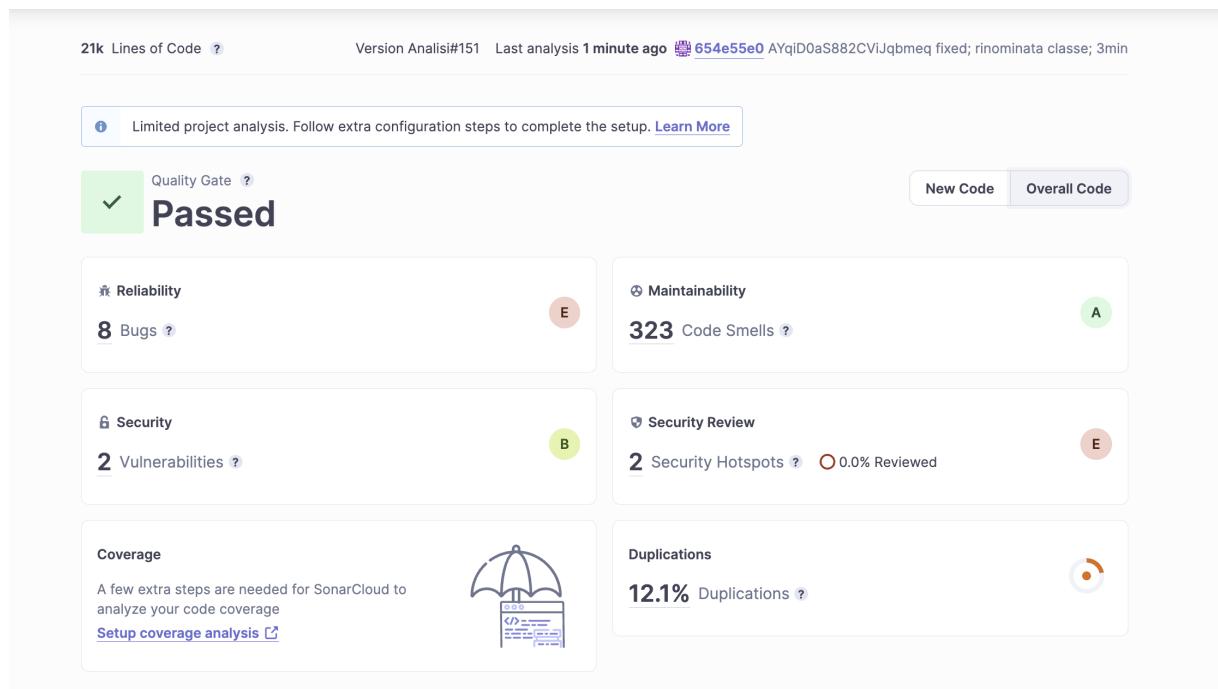
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	654e55e
Azione eseguita:	rinominata classe

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 2

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.142 ActionPlan#152

Data di completamento: 2023/10/20

Numero di issues: 6

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme;junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/InSequenceSorterTestCase.java>

Id issue: AYqiD0Zh882CViJqbmeU

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	8dccb6b
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Id issue: AYqiD0Zh882CViJqbmeV

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	16f6e22
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Id issue: AYqiD0Zh882CViJqbmeW

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	ccdbeaa
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Id issue: AYqiD0Zh882CViJqbmeX

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	ee4b9be
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Id issue: AYqiD0Zh882CViJqbmeY

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	11b500b
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Id issue: AYqiD0Zh882CViJqbmeZ

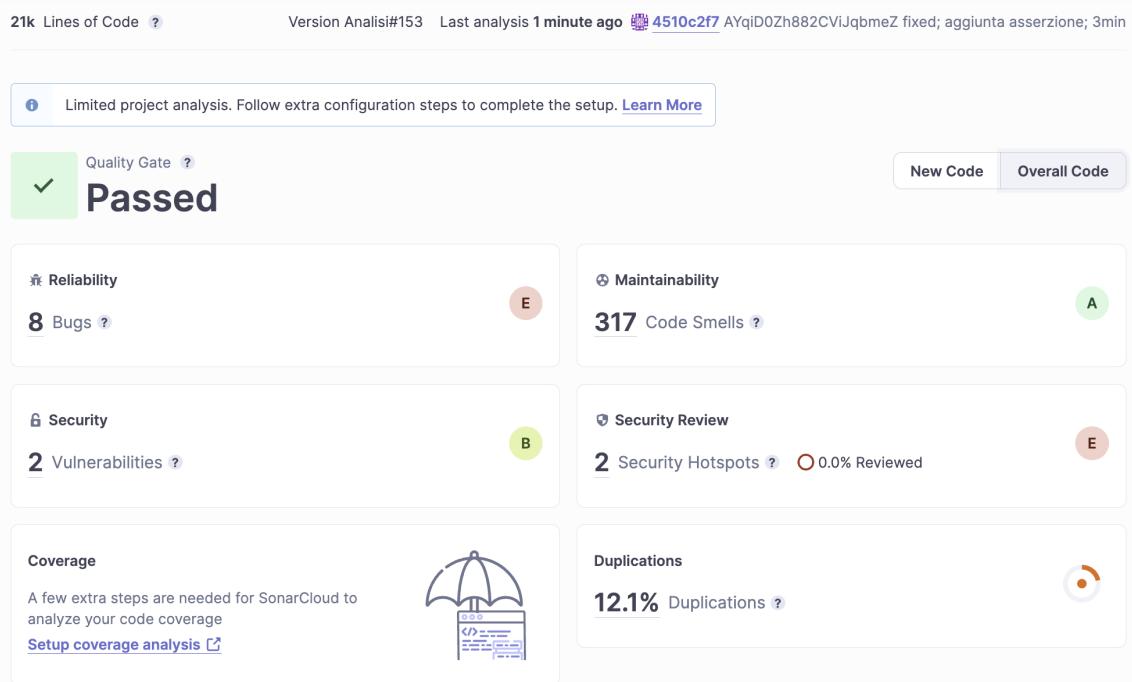
Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	4510c2f
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 60

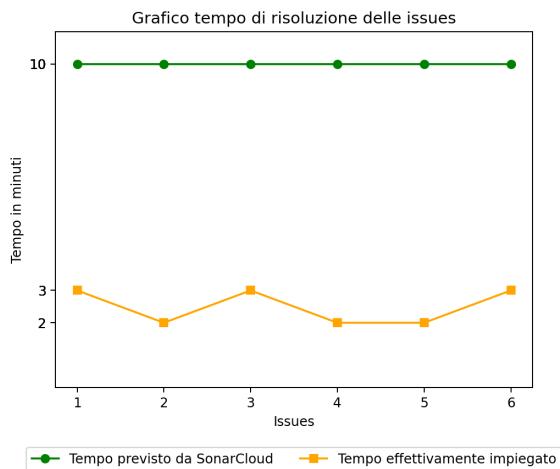
Tempo realmente impiegato (in minuti): 15

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 45

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.143 ActionPlan#154

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 8

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme;junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/JUnitIntegrationWithRuleTestCase.java>

Id issue: AYqiD0a_882CViJqbme1

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	d58aa60
Azione eseguita:	usato assertEquals

Id issue: AYqiD0a_882CViJqbme2

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	241cf7
Azione eseguita:	usato assertEquals

Id issue: AYqiD0a_882CViJqbme3

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	804e243
Azione eseguita:	usato assertEquals

Id issue: AYqiD0a_882CViJqbme4

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	982331c
Azione eseguita:	usato assertEquals

Id issue: AYqiD0a_882CViJqbme5

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	9e3c560
Azione eseguita:	usato assertEquals

Id issue: AYqiD0a_882CViJqbme6

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	b33f581
Azione eseguita:	usato assertEquals

Id issue: AYqiD0a_882CViJqbme7

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	f66728c
Azione eseguita:	usato assertEquals

Id issue: AYqiD0a_882CViJqbme8

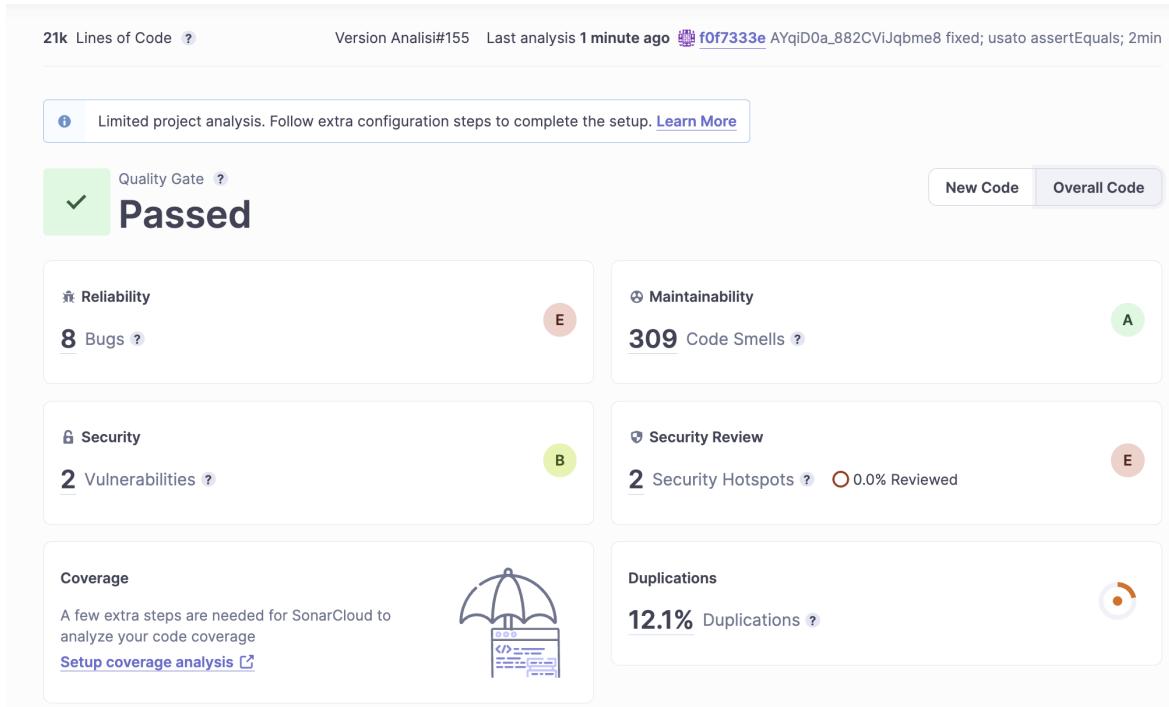
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	f0f7333
Azione eseguita:	usato assertEquals

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 16

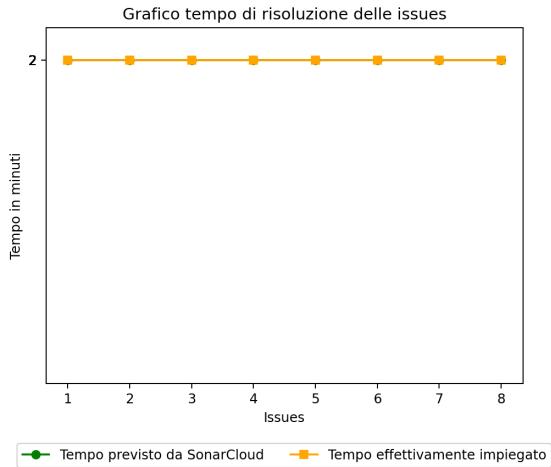
Tempo realmente impiegato (in minuti): 16

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 0

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.144 ActionPlan#156

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/rules/OuterRuleInnerStatementEnrichment.java>

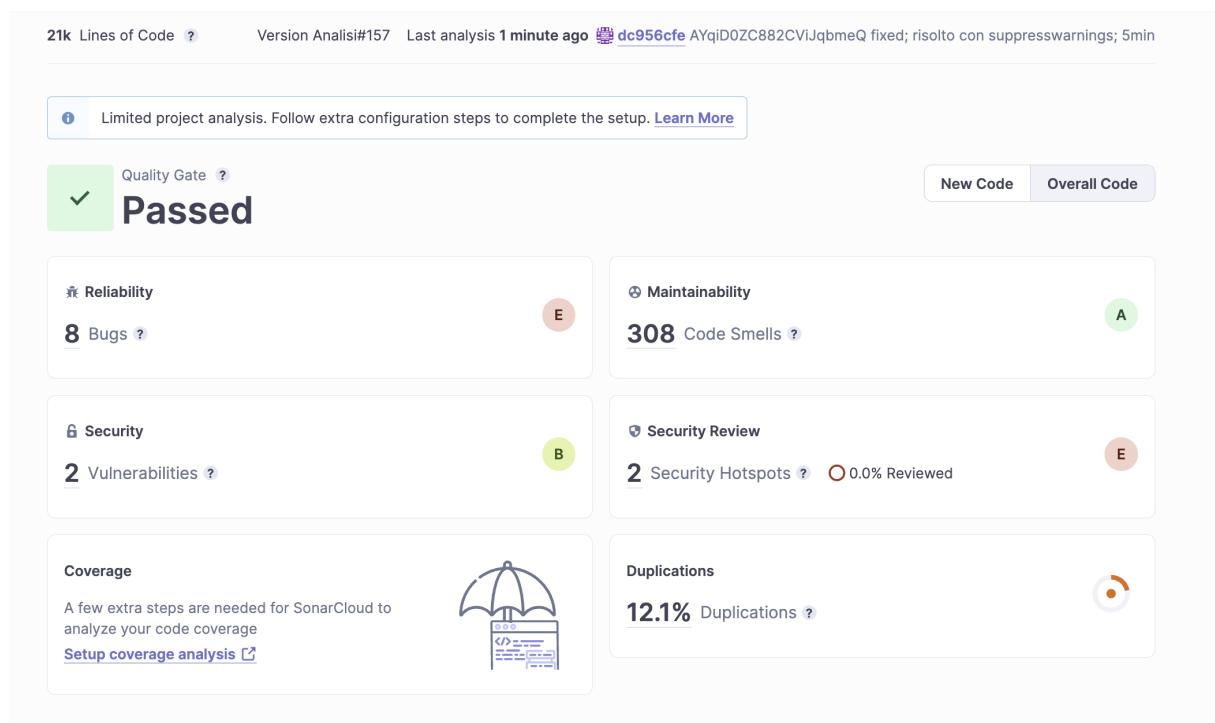
Id issue: AYqiD0ZC882CViJqbmeQ	
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	dc956cf
Azione eseguita:	risolto con suppresswarnings

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 5

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 0

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.145 ActionPlan#158

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/standalone/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/standalone/LocalTestMethodExecutor.java>

Id issue: AYqiD0d1882CViJqbmf-

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	4c4f23f
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0d1882CViJqbmf_-

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	f5a2738
Azione eseguita:	rimossa eccezione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 25

Tempo realmente impiegato (in minuti): 9

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 16

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

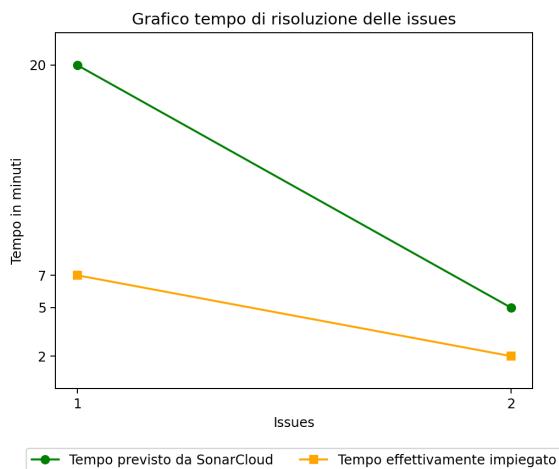
21k Lines of Code ? Version Analisi#159 Last analysis 7 minutes ago f5a2738b AYqiD0d1882CViJqbmf_fixed; rimossa eccezione; 2min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Passed

Quality Gate	Status
Reliability	E
Bugs	8
Maintainability	A
Code Smells	306
Security	B
Vulnerabilities	2
Security Review	E
Security Hotspots	2
Coverage	<p>A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage</p> <p>Setup coverage analysis</p>
Duplications	12.1%

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.146 ActionPlan#123

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 5

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/JavaSPLoader.java>

Id issue: AYqiD0dZ882CViJqbmf3

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	16
Tempo realmente impiegato (in minuti)	6
Commit hash:	1e9e0a0
Azione eseguita:	suddiviso metodo

Id issue: AYqiD0dZ882CViJqbmf2

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	109f4d0
Azione eseguita:	chiuso is

Id issue: AYqiD0dZ882CViJqbmf1

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	1e9e0a0
Azione eseguita:	suddiviso metodo

Id issue: AYqiD0dZ882CViJqbmfz

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	83703f5
Azione eseguita:	creata eccezione dedicata

Id issue: AYqiD0dZ882CViJqbmf0

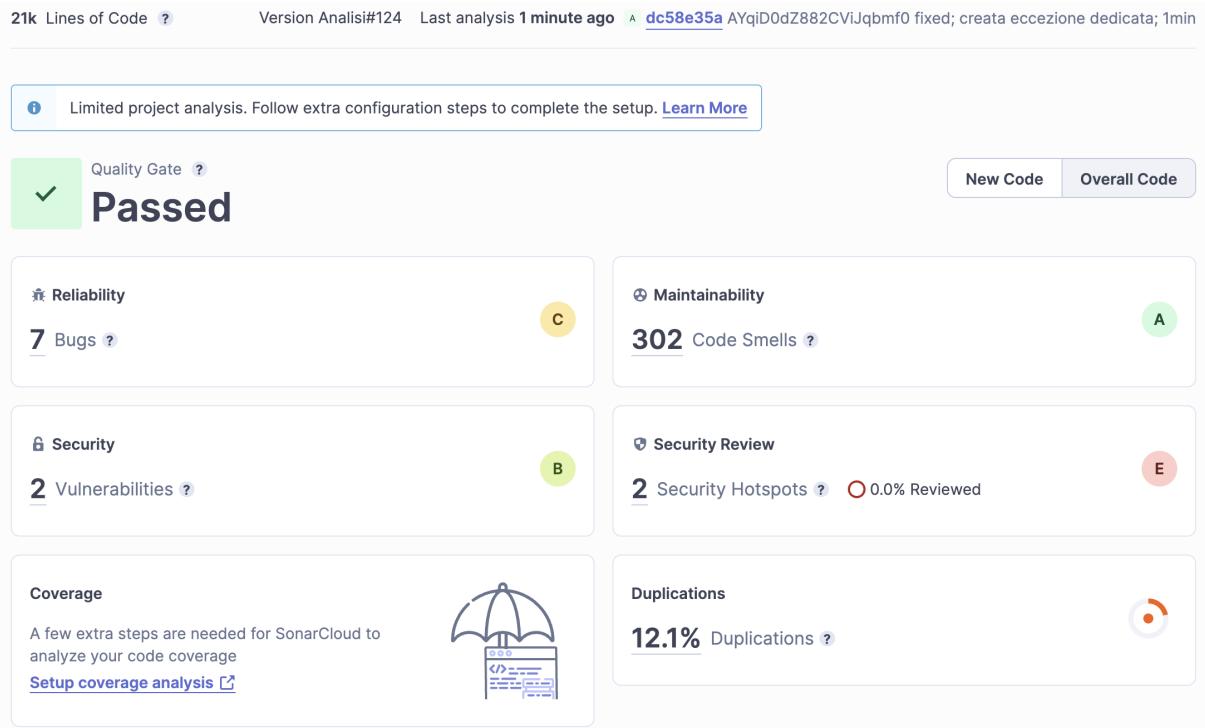
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	8d46052
Azione eseguita:	creata eccezione dedicata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 81

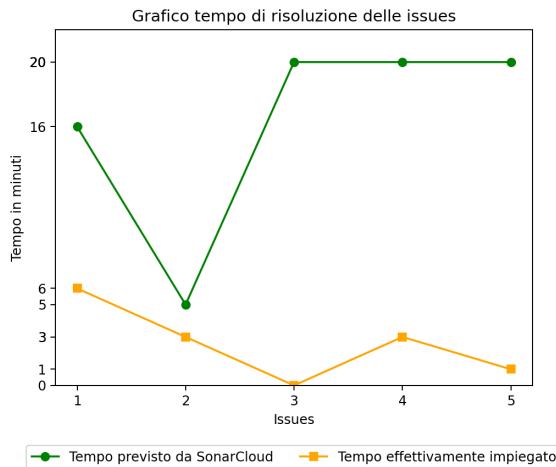
Tempo realmente impiegato (in minuti): 13

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 68

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.147 ActionPlan#160

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 9

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/jmx/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/jmx/JMXCommandService.java>

Id issue: AYqiD0UH882CViJqbmc2

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	bc5bfb2
Azione eseguita:	rinominata variabile statica

Id issue: AYqiD0UH882CViJqbmc4

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	d21a5dc
Azione eseguita:	cambiata classe statica

Id issue: AYqiD0UH882CViJqbmcx

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	4a5f01f
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0UH882CViJqbmc1

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	6
Commit hash:	48c5f30
Azione eseguita:	creato metodo separato

Id issue: AYqiD0UH882CViJqbmc5

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	15
Tempo realmente impiegato (in minuti)	8
Commit hash:	5b6226e
Azione eseguita:	usata re-interruzione del thread

Id issue: AYqiD0UH882CViJqbmcy

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	679228e
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0UH882CViJqbmcz

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	7e7637d
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0UH882CViJqbmc3

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	15
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	f16a768
Azione eseguita:	usata re-interruzione del thread

Id issue: AYqiD0UH882CViJqbmc0

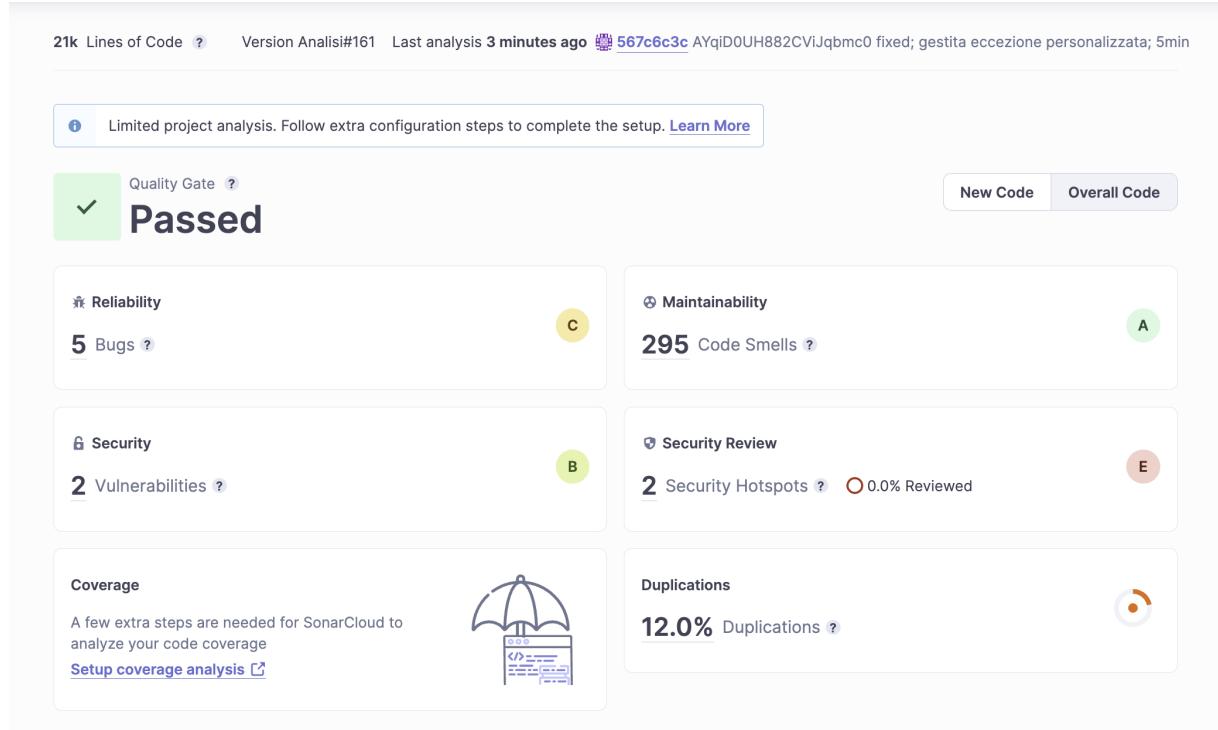
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	567c6c3
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 137

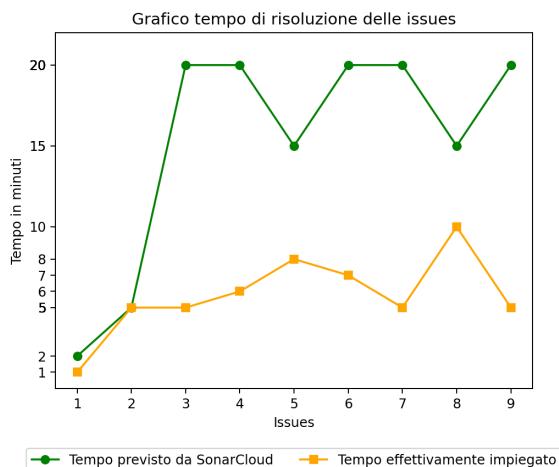
Tempo realmente impiegato (in minuti): 52

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 85

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.148 ActionPlan#125

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/MethodRuleChain.java>

Id issue: AYqiD0dR882CViJqbmfy

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	ee1343b
Azione eseguita:	rinominata variabile

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 4

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 1

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot displays the SonarCloud analysis results for ActionPlan#125. At the top, it shows 21k Lines of Code, Version Analisi#126, Last analysis 1 minute ago, and a commit hash ee1343b1 AYqiD0dR882CViJqbmfy fixed; rinominata variabile; 4min. A message indicates a limited project analysis and suggests extra configuration steps to complete the setup. The Quality Gate status is **Passed**.

The analysis results are summarized in six cards:

- Reliability:** 5 Bugs (C)
- Maintainability:** 294 Code Smells (A)
- Security:** 2 Vulnerabilities (B)
- Security Review:** 2 Security Hotspots, 0.0% Reviewed (E)
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. Setup coverage analysis.
- Duplications:** 12.0% Duplications

3.149 ActionPlan#127

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 14

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/SecurityActions.java>

Id issue: AYqiD0b3882CViJqbmfL

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	3c208f5
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiD0b3882CViJqbmfM

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	b4c0933
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiD0b3882CViJqbmfN

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	9170d28
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiD0b3882CViJqbmfO

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	43f3293
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiD0b3882CViJqbmfpP

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	e95b5b8
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiD0b3882CViJqbmfpQ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	10e3bc9
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiD0b3882CViJqbmfpT

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	2b88418
Azione eseguita:	creata variabile

Id issue: AYqiD0b3882CViJqbmfpR

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	8b79e8e
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiD0b3882CViJqbmfU

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	ed17b83
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0b3882CViJqbmfV

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	69e15f1
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0b3882CViJqbmfW

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	10f6ae6
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0b3882CViJqbmfX

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	6b37e70
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0b3882CViJqbmfS

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	c61c32c
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiD0b3882CViJqbmfY

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	2c1a977
Azione eseguita:	risolto con no warning

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 176

Tempo realmente impiegato (in minuti): 15

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 161

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

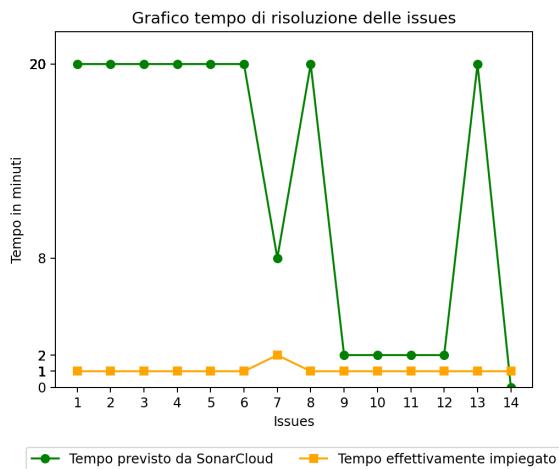
21k Lines of Code [?](#) Version Analisi#128 Last analysis 42 seconds ago [2c1a9770](#) AYqiD0b3882CViJqbmfY fixed; risolto con no warning; 1min

[!](#) Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate [?](#) **Passed** [New Code](#) [Overall Code](#)

Reliability 5 Bugs ? C	Maintainability 280 Code Smells ? A
Security 2 Vulnerabilities ? B	Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis D	Duplications 11.7% Duplications ? F

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.150 ActionPlan#162

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 10

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/jmx/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/jmx/JMXTestRunner.java>

Id issue: AYqiD0Us882CViJqbmdH

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	d4e649a
Azione eseguita:	usata formattazione condizionale

Id issue: AYqiD0Us882CViJqbmdM

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	15
Commit hash:	80d709b
Azione eseguita:	risolto con suppresswarning

Id issue: AYqiD0Us882CViJqbmdI

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	b10f3f8
Azione eseguita:	3min

Id issue: AYqiD0Us882CViJqbmdN

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	6d5a3a1
Azione eseguita:	rimosso set

Id issue: AYqiD0Us882CViJqbmdO

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	553275f
Azione eseguita:	inserita istruzione in blocco vuoto

Id issue: AYqiD0Us882CViJqbmdJ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	fef9280
Azione eseguita:	usata formattazione integrata

Id issue: AYqiD0Us882CViJqbmdK

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	11a1be8
Azione eseguita:	usata formattazione integrata

Id issue: AYqiD0Us882CViJqbmdL

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	3a0a00c
Azione eseguita:	usata formattazione integrata

Id issue: AYqiD0Us882CViJqbmdP

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	b315e7d
Azione eseguita:	cambiato metodo

Id issue: AYqiD0Us882CViJqbmdQ

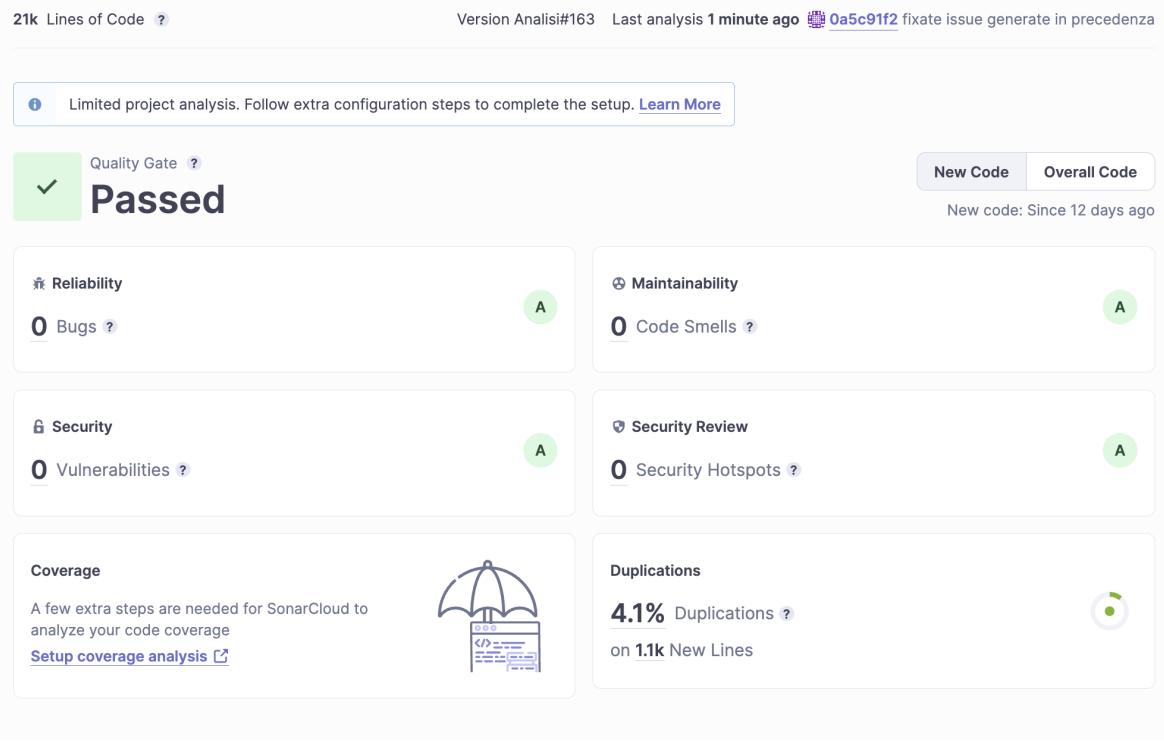
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	0e3240f
Azione eseguita:	rimosso parametro formale

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 85

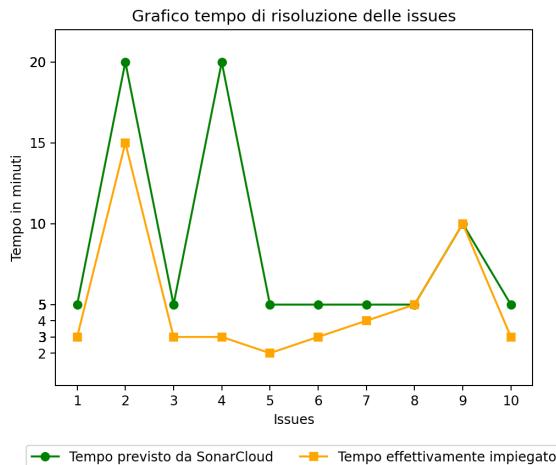
Tempo realmente impiegato (in minuti): 51

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 34

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.151 ActionPlan#164

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 4

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/jmx/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/jmx/Serializer.java>

Id issue: AYqiD0UO882CViJqbmc9

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	13454a9
Azione eseguita:	aggiunto costruttore privato

Id issue: AYqiD0UO882CViJqbmc6

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	7ac86a3
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0UO882CViJqbmc7

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	75386f9
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0UO882CViJqbmc8

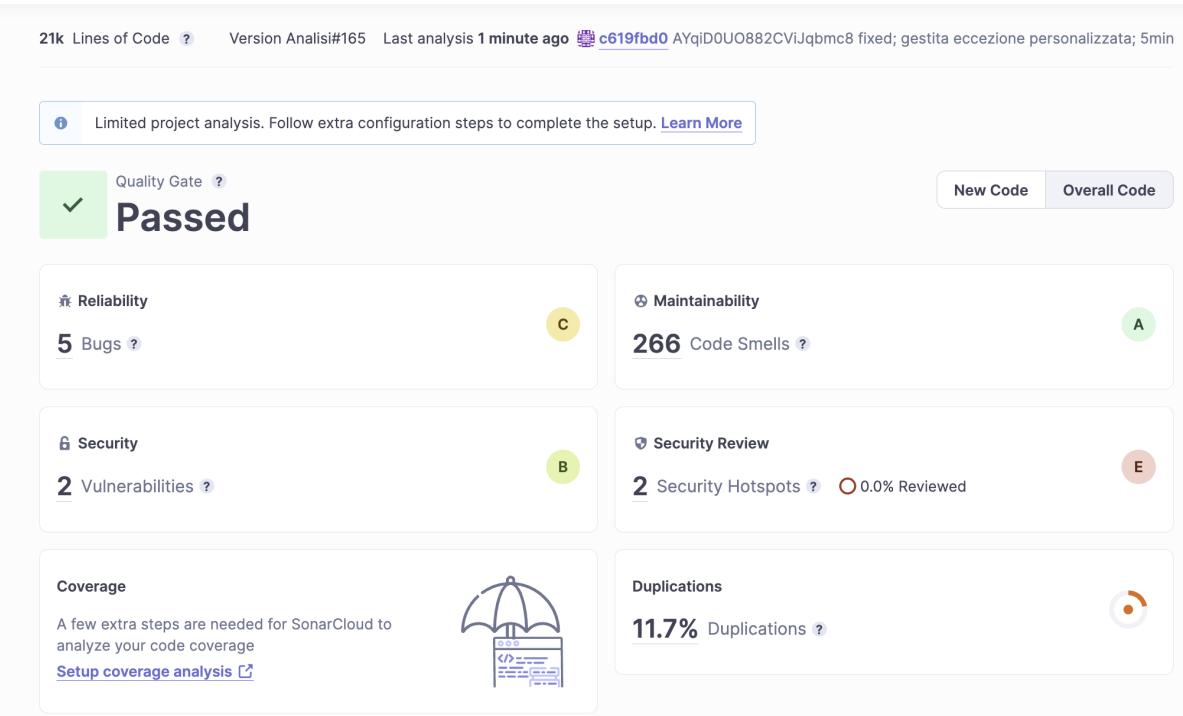
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	c619fdb
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 65

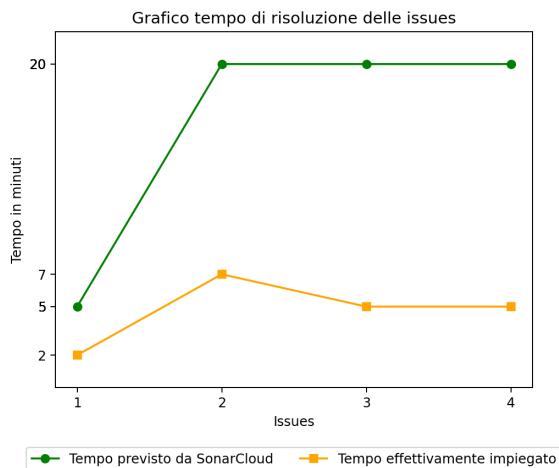
Tempo realmente impiegato (in minuti): 19

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 46

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell>ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.152 ActionPlan#166

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/servlet/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/servlet/BaseServletProtocol.java>

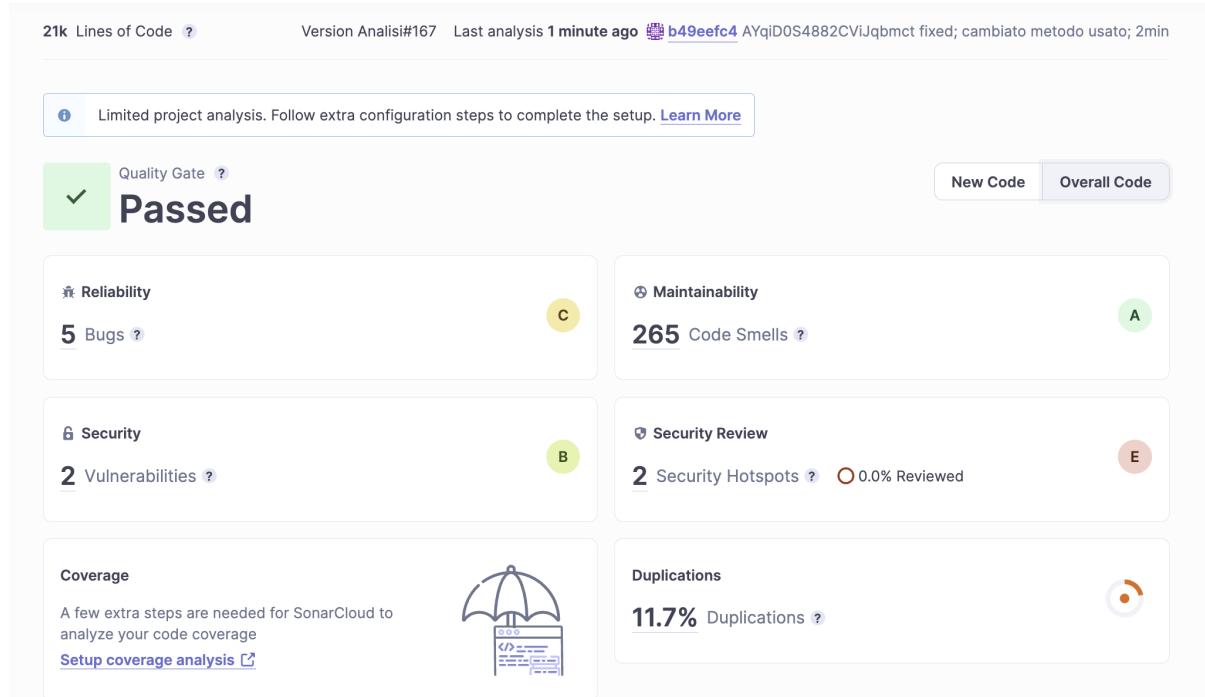
Id issue: AYqiD0S4882CViJqbmct	
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	b49eefc
Azione eseguita:	cambiato metodo usato

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 2

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 0

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.153 ActionPlan#168

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/servlet/src/main/java/org/jboss/arquillian/

protocol/servlet/ServletProtocolConfiguration.java>

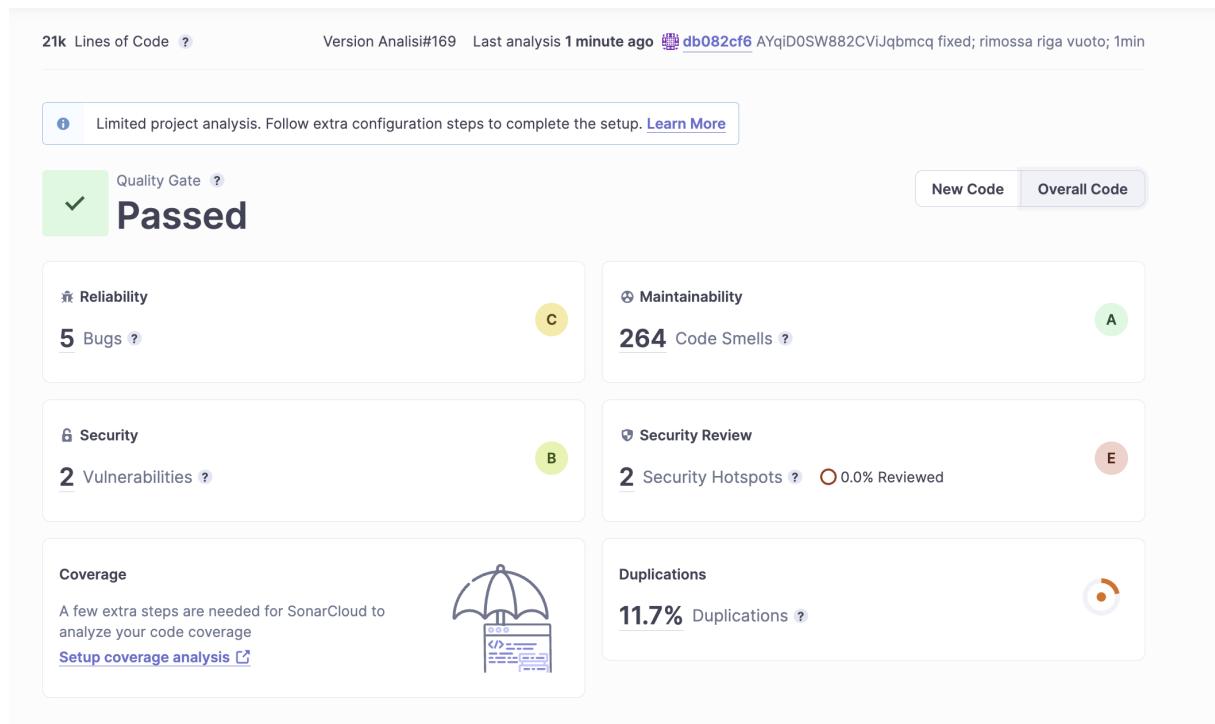
Id issue: AYqiD0SW882CViJqbmcq	
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	db082cf
Azione eseguita:	rimossa riga vuoto

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 2

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 1

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.154 ActionPlan#170

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/servlet/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/servlet/ServletUtil.java>

Id issue: AYqiD0S_882CViJqbmcu

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	3521671
Azione eseguita:	rimosso todo

Id issue: AYqiD0S_882CViJqbmcv

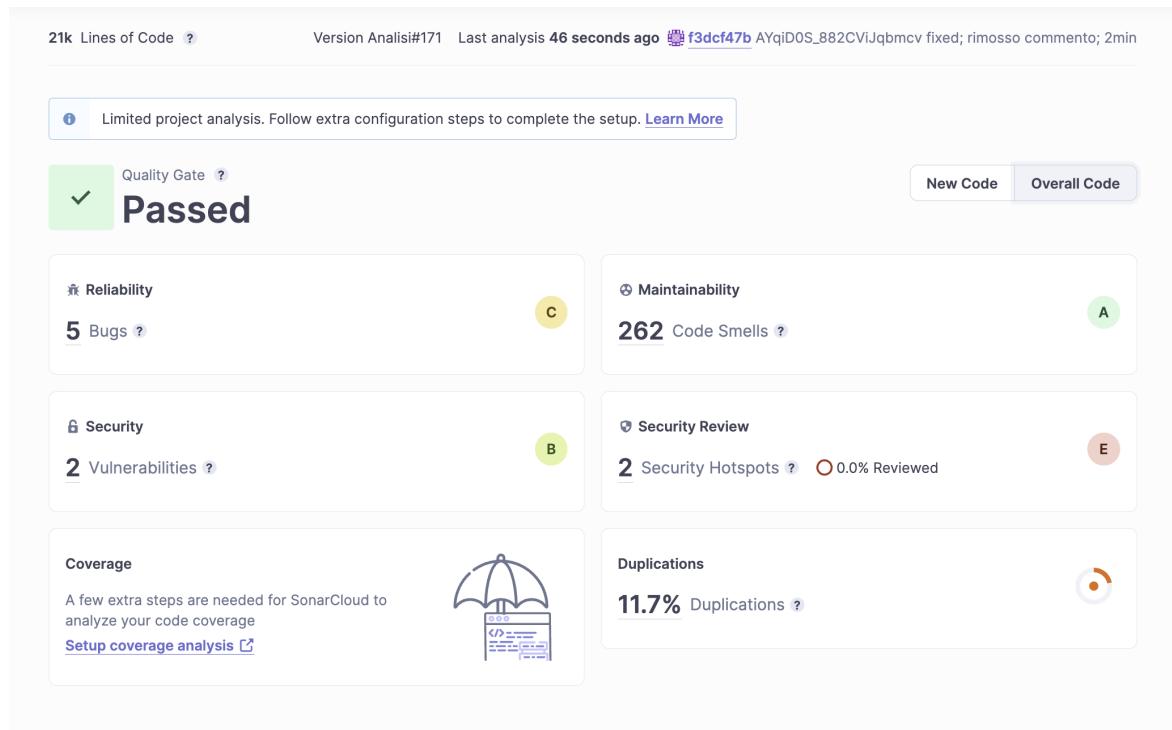
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	f3dcf47
Azione eseguita:	rimosso commento

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

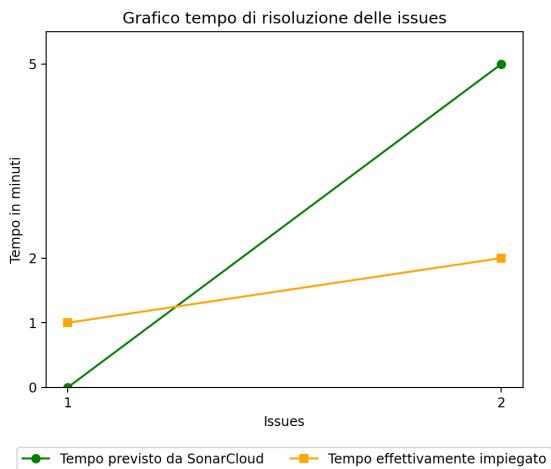
Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 2

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.155 ActionPlan#172

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/servlet/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/servlet/arq514hack/descriptors/impl/web/InitParamDefImpl.java>

Id issue: AYqiD0RL882CViJqbmcK

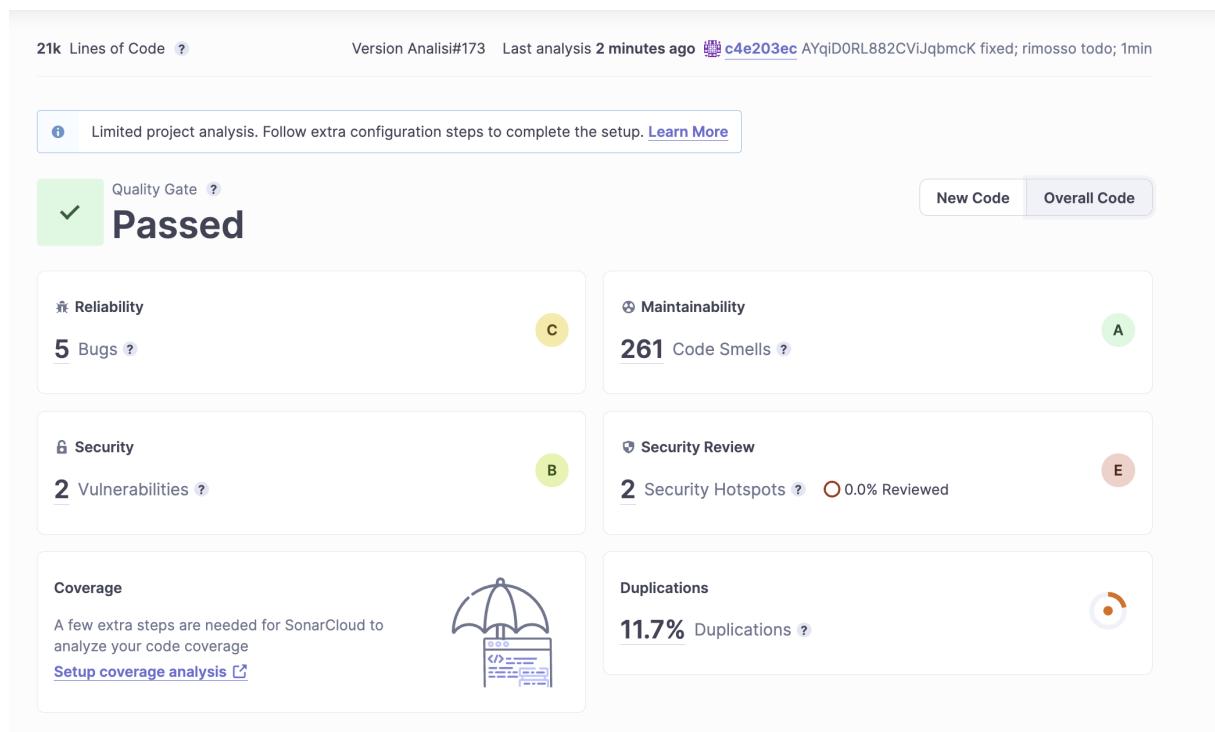
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	c4e203e
Azione eseguita:	rimosso todo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 0

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): -1

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.156 ActionPlan#174

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/servlet/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/servlet/arq514hack/descriptors/impl/web/Strings.java>

Id issue: AYqiD0Q9882CViJqbmcG

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	00c5243
Azione eseguita:	aggiunto costruttore privato

Id issue: AYqiD0Q9882CViJqbmcF

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	2d9112a
Azione eseguita:	utilizzato stringbuilder

Id issue: AYqiD0Q9882CViJqbmcH

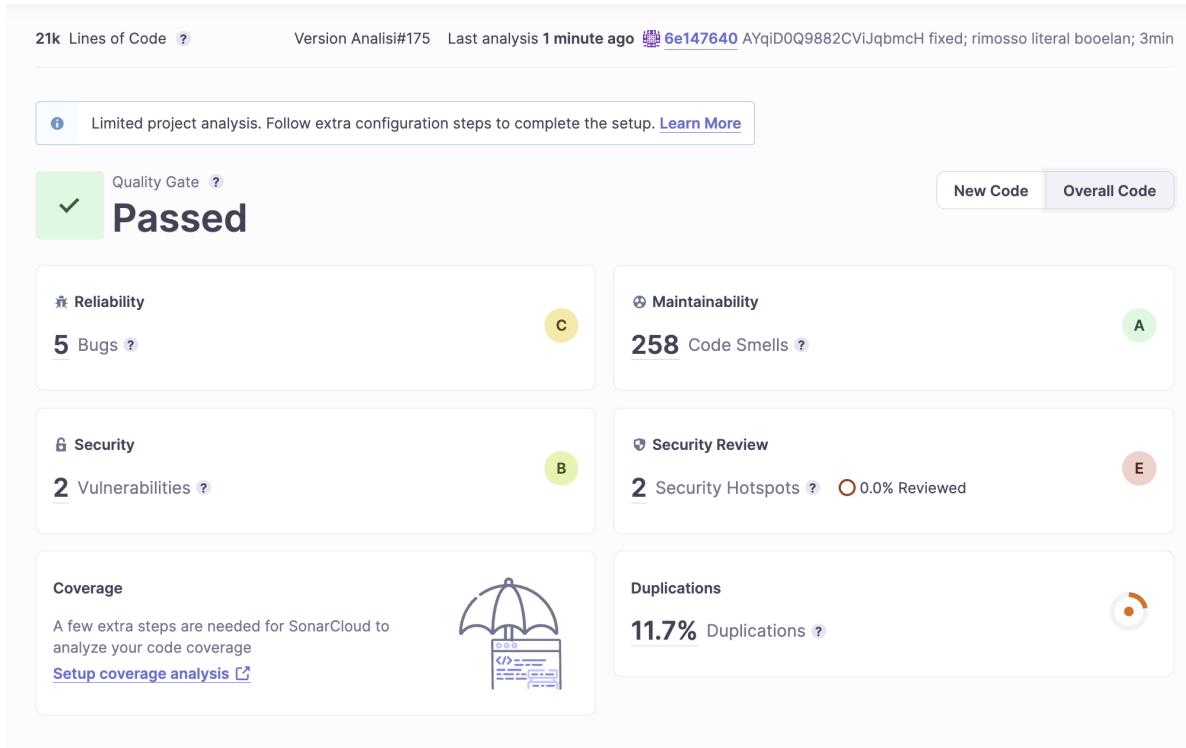
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	6e14764
Azione eseguita:	rimosso literal boolea

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 30

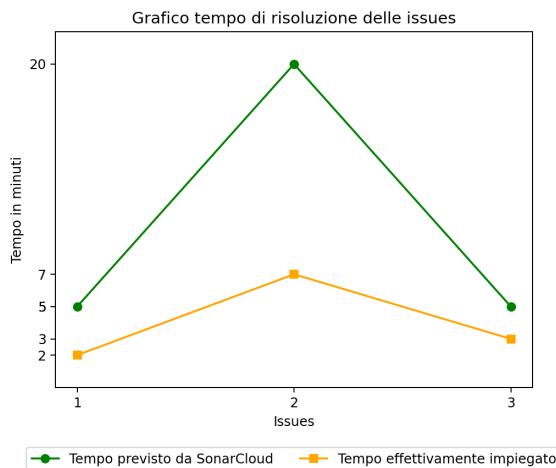
Tempo realmente impiegato (in minuti): 12

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 18

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.157 ActionPlan#176

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 5

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/servlet/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/servlet/runner/ServletCommandService.java>

Id issue: AYqiD0SP882CViJqbmco

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	8139936
Azione eseguita:	rinominata variabile statica

Id issue: AYqiD0SP882CViJqbmc1

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	7
Commit hash:	02779a2
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0SP882CViJqbmcp

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	15
Tempo realmente impiegato (in minuti)	6
Commit hash:	3efea91
Azione eseguita:	re interrotto il thread

Id issue: AYqiD0SP882CViJqbmcn

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	dd4c8a2
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0SP882CViJqbmcn

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	f3de7ed
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 77

Tempo realmente impiegato (in minuti): 28

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 49

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#177 Last analysis 1 minute ago f3de7ed9 AYqiD0SP882CViJqbmnc fixed; gestita eccezione personalizzata; 5min

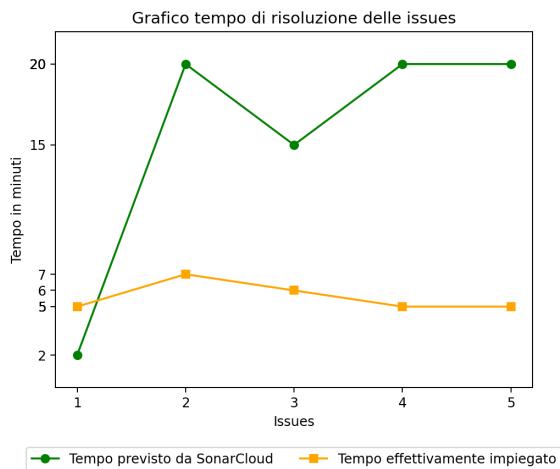
Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate ? Passed

New Code Overall Code

Reliability 4 Bugs ?	Maintainability 254 Code Smells ?
Security 2 Vulnerabilities ?	Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 11.7% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.158 ActionPlan#178

Data di completamento: 2023/10/21

Numero di issues: 10

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/servlet/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/servlet/runner/ServletTestRunner.java>

Id issue: AYqiD0R8882CViJqbmcQ

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	f602547
Azione eseguita:	risolto con suppresswarning

Id issue: AYqiD0R8882CViJqbmcR

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	56ab5a9
Azione eseguita:	risolto con suppresswarnings

Id issue: AYqiD0R8882CViJqbmcS

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	6
Commit hash:	04a979d
Azione eseguita:	risolto con suppresswarnings

Id issue: AYqiD0R8882CViJqbmcT

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	cbc5638
Azione eseguita:	gestite eccezioni

Id issue: AYqiD0R8882CViJqbmcU

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	587c361
Azione eseguita:	gestite eccezioni

Id issue: AYqiD0R8882CViJqbmcV

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	54fe72b
Azione eseguita:	rimossa thrown exception

Id issue: AYqiD0R8882CViJqbmcO

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	8
Commit hash:	d6f2888
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0R8882CViJqbmcW

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	2c21e77
Azione eseguita:	rimosso todo

Id issue: AYqiD0R8882CViJqbmcX

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	15
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	621e291
Azione eseguita:	10min

Id issue: AYqiD0R8882CViJqbmcP

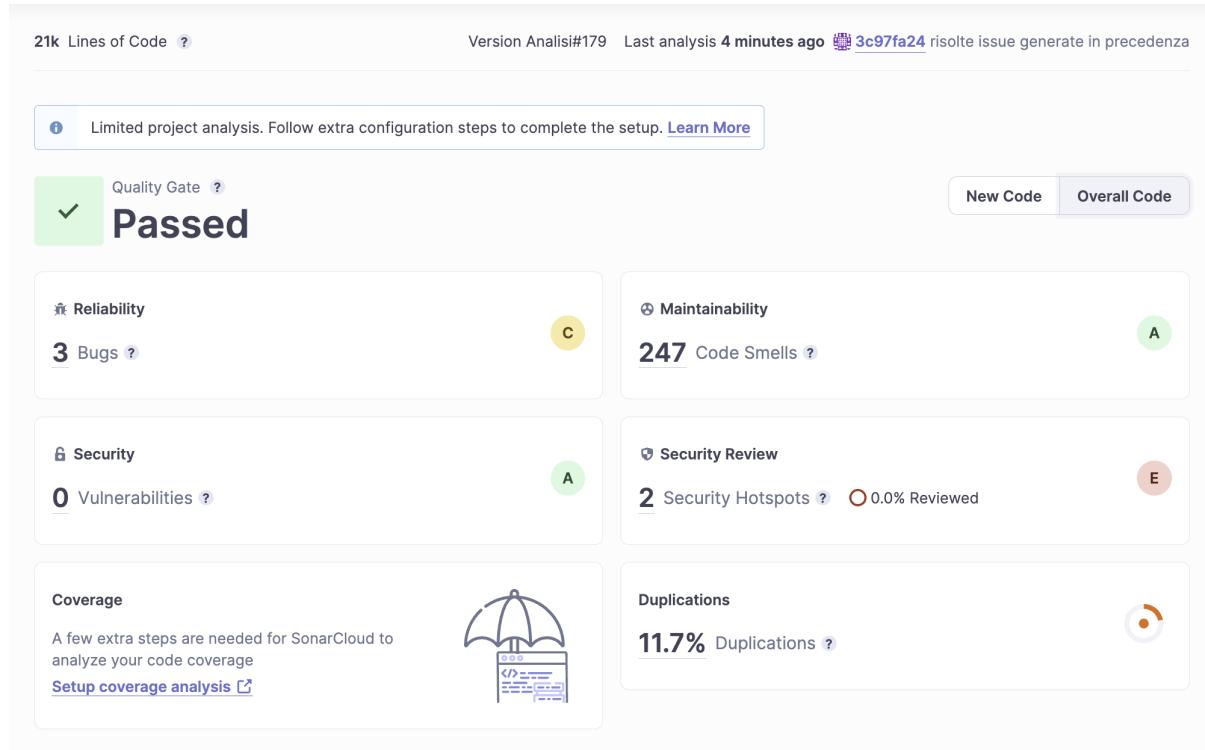
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	5e37747
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 160

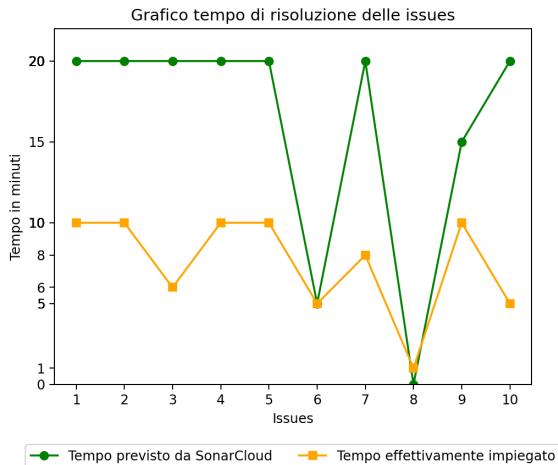
Tempo realmente impiegato (in minuti): 75

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 85

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.159 ActionPlan#180

Data di completamento: 2023/10/23

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/servlet/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/servlet/v_3/ServletProtocolDeploymentPackager.java>

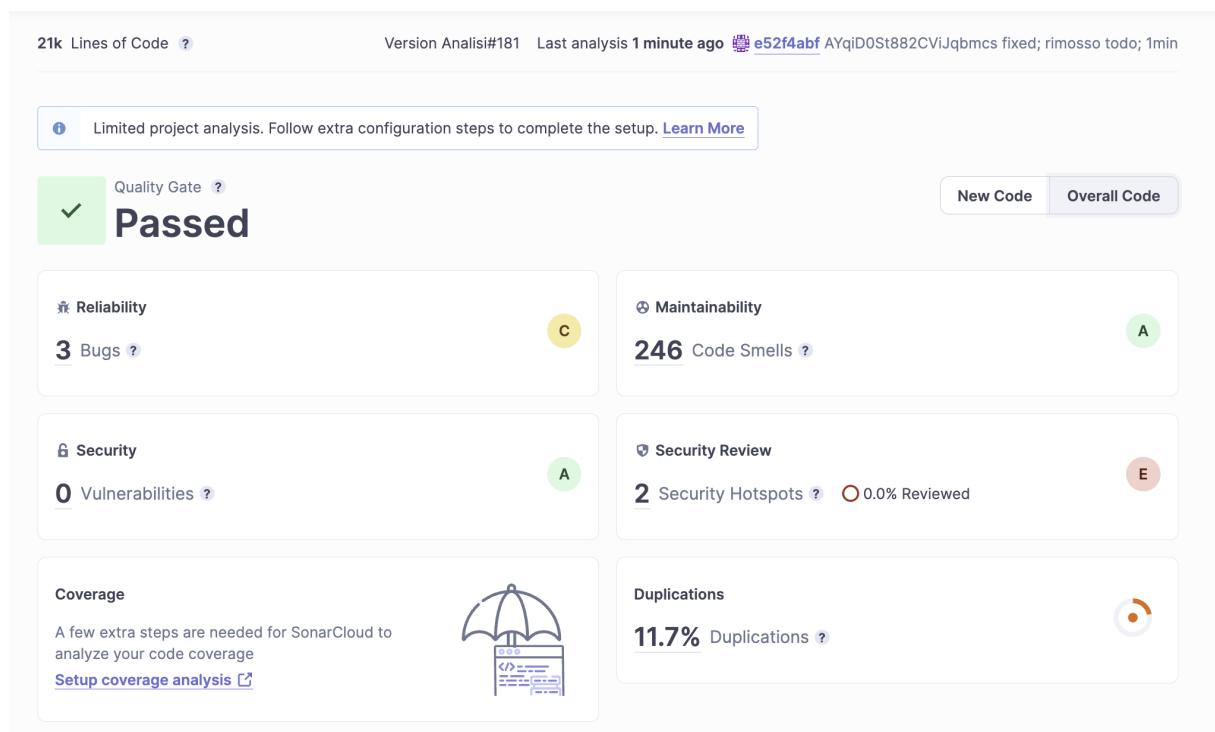
Id issue: AYqiD0St882CViJqbmcs	
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	e52f4ab
Azione eseguita:	rimosso todo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 0

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): -1

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.160 ActionPlan#182

Data di completamento: 2023/10/22

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/impl/TestInstanceEnricher.java>

Id issue: AYqiD0NB882CViJqbmax

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	651fe2d
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0NB882CViJqbmay

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	73a9af5
Azione eseguita:	aggiunto blocco try-catch

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 25

Tempo realmente impiegato (in minuti): 9

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 16

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

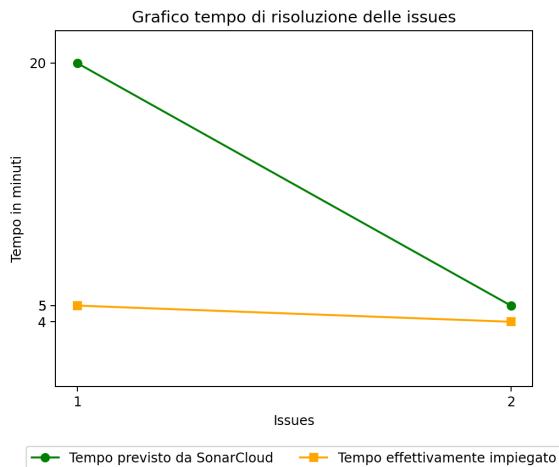
21k Lines of Code ? Version Analisi#183 Last analysis 57 seconds ago 73a9af50 AYqiD0NB882CViJqbmay fixed; aggiunto blocco try-catch; 4min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate ? **Passed** [New Code](#) [Overall Code](#)

Reliability 3 Bugs ? C	Maintainability 244 Code Smells ? A
Security 0 Vulnerabilities ? A	Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis ↗	Duplications 11.7% Duplications ? D

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.161 ActionPlan#184

Data di completamento: 2023/10/22

Numero di issues: 13

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/impl/enricher/resource/SecurityActions.java>

Id issue: AYqiD0NS882CViJqbmaZ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	6a775c7
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0NS882CViJqbma0

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	aef968f
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0NS882CViJqbma1

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	8ba8af1
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0NS882CViJqbma2

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	3892945
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0NS882CViJqbma3

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	255867d
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0NS882CViJqbma4

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	45aef23
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0NS882CViJqbma7

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	75a2594
Azione eseguita:	creata variabile statica

Id issue: AYqiD0NS882CViJqbma5

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	7aa88f6
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0NS882CViJqbma8

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	8a16bfd
Azione eseguita:	eliminata variabile locale

Id issue: AYqiD0NS882CViJqbma9

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	7cd3155
Azione eseguita:	eliminata variabile locale, 2min

Id issue: AYqiD0NS882CViJqbma-

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	5c0e3e8
Azione eseguita:	eliminata variabile locale

Id issue: AYqiD0NS882CViJqbma6

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	0666e37
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0NS882CViJqbma_

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	0aa7f93
Azione eseguita:	usato supprewarnings-singleton necessario

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 174

Tempo realmente impiegato (in minuti): 53

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 121

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#185 Last analysis 1 minute ago Oaa7f93c AYqiD0NS882CViJqbma_ fixed; usato supprewarnings-singleton necessario; 3min

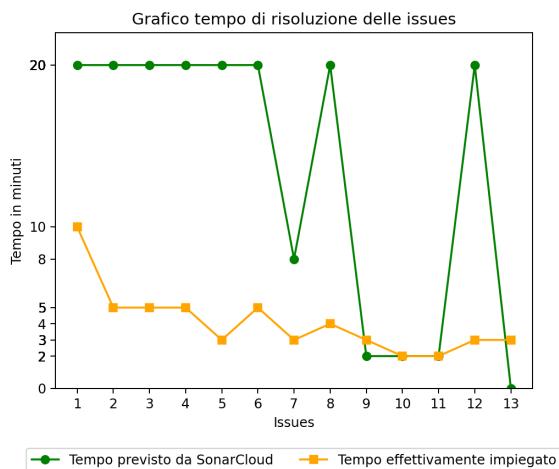
Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Passed

Quality Gate ?	New Code	Overall Code
----------------	----------	--------------

Reliability 3 Bugs ?	Maintainability 231 Code Smells ?
Security 0 Vulnerabilities ?	Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 11.4% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.162 ActionPlan#186

Data di completamento: 2023/10/22

Numero di issues: 4

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/spi/ExceptionProxy.java>

Id issue: AYqiD0QL882CViJqbmb4

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	4a24555
Azione eseguita:	eliminata variabile locale, 2min

Id issue: AYqiD0QL882CViJqbmb3

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	40680ec
Azione eseguita:	uniti if statement

Id issue: AYqiD0QL882CViJqbmb5

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	8f91a29
Azione eseguita:	eliminato commento

Id issue: AYqiD0QL882CViJqbmb6

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	a99449b
Azione eseguita:	rinominata variabile locale

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 17

Tempo realmente impiegato (in minuti): 9

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 8

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#187 Last analysis 5 minutes ago a99449b5 AYqiD0QL882CViJqbmb6 fixed; rinominata variabile locale; 4min

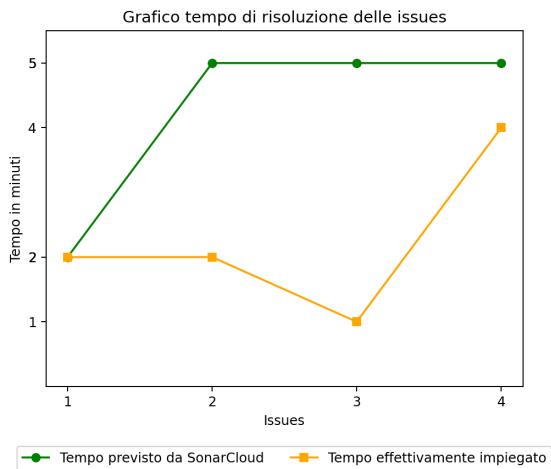
Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate ? Passed

New Code Overall Code

Reliability 3 Bugs ? C	Maintainability 227 Code Smells ? A
Security 0 Vulnerabilities ? A	Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis ↗	Duplications 11.4% Duplications ? D

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.163 ActionPlan#188

Data di completamento: 2023/10/22

Numero di issues: 13

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/spi/SecurityActions.java>

Id issue: AYqiD0Nu882CViJqbmbG

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	63fc174
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Nu882CViJqbmbH

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	f53dbf3
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Nu882CViJqbmbI

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	e804073
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Nu882CViJqbmbJ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	11f32b5
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Nu882CViJqbmbK

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	022ff8a
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Nu882CViJqbmbL

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	6a602ea
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Nu882CViJqbmbO

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	6
Commit hash:	cb3fe8f
Azione eseguita:	creata variabile statica

Id issue: AYqiD0Nu882CViJqbmbM

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	199c5b1
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiD0Nu882CViJqbmbP

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	1ed222f
Azione eseguita:	eliminata variabile locale

Id issue: AYqiD0Nu882CViJqbmbQ

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	855235b
Azione eseguita:	eliminata variabile locale

Id issue: AYqiD0Nu882CViJqbmbR

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	389520f
Azione eseguita:	eliminata variabile locale

Id issue: AYqid0Nu882CViJqbmbN

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	0988bf2
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqid0Nu882CViJqbmbS

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	140b913
Azione eseguita:	risolto con suppresswarnings-singleton necessaria

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 174

Tempo realmente impiegato (in minuti): 48

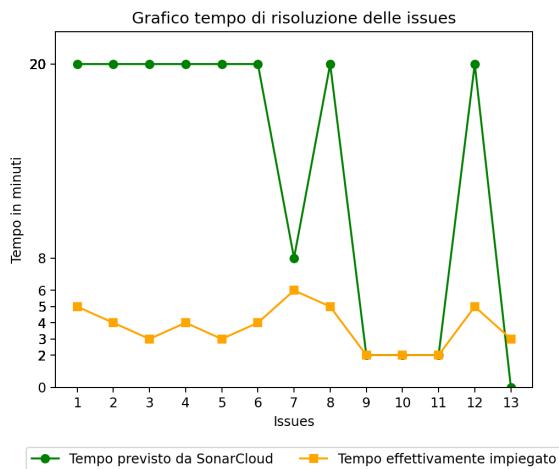
Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 126

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud analysis results for ActionPlan#188. The analysis was completed 1 minute ago, with 21k Lines of Code and version 140b913e. A message indicates a limited project analysis and suggests extra configuration steps. The Quality Gate status is **Passed**. The results are summarized as follows:

- Reliability:** 3 Bugs (Grade C)
- Maintainability:** 214 Code Smells (Grade A)
- Security:** 0 Vulnerabilities (Grade A)
- Security Review:** 2 Security Hotspots (0.0% Reviewed, Grade E)
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. Setup coverage analysis.
- Duplications:** 11.2% Duplications (Grade D)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.164 ActionPlan#190

Data di completamento: 2023/10/22

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/spi/TestMethodExecutor.java>

Id issue: AYqiD0QA882CViJqbmb2

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	15
Commit hash:	55242c4
Azione eseguita:	gestito con suppresswarnings

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 20

Tempo realmente impiegato (in minuti): 15

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 5

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#191 Last analysis 1 minute ago  AYqiD0QA882CViJqbmb2 fixed; gestito con suppresswarnings; 15min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate ? **Passed** [New Code](#) [Overall Code](#)

 Reliability 3 Bugs ? 	 Maintainability 213 Code Smells ? 
 Security 0 Vulnerabilities ? 	 Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed 
 Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis 	Duplications 11.2% Duplications ? 

3.165 ActionPlan#192

Data di completamento: 2023/10/27

Numero di issues: 8

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/spi/TestRunnerAdaptor.java>

Id issue: AYqiD0P5882CViJqbmbu

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	12
Commit hash:	cde0bb9
Azione eseguita:	creata classe dedicata per eccezione

Id issue: AYqiD0P5882CViJqbmbv

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	51b9eed
Azione eseguita:	creata classe dedicata per eccezione

Id issue: AYqiD0P5882CViJqbmbw

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	c0e253a
Azione eseguita:	creata classe dedicata per eccezione

Id issue: AYqiD0P5882CViJqbmbx

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	a892219
Azione eseguita:	creata classe dedicata per eccezione

Id issue: AYqiD0P5882CViJqbmby

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	a2c7a27
Azione eseguita:	creata classe dedicata per eccezione

Id issue: AYqiD0P5882CViJqbmbz

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	9b7383b
Azione eseguita:	creata classe dedicata per eccezione

Id issue: AYqiD0P5882CViJqbmb0

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	a75bf48
Azione eseguita:	creata classe dedicata per eccezione

Id issue: AYqiD0P5882CViJqbmb1

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	67f280c
Azione eseguita:	gestita eccezione con classe dedicata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 160

Tempo realmente impiegato (in minuti): 29

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 131

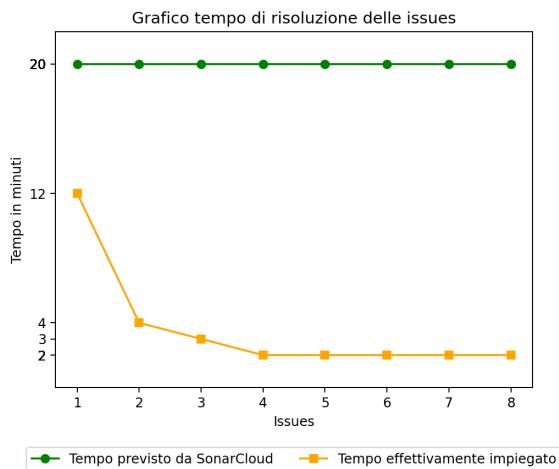
Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot displays the SonarCloud analysis results for ActionPlan#192. At the top, it shows 21k Lines of Code and the version is Analisi#192. A note indicates a limited project analysis and suggests extra configuration steps to complete the setup. The Quality Gate status is **Passed**.

The analysis results are categorized as follows:

- Reliability:** 3 Bugs (Grade C)
- Maintainability:** 212 Code Smells (Grade A)
- Security:** 0 Vulnerabilities (Grade A)
- Security Review:** 2 Security Hotspots (0.0% Reviewed) (Grade E)
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. Setup coverage analysis (Icon: umbrella over a document).
- Duplications:** 11.2% Duplications (Grade D)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.166 ActionPlan#192-1

Data di completamento: 2023/10/27

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:core/api/src/main/resources/arquillian_1_0.xsd>

Id issue: AYqiDz3i882CViJqbmTd

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	7212f71
Azione eseguita:	rimosso commento

Id issue: AYtwIN0FeOJm0L6o3n20

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	917699c
Azione eseguita:	modificata eccezione

Id issue: AYtwIN0FeOJm0L6o3n20-1

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	30
Tempo realmente impiegato (in minuti)	20
Commit hash:	409e83b
Azione eseguita:	cambiato metodo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 55

Tempo realmente impiegato (in minuti): 22

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 33

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#193-1 Last analysis 58 seconds ago [2a1e49b6](#) gestito warning

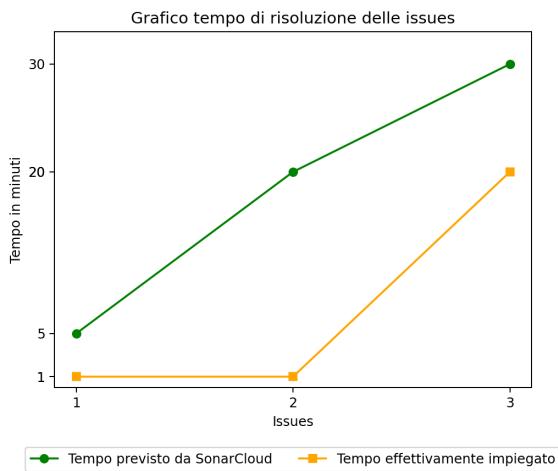
Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Passed

Reliability 3 Bugs ?	Maintainability 210 Code Smells ?
Security 0 Vulnerabilities ?	Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 11.2% Duplications ?

New Code Overall Code

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.167 ActionPlan#129

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/event/AfterRules.java>

Id issue: AYqiD0cQ882CViJqbmf

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	270
Tempo realmente impiegato (in minuti)	180
Commit hash:	23e78cc
Azione eseguita:	rimossa una estensione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 270

Tempo realmente impiegato (in minuti): 180

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 90

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#130 Last analysis 2 minutes ago ^ [23e78cc1 AYqiD0cQ882CViJqbmf fixed; rimossa una estensione; 180min](#)

ⓘ Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate ? **Passed** New Code Overall Code

🛠 Reliability 3 Bugs ? C	⌚ Maintainability 206 Code Smells ? A
🔒 Security 0 Vulnerabilities ? A	🛡️ Security Review 2 Security Hotspots ? E 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis 	Duplications 11.2% Duplications ? ⟳

3.168 ActionPlan#131

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/junit/event/RulesEnrichment.java>

Id issue: AYqiD0cd882CViJqbmf

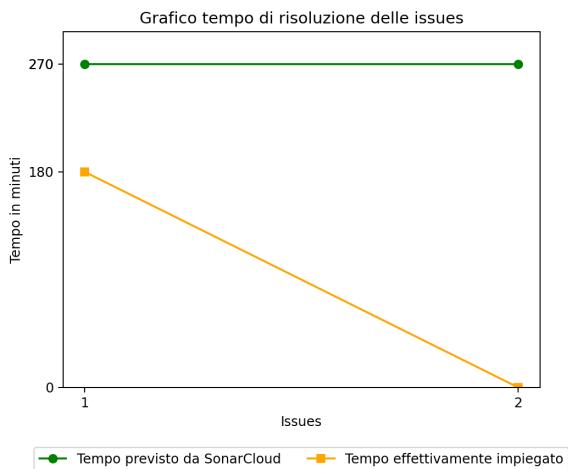
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	270
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	ND
Azione eseguita:	issue risolta in seguito a modifiche apportate nell'AP precedente

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 270

Tempo realmente impiegato (in minuti): ND

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): ND

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.169 ActionPlan#133

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianClassAndMethodRuleAndWithArquillianRunner.java>

Id issue: AYqiD0Z-882CViJqbmem

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	a07247d
Azione eseguita:	rinominata classe

Id issue: AYqiD0Z-882CViJqbmem

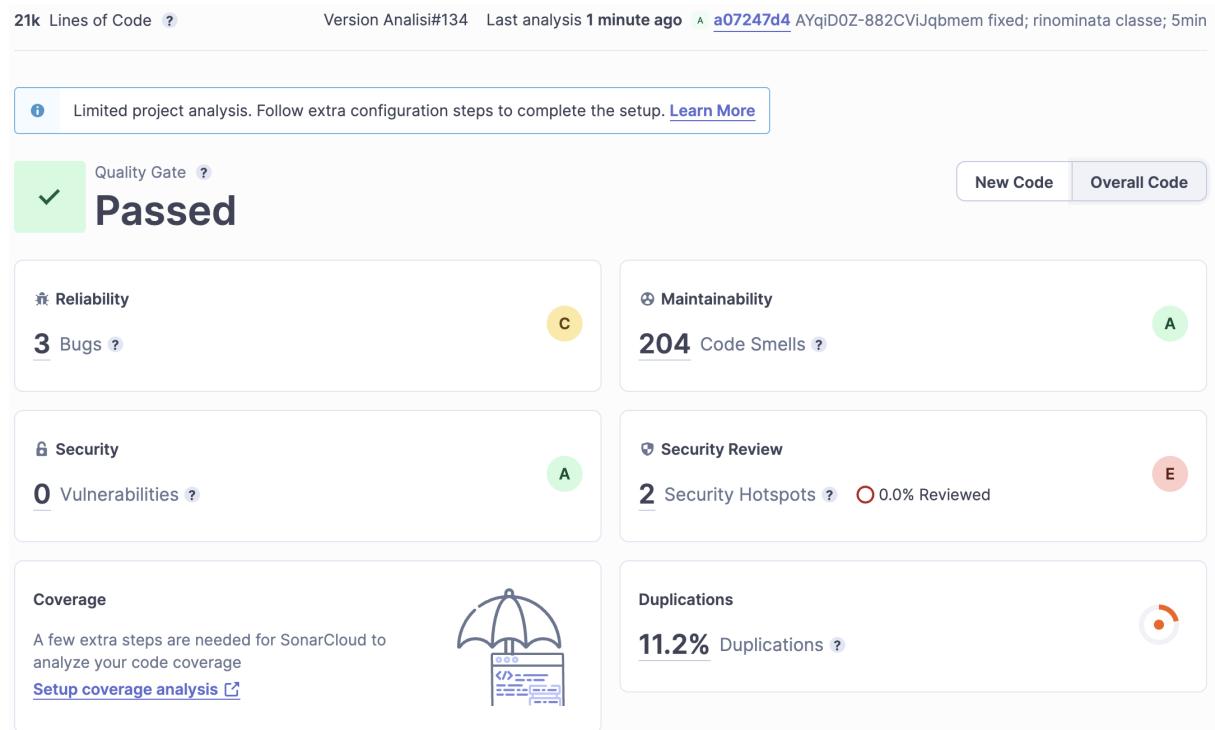
Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	5eb55cf
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 15

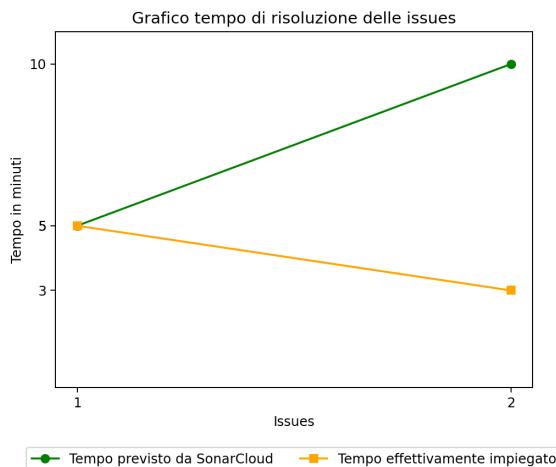
Tempo realmente impiegato (in minuti): 8

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 7

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.170 ActionPlan#135

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme;junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianRunnerWithExceptionInAfterAndAfterRule.java>

Id issue: AYqiD0Ya882CViJqbmeN

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	2b1bc9f
Azione eseguita:	rinominata classe

Id issue: AYqiD0Ya882CViJqbmeM

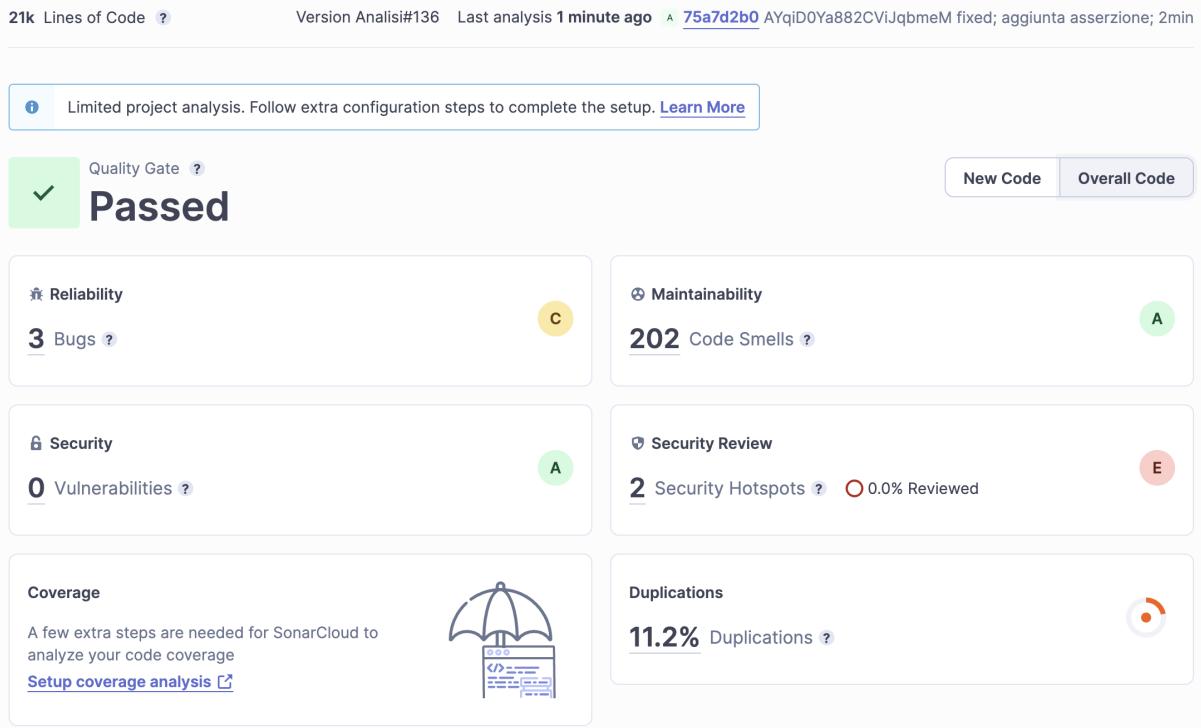
Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	75a7d2b
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 15

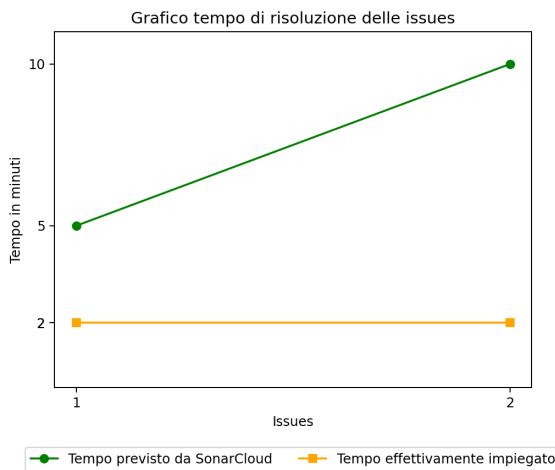
Tempo realmente impiegato (in minuti): 4

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 11

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.171 ActionPlan#137

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme;junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianClassAndMethodRuleWithExceptionInBeforeAndAfter.java>

Id issue: AYqiD0aw882CViJqbmey

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	28f28ca
Azione eseguita:	rinominata classe

Id issue: AYqiD0aw882CViJqbmex

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	1aa733c
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 15

Tempo realmente impiegato (in minuti): 4

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 11

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

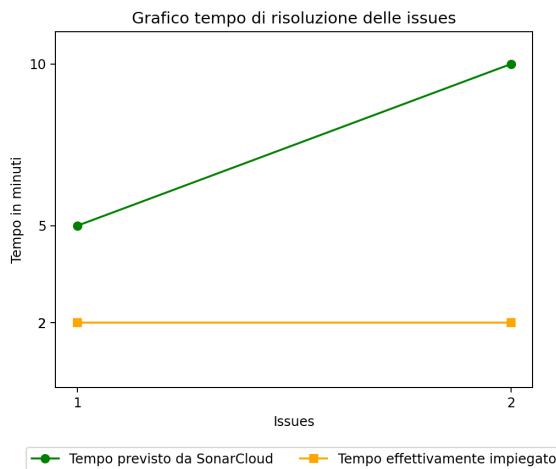
21k Lines of Code ? Version Analisi#138 Last analysis 57 seconds ago A 1aa733c2 AYqiD0aw882CViJqbmex fixed; aggiunta asserzione; 2min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate Passed

Reliability 3 Bugs ? C	Maintainability 200 Code Smells ? A
Security 0 Vulnerabilities ? A	Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 11.2% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.172 ActionPlan#139

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianClassAndMethodRuleWithExpectedException.java>

Id issue: AYqiD0ab882CViJqbmer

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	476ea11
Azione eseguita:	rinominata classe

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code [?](#) Version Analisi#140 Last analysis 1 minute ago [476ea113](#) AYqiD0ab882CViJqbmer fixed; rinominata classe; 1min

ⓘ Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate [?](#) **Passed** New Code Overall Code

 Reliability 3 Bugs ? C	 Maintainability 199 Code Smells ? A
 Security 0 Vulnerabilities ? A	 Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
 Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis 	 Duplications 11.2% Duplications ?

3.173 ActionPlan#141

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianClassAndMethodRuleWithTimeout.java>

Id issue: AYqiD0ai882CViJqbmet

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	0f4dd6f
Azione eseguita:	rinominata classe

Id issue: AYqiD0ai882CViJqbmes

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	7767733
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Id issue: AYqiD0ai882CViJqbmeu	
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	f8970a5
Azione eseguita:	utilizzata alternativa a sleep()

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 35

Tempo realmente impiegato (in minuti): 12

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 23

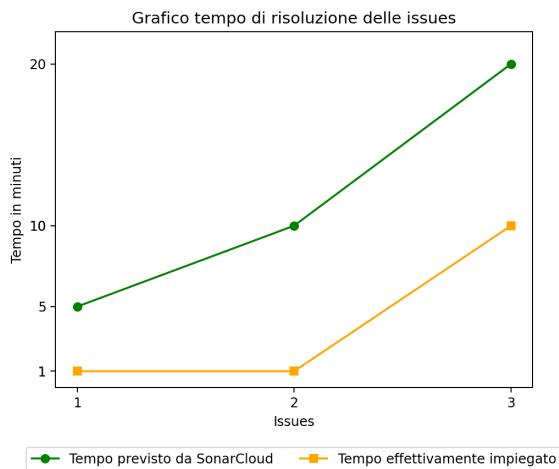
Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#142 Last analysis 58 seconds ago ^ f8970a59 AYqiD0ai882CViJqbmeu fixed; utilizzata alternativa a sleep(); 10min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate ?	New Code	Overall Code
Passed		
Reliability 3 Bugs ?	Maintainability 196 Code Smells ?	
Security 0 Vulnerabilities ?	Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed	
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis ↗	Duplications 11.2% Duplications ?	

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.174 ActionPlan#143

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme;junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianRunner.java>

Id issue: AYqiD0aF882CViJqbmeo

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	f0beed9
Azione eseguita:	rinominata classe

Id issue: AYqiD0aF882CViJqbmen

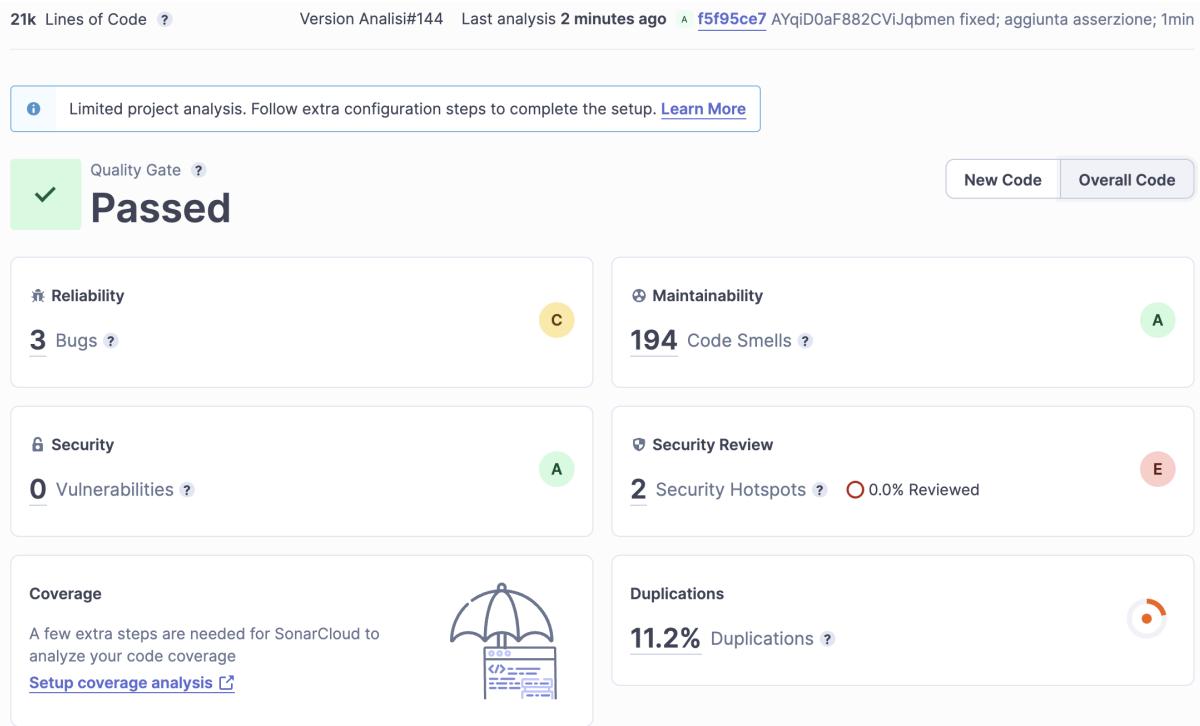
Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	f5f95ce
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 15

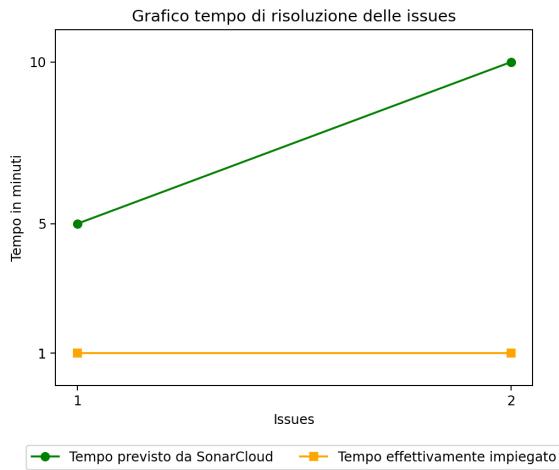
Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 13

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.175 ActionPlan#145

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianClassAndMethodRuleWithExceptionInAfterAndAfterRule.java>

Id issue: AYqiD0Z4882CViJqbmek

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	9d304cc
Azione eseguita:	rinominata classe

Id issue: AYqiD0Z4882CViJqbmej

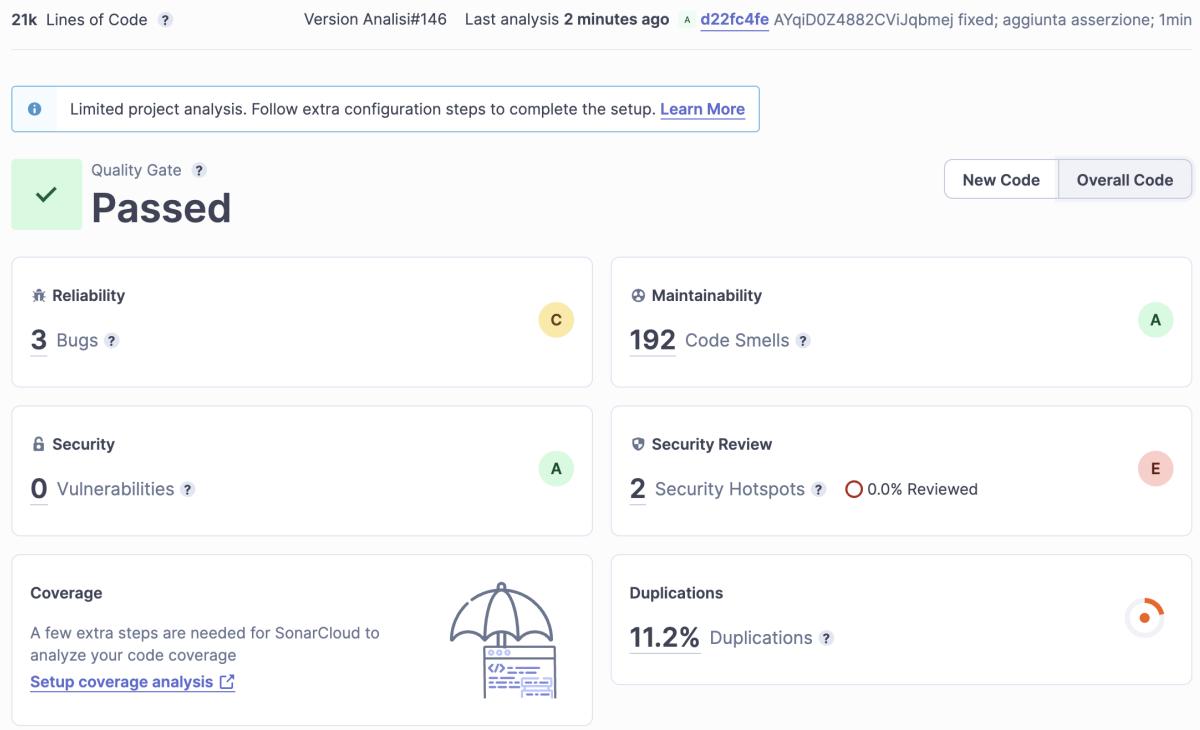
Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	d22fc4f
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 15

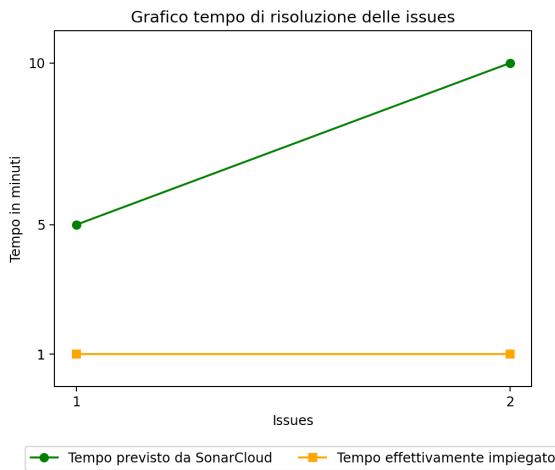
Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 13

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.176 ActionPlan#147

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianRunnerWithExceptionInBeforeAndAfter.java>

Id issue: AYqiD0br882CViJqbmfK

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	e4204c6
Azione eseguita:	rinominata classe

Id issue: AYqiD0br882CViJqbmfJ

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	4e9b7b8
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 15

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

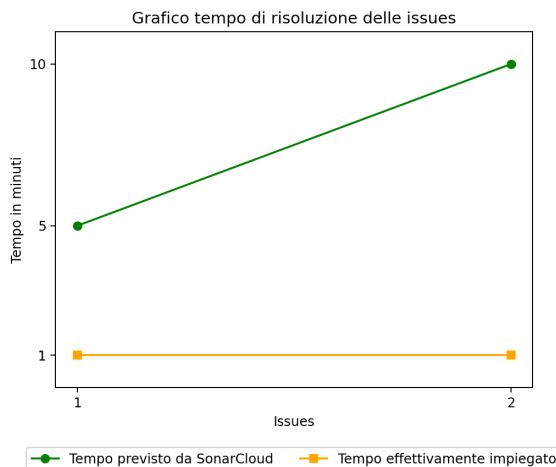
Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 13

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot displays the SonarCloud analysis results for ActionPlan#148. At the top, it shows 21k Lines of Code, Version Analisi#148, Last analysis 14 minutes ago, and a commit hash 4e9b7b8d. A message indicates a limited project analysis and suggests extra configuration steps. The Quality Gate status is **Passed**. Below, the report is divided into several sections: Reliability (3 Bugs), Maintainability (190 Code Smells), Security (0 Vulnerabilities), Security Review (2 Hotspots, 0.0% Reviewed), Coverage (with a note about extra steps needed for coverage analysis), and Duplications (11.2% Duplications).

Section	Value	Status
Reliability	3 Bugs	C
Maintainability	190 Code Smells	A
Security	0 Vulnerabilities	A
Security Review	2 Security Hotspots	E
Coverage	A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	(Icon)
Duplications	11.2% Duplications	(Icon)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.177 ActionPlan#149

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianRunnerWithExpectedException.java>

Id issue: AYqiD0aM882CViJqbtep

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	975c8e5
Azione eseguita:	rinominata classe

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#150 Last analysis 1 minute ago A [975c8e5c](#) AYqiD0aM882CViJqbmc fixed; rinominata classe; 1min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate ? Passed

New Code Overall Code

 Reliability	C	 Maintainability	A
3 Bugs ?		189 Code Smells ?	
 Security	A	 Security Review	E
0 Vulnerabilities ?		2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed	
 Coverage	A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	 Duplications	11.2% Duplications ?

3.178 ActionPlan#151

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ClassWithArquillianRunnerWithTimeout.java>

Id issue: AYqiD0bW882CViJqbmfC

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	ef6e0a1
Azione eseguita:	rinominata classe

Id issue: AYqiD0bW882CViJqbmfB

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	c099381
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Id issue: AYqiD0bW882CViJqbmfD

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	f58d03b
Azione eseguita:	utilizzato metodo alternativo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 35

Tempo realmente impiegato (in minuti): 6

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 29

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

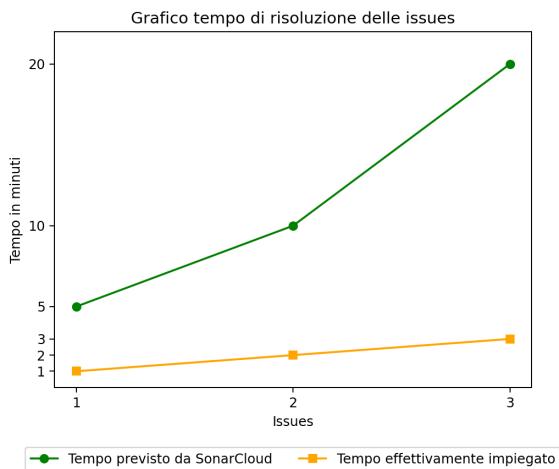
21k Lines of Code ? Version Analisi#152 Last analysis 1 minute ago A f58d03b4 AYqiD0bW882CViJqbmfD fixed; utilizzato metodo alternativo; 1min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate Passed

Reliability 3 Bugs ? C	Maintainability 186 Code Smells ? A
Security 0 Vulnerabilities ? A	Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 11.2% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.179 ActionPlan#153

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 6

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/JUnitIntegrationTestCase.java>

Id issue: AYqiD0Zx882CViJqbmed

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	7967c60
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Zx882CViJqbmee

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	86fde7f
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Zx882CViJqbgef

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	95d51e6
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Zx882CViJqbmeg

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	25d994d
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Zx882CViJqbmeh

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	59015f7
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Zx882CViJqbmei

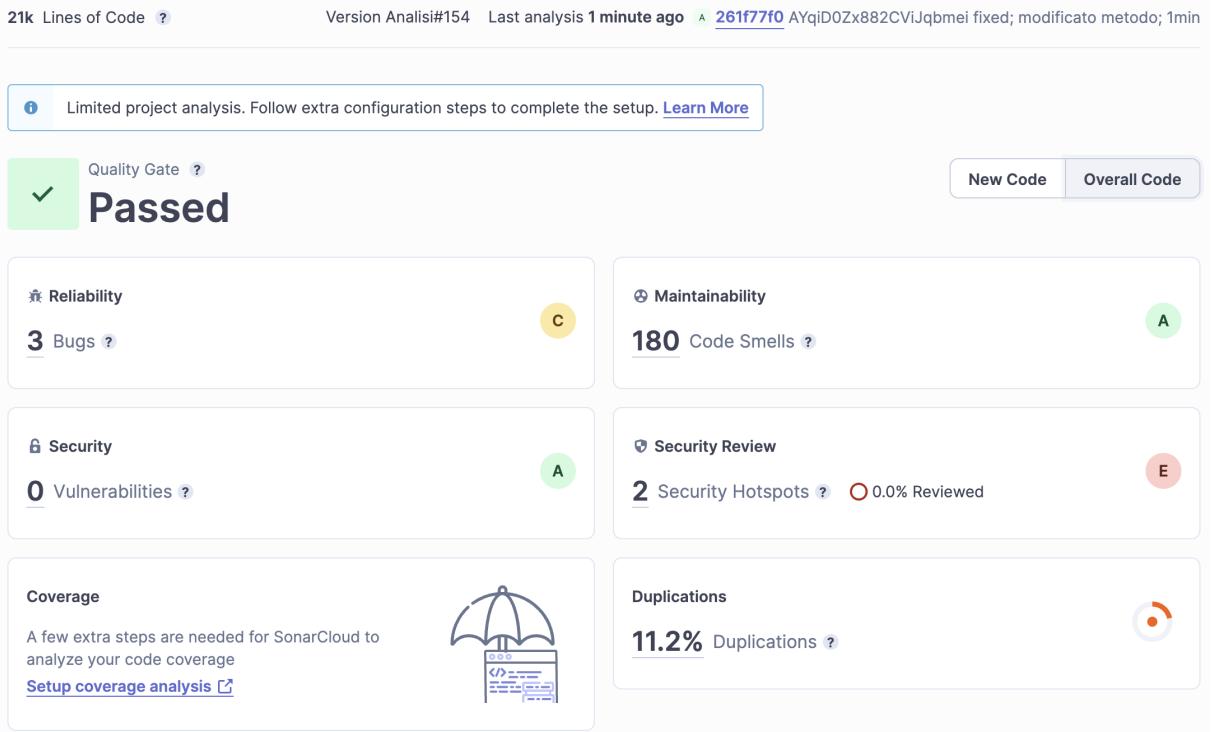
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	261f77f
Azione eseguita:	modificato metodo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 12

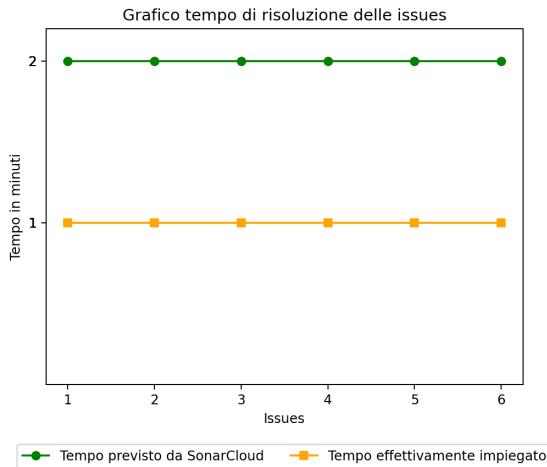
Tempo realmente impiegato (in minuti): 6

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 6

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.180 ActionPlan#155

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/rules/InnerRuleInnerStatementEnrichment.java>

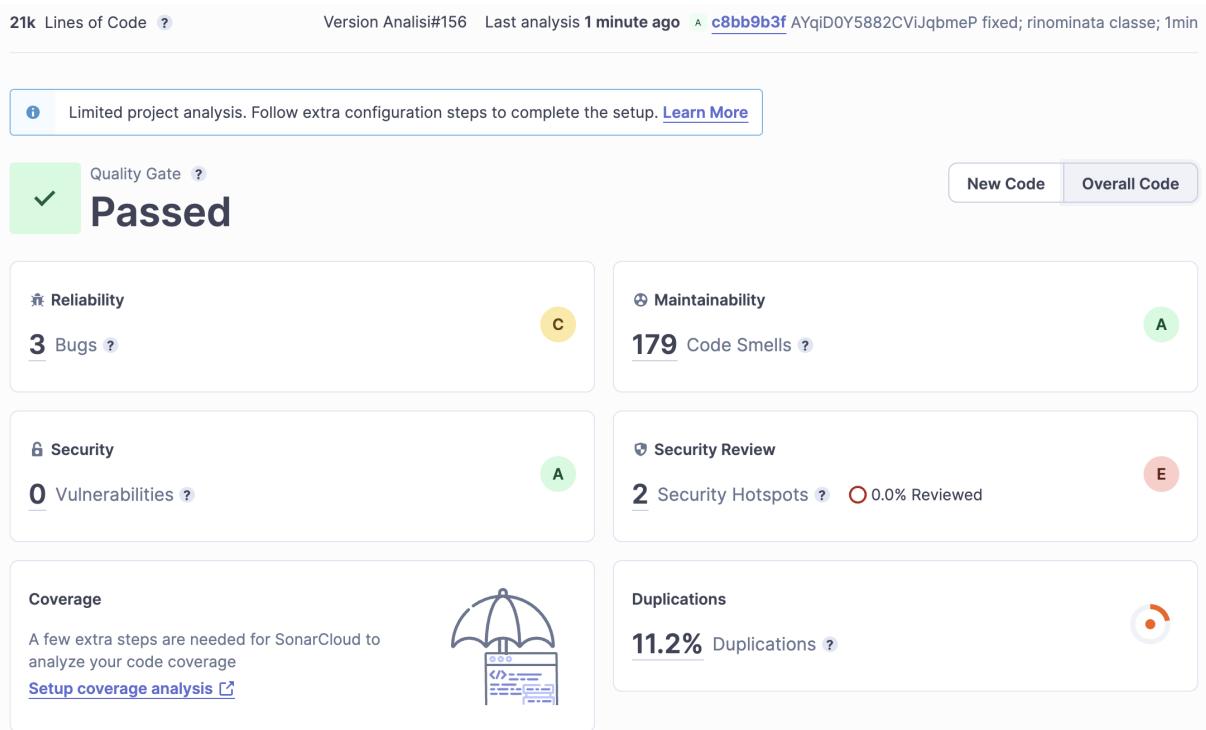
Id issue: AYqiD0Y5882CViJqbmeP	
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	c8bb9b3
Azione eseguita:	rinominata classe

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.181 ActionPlan#194

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/spi/event/suite/AfterSuite.java>

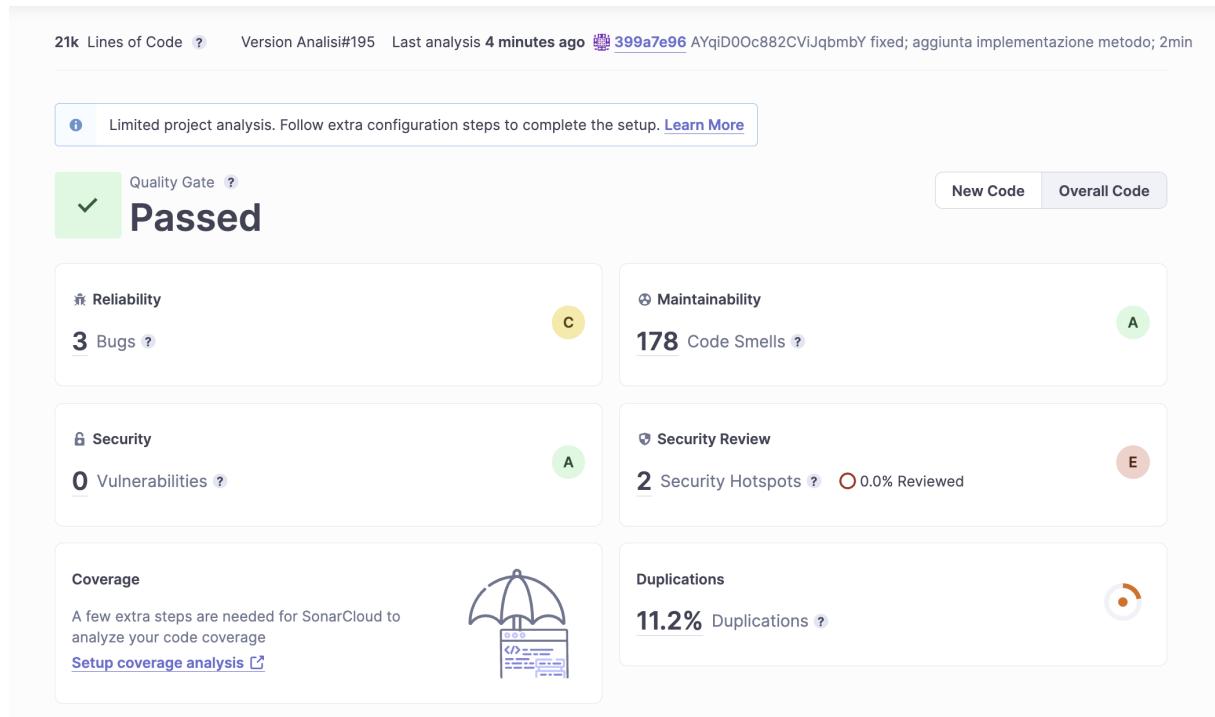
Id issue: AYqiD0Oc882CViJqbmbY	
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	399a7e9
Azione eseguita:	aggiunta implementazione metodo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 3

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.182 ActionPlan#196

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/spi/event/suite/BeforeSuite.java>

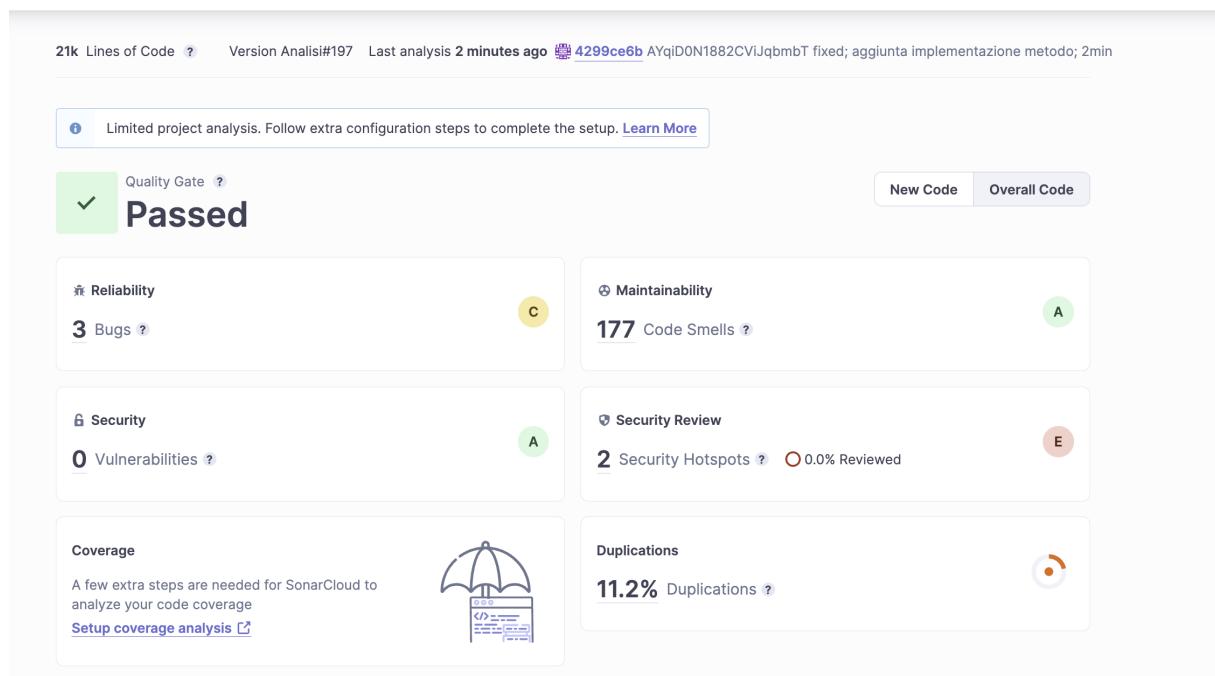
Id issue: AYqiD0N1882CViJqbmbT	
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	4299ce6
Azione eseguita:	aggiunta implementazione metodo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 3

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.183 ActionPlan#198

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/spi/event/suite/Test.java>

Id issue: AYqiD0N-882CViJqbmbUa

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	743b604
Azione eseguita:	rimosso todo

Id issue: AYqiD0N-882CViJqbmbV

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	fd301c9
Azione eseguita:	rimosso commento

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 2

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#199 Last analysis 2 minutes ago fd301c9c AYqiD0N-882CViJqbmbV fixed; rimosso commento; 2min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate Passed

Reliability: 3 Bugs ? (C)

Maintainability: 175 Code Smells ? (A)

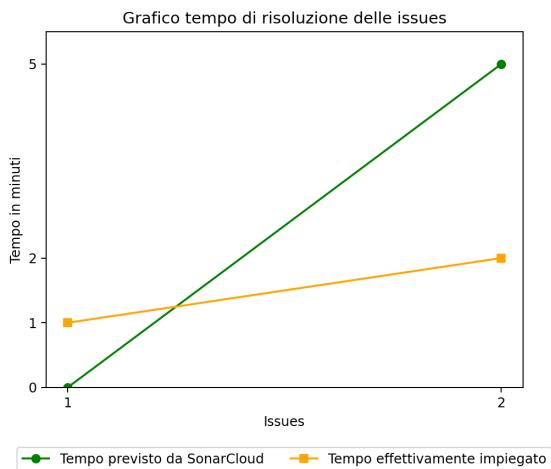
Security: 0 Vulnerabilities ? (A)

Security Review: 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed (E)

Coverage: A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. [Setup coverage analysis](#) ?

Duplications: 11.2% Duplications ? (D)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.184 ActionPlan#157

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:junit/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/rules/OuterRuleOuterStatementEnrichment.java>

Id issue: AYqiD0ZT882CViJqbmeR

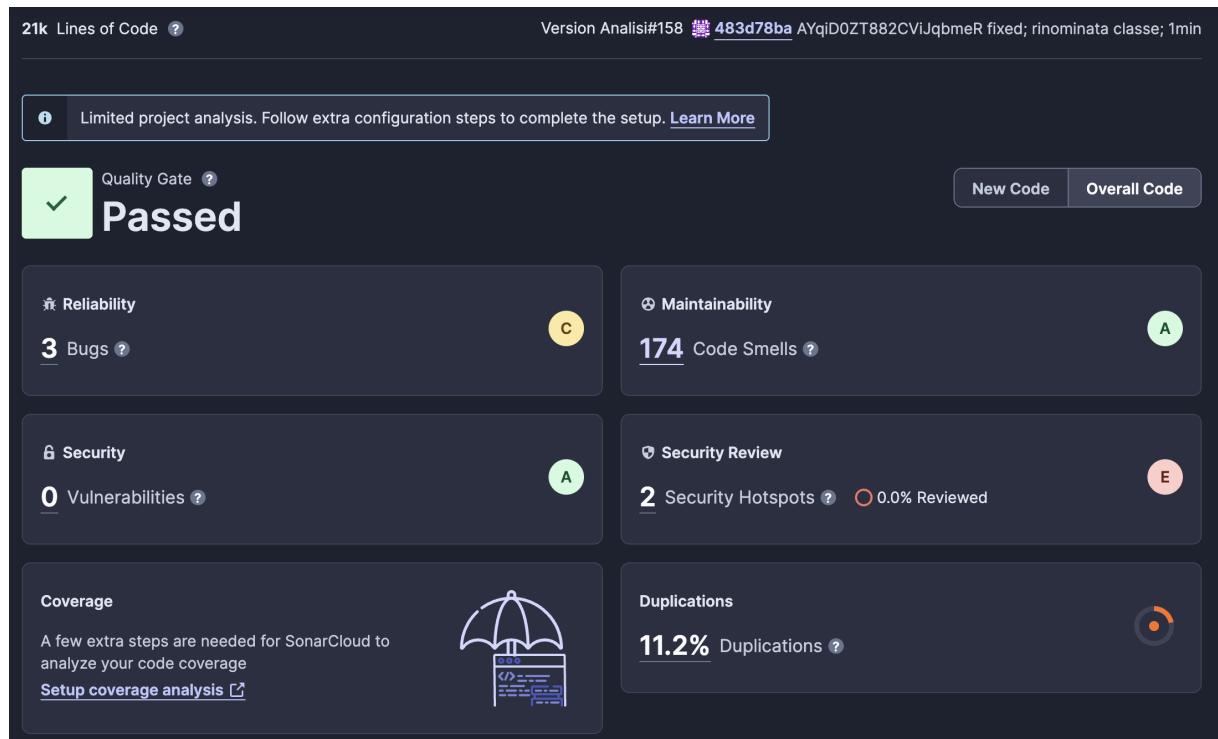
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	483d78b
Azione eseguita:	rinominata classe

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.185 ActionPlan#200

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/spi/src/test/java/org/jboss/arquillian/test/spi/ExceptionProxySerializationTestCase.java>

Id issue: AYqiD0QV882CViJqbmb7

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	7e85572
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Id issue: AYqiD0QV882CViJqbmb8

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	6fd179e
Azione eseguita:	aggiunto commento al tag ignore

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 20

Tempo realmente impiegato (in minuti): 7

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 13

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

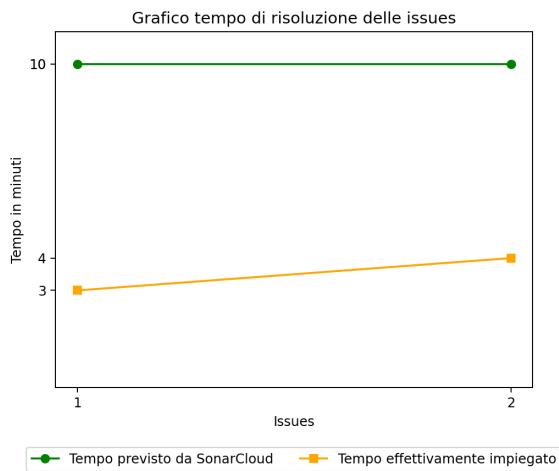
21k Lines of Code ? Version Analisi#201 Last analysis 4 minutes ago 6fd179e3 AYqiD0QV882CViJqbmb8 fixed; aggiunto commento al tag ignore; 4min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate ? **Passed** New Code Overall Code

Reliability	Maintainability
3 Bugs ?	172 Code Smells ?
Security	Security Review
0 Vulnerabilities ?	2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
Coverage	Duplications
A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	11.2% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.186 ActionPlan#159

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme;junit/standalone/src/test/java/org/jboss/arquillian/junit/ArquillianClass1.java>

Id issue: AYqiD0d-882CViJqbmgB

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	67e8708
Azione eseguita:	rinominata classe

Id issue: AYqiD0d-882CViJqbmgA

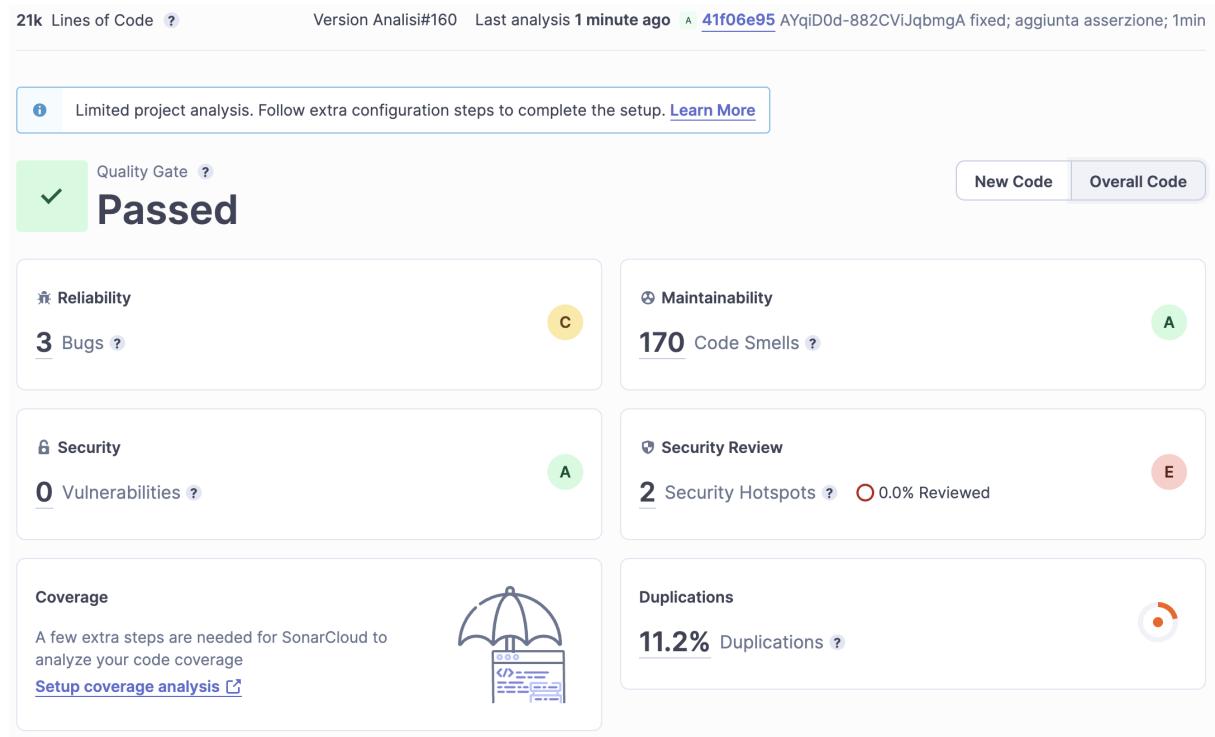
Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	a0be140
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 15

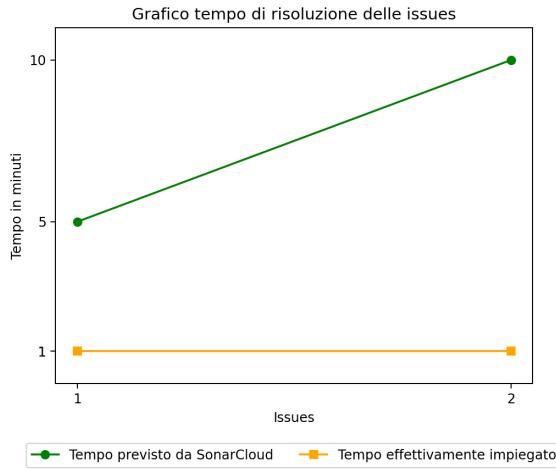
Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 13

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.187 ActionPlan#161

Data di completamento: 2023/10/28

Numero di issues: 6

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/jmx/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/jmx/JMXMethodExecutor.java>

Id issue: AYqiD0Uh882CViJqbmdF

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	38425af
Azione eseguita:	rinominata variabile

Id issue: AYqiD0Uh882CViJqbmdC

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	4d53d94
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Uh882CViJqbmdE

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	d6dd013
Azione eseguita:	check su valore null

Id issue: AYqiD0Uh882CViJqbmdD

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	a7ebba3
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Uh882CViJqbmdG

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	638687b
Azione eseguita:	gestito con no warning

Id issue: AYqiD0Uh882CViJqbmdB

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	2fe6fb2
Azione eseguita:	utilizzata classe dedicata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 55

Tempo realmente impiegato (in minuti): 9

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 46

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

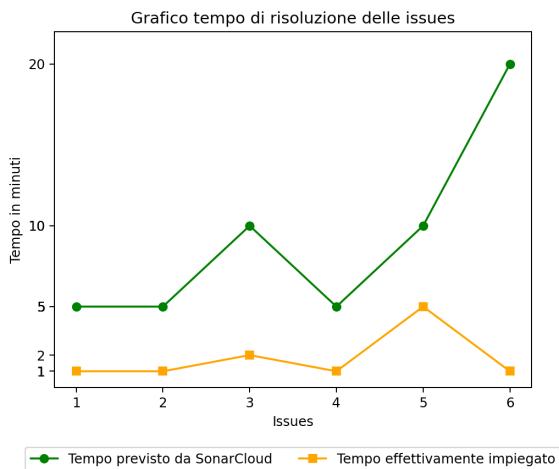
21k Lines of Code [?](#) Version Analisi#162 Last analysis 57 seconds ago [A 38425afc AYqiD0Uh882CViJqbmdF fixed; rinominata variabile; 1min](#)

[ⓘ Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. \[Learn More\]\(#\)](#)

✓ Quality Gate ?	New Code	Overall Code
-----------------------------------------------	----------	--------------

✿ Reliability 2 Bugs ?	⊕ Maintainability 165 Code Smells ?
▢ Security 0 Vulnerabilities ?	▢ Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
▢ Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	▢ Duplications 11.2% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.188 ActionPlan#163

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/jmx/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/jmx/JMXTestRunnerMBean.java>

Id issue: AYqiD0UV882CViJqbmc_

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	7866826
Azione eseguita:	gestito con no warning

Id issue: AYqiD0UV882CViJqbmdA

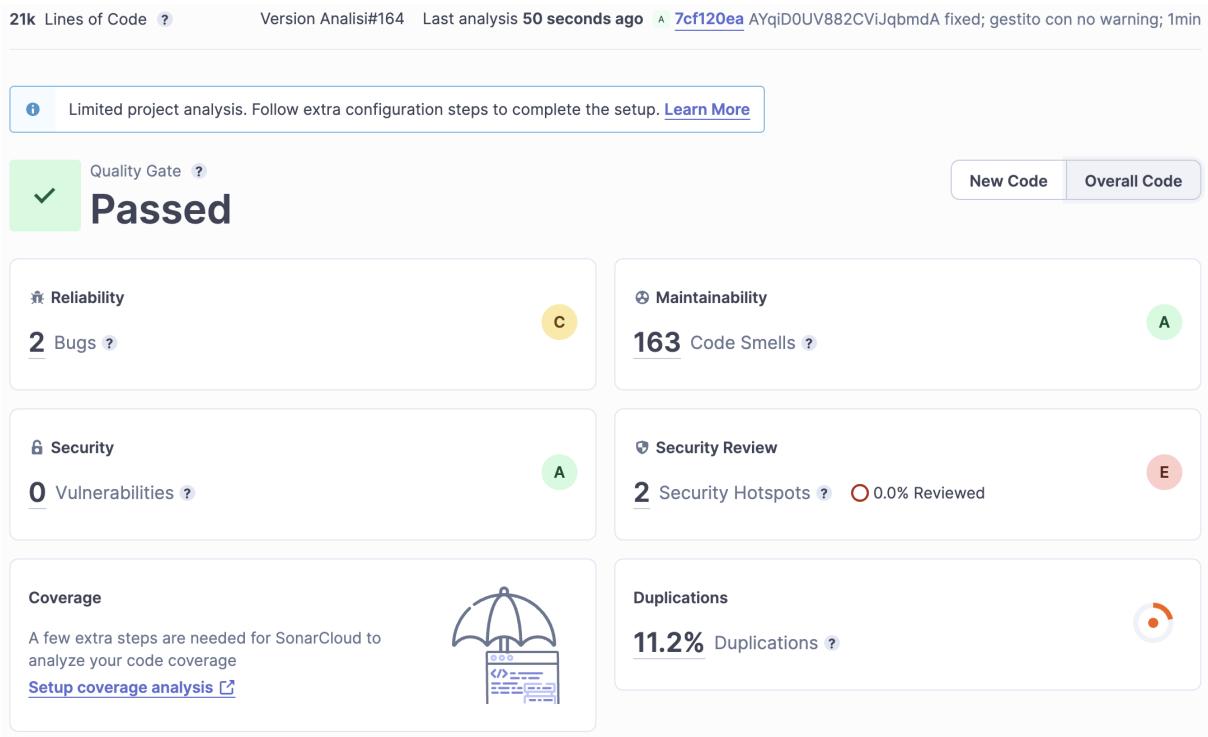
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	7cf120e
Azione eseguita:	gestito con no warning

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 30

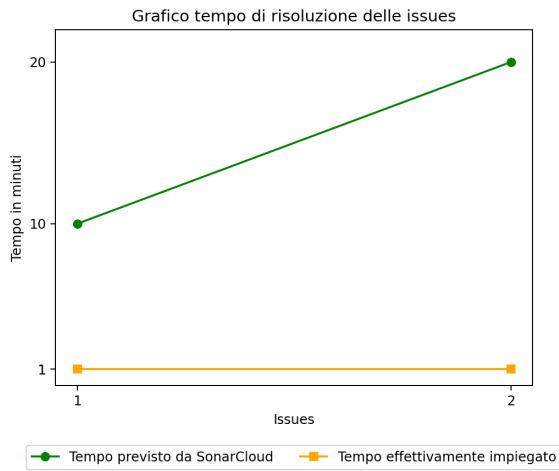
Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 28

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.189 ActionPlan#165

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/jmx/src/test/java/org/jboss/arquillian/protocol/jmx/DummyTestCase.java>

Id issue: AYqiD0Tx882CViJqbmew

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	402977a
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 10

Tempo realmente impiegato (in minuti): 4

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 6

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#166 Last analysis 1 minute ago A 402977a6 AYqiD0Tx882CViJqbmew fixed; aggiunta asserzione; 4min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate Passed

New Code	Overall Code
Reliability 2 Bugs ?	Maintainability 162 Code Smells ?
Security 0 Vulnerabilities ?	Security Review 2 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 11.2% Duplications ?

3.190 ActionPlan#167

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 7

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/servlet/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/servlet/ServletMethodExecutor.java>

Id issue: AYqiD0Qv882CViJqbmcB

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	37918f8
Azione eseguita:	cambiata classe come richiesto

Id issue: AYqiD0Qv882CViJqbmcC

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	23b1c69
Azione eseguita:	cambiato metodo come richiesto

Id issue: AYqiD0Qv882CViJqbmcD

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	15
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	fdd6885
Azione eseguita:	catturata eccezione

Id issue: AYqiD0Qv882CViJqbmb-

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	bd04a75
Azione eseguita:	gestita con eccezioni non generiche

Id issue: AYqiD0Qv882CViJqbmb9

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	6f48bd2
Azione eseguita:	gestita con eccezione dedicata

Id issue: AYqiD0Qv882CViJqbmcA

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	a7d91e6
Azione eseguita:	aggiunto commento come richiesto

Id issue: AYqiD0Qv882CViJqbmb_

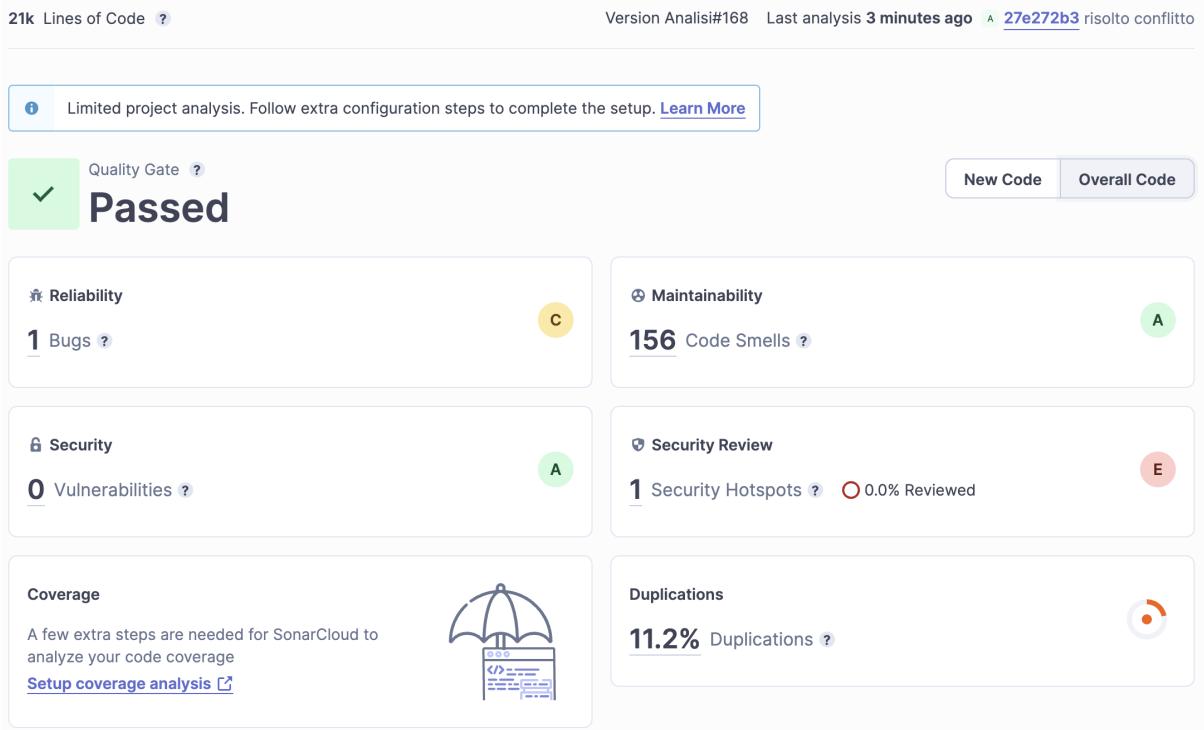
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	ce274f8
Azione eseguita:	gestito con eccezione custom

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 87

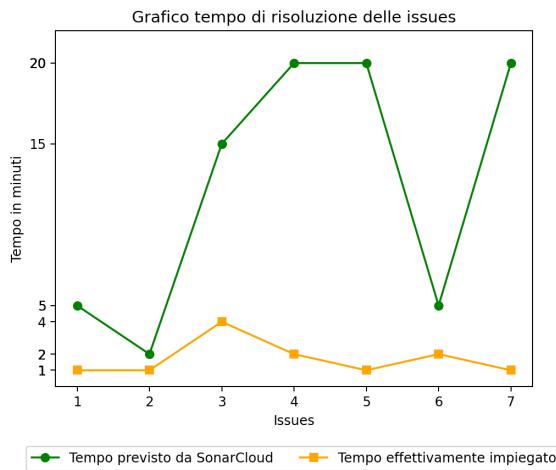
Tempo realmente impiegato (in minuti): 12

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 75

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.191 ActionPlan#202

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testenrichers/cdi/src/main/java/org/jboss/arquillian/testenricher/cdi/MethodParameterInjectionPoint.java>

Id issue: AYqiDz8Q882CViJqbmVB

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	97e463d
Azione eseguita:	cambiato metodo usato

Id issue: AYqiDz8Q882CViJqbmVC

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	b26bd2c
Azione eseguita:	rimosso todo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 2

Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): -1

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

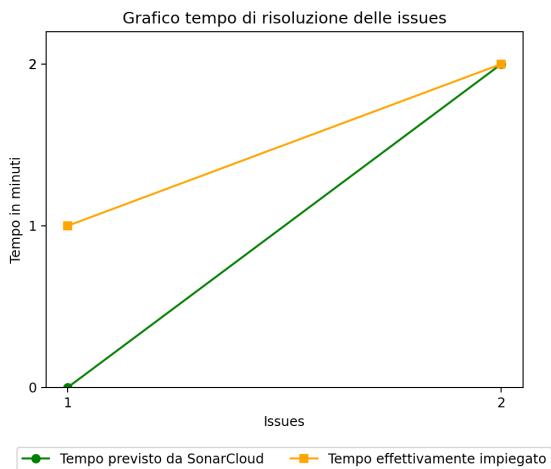
21k Lines of Code [?](#) Version Analisi#203 Last analysis 1 minute ago [97e463dd](#) AYqiDz8Q882CViJqbmVC fixed; cambiato metodo usato; 2min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate [?](#) **Passed** [New Code](#) [Overall Code](#)

Reliability 1 Bugs ?	Maintainability 154 Code Smells ?
Security 0 Vulnerabilities ?	Security Review 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 11.2% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.192 ActionPlan#204

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testenrichers/cdi/src/main/java/org/jboss/arquillian/testenricher/cdi/client/BeansXMLProtocolProcessor.java>

Id issue: AYqiDz8I882CViJqbVA

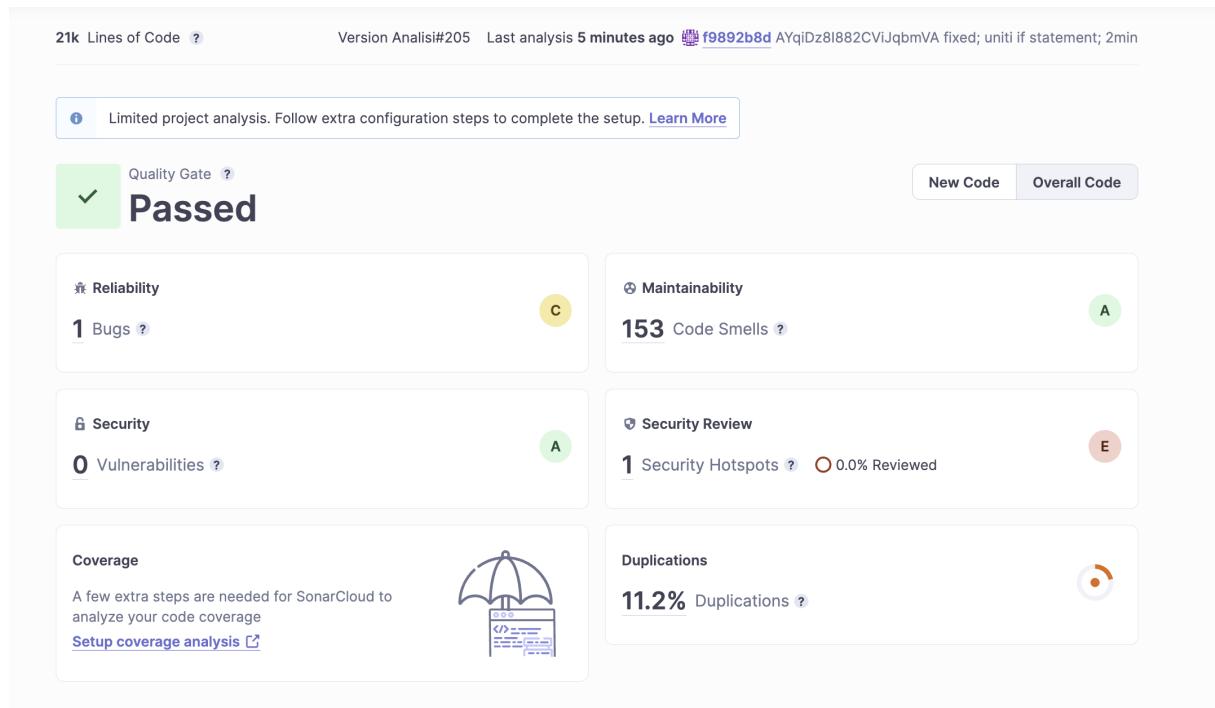
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	f9892b8
Azione eseguita:	uniti if statement

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 3

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.193 ActionPlan#169

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/servlet/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/servlet/ServletURIHandler.java>

Id issue: AYqiD0Rr882CViJqbmcM

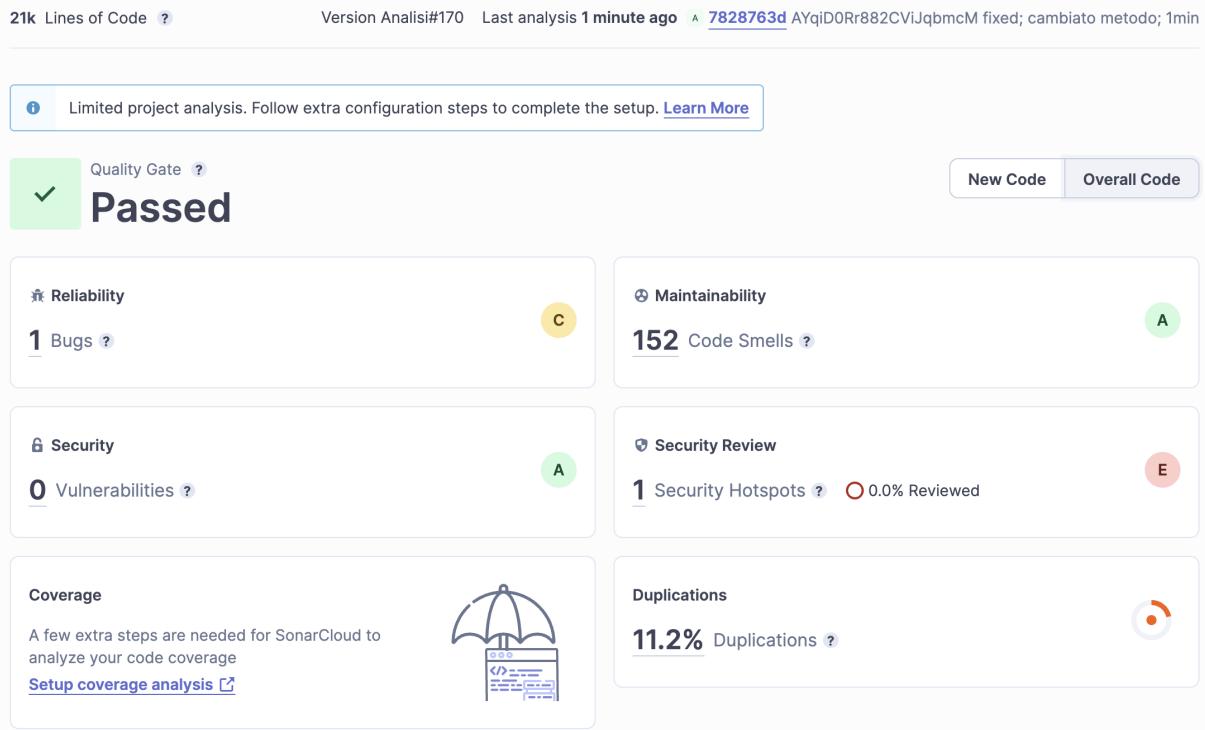
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	3b060e1
Azione eseguita:	cambiato metodo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 2

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 1

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.194 ActionPlan#171

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/servlet/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/servlet/arq514hack/descriptors/impl/application/ApplicationDescriptorImpl.java>

Id issue: AYqiD0RT882CViJqbmcL	
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	e66c4fc
Azione eseguita:	creata variabile String

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 10

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 9

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#172 Last analysis 2 minutes ago A 813218d5 AYqiD0RT882CViJqbmcL fixed; crea variable String; 1min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Passed

Reliability 1 Bugs ?	Maintainability 151 Code Smells ?
Security 0 Vulnerabilities ?	Security Review 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 11.2% Duplications ?

3.195 ActionPlan#173

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/servlet/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/servlet/arq514hack/descriptors/impl/web/ServletDefImpl.java>

Id issue: AYqiD0RF882CViJqbmcI

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	6adefae
Azione eseguita:	creata variabile String

Id issue: AYqiD0RF882CViJqbmcJ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	ae46ab7
Azione eseguita:	aggiunta condizione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 18

Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 15

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

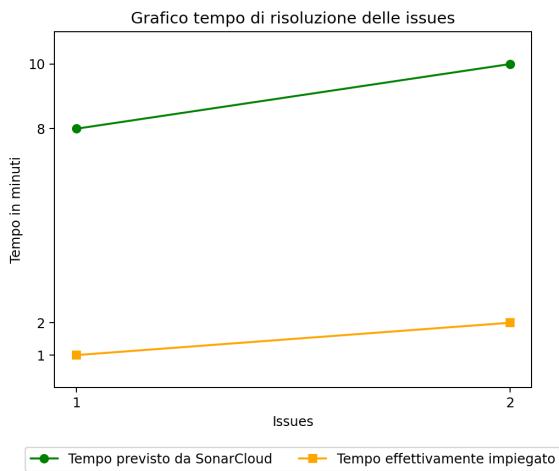
21k Lines of Code ? Version Analisi#174 Last analysis 2 minutes ago A 288f285a AYqiD0RF882CViJqbmcJ fixed; aggiunta condizione; 2min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate ? **Passed** New Code Overall Code

Reliability 0 Bugs ? A	Maintainability 150 Code Smells ? A
Security 0 Vulnerabilities ? A	Security Review 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 11.2% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.196 ActionPlan#175

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 13

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/servlet/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/servlet/runner/SecurityActions.java>

Id issue: AYqiD0SF882CViJqbmcY

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	8f28bd5
Azione eseguita:	cambiato tipo eccezione

Id issue: AYqiD0SF882CViJqbmcZ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	9a3e872
Azione eseguita:	cambiato tipo eccezione

Id issue: AYqiD0SF882CViJqbmcA

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1246b51
Azione eseguita:	cambiato tipo eccezione

Id issue: AYqiD0SF882CViJqbmcb

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	793e137
Azione eseguita:	cambiato tipo eccezione

Id issue: AYqiD0SF882CViJqbmcc

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	6b199c5
Azione eseguita:	cambiato tipo eccezione

Id issue: AYqiD0SF882CViJqbmcd

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	61c1411
Azione eseguita:	cambiato tipo eccezione

Id issue: AYqiD0SF882CViJqbmce

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	364d596
Azione eseguita:	creata string dedicata

Id issue: AYqiD0SF882CViJqbmcg

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	17414f2
Azione eseguita:	cambiato tipo eccezione

Id issue: AYqiD0SF882CViJqbmcg

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	4da7192
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0SF882CViJqbmcg

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	a6eaffa
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0SF882CViJqbmcg

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	714f856
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0SF882CViJqbmcg

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	d32ee86
Azione eseguita:	cambiato tipo eccezione

Id issue: AYqiD0SF882CViJqbmc

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	a18c484
Azione eseguita:	gestito con no warning

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 174

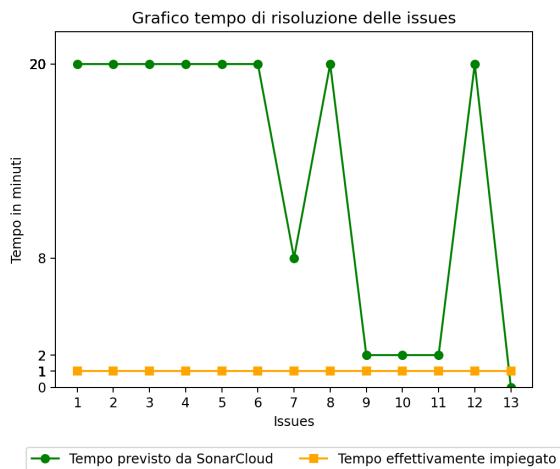
Tempo realmente impiegato (in minuti): 13

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 161

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud analysis results for ActionPlan#176. At the top, it displays 21k Lines of Code, Version Analisi#176, Last analysis 2 minutes ago, and a commit hash 801927fb. A message indicates a limited project analysis and suggests extra configuration steps. The Quality Gate section shows a green checkmark and the word "Passed". Below this, there are six cards: Reliability (0 Bugs, A), Maintainability (137 Code Smells, A), Security (0 Vulnerabilities, A), Security Review (1 Security Hotspots, 0.0% Reviewed, E), Coverage (A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage, Setup coverage analysis), and Duplications (11.0% Duplications).

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.197 ActionPlan#177

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/servlet/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/servlet/runner/ServletContextRegistrar.java>

Id issue: AYqiD0Ry882CViJqbmcN

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	837dc51
Azione eseguita:	gestito parametro

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 3

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code [?](#) Version Analisi#178 Last analysis 2 minutes ago [A 9c0ef0f5](#) AYqiD0Ry882CViJqbmcN fixed; gestito parametro; 2min

ⓘ Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate [?](#) **Passed** New Code Overall Code

✖ Reliability 0 Bugs ? A	✖ Maintainability 136 Code Smells ? A
✖ Security 0 Vulnerabilities ? A	✖ Security Review 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 11.0% Duplications ?

3.198 ActionPlan#179

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:protocols/servlet/src/main/java/org/jboss/arquillian/protocol/servlet/v_2_5/ServletProtocolDeploymentPackager.java>

Id issue: AYqiD0Sg882CViJqbmcn	
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	613f03f
Azione eseguita:	rimosso commento To-Do

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 0

Tempo realmente impiegato (in minuti): 0

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 0

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell>ActionPlan:

21k Lines of Code [?](#) Version Analisi#180 Last analysis 1 minute ago [A d32ebfff](#) AYqiD0Sg882CViJqbmc fixed; rimosso commento To-Do; 0min

[Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. \[Learn More\]\(#\)](#)

Quality Gate [?](#) **Passed** [New Code](#) [Overall Code](#)

Reliability ? 0 Bugs ?	Maintainability ? 135 Code Smells ?
Security ? 0 Vulnerabilities ?	Security Review ? 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
Coverage ? A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications ? 11.0% Duplications ?

3.199 ActionPlan#181

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/impl/EventTestRunnerAdaptor.java>

Id issue: AYqiD0Ni882CViJqbmbF	
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	0d7cf2f
Azione eseguita:	utilizzato metodo isEmpty()

Id issue: AYqiD0Ni882CViJqbmbE

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	a722f81
Azione eseguita:	modificato metodo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 22

Tempo realmente impiegato (in minuti): 6

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 16

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

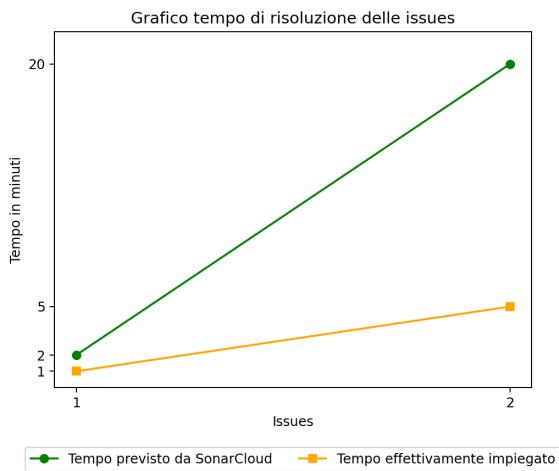
21k Lines of Code ? Version Analisi#182 Last analysis 54 seconds ago A 2b234150 check su parametro nullo

Quality Gate ? Passed

New Code Overall Code

✓ Reliability	Maintainability
0 Bugs ?	133 Code Smells ?
✓ Security	Security Review
0 Vulnerabilities ?	1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
Coverage	Duplications
A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	11.0% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.200 ActionPlan#183

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 4

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/impl-base/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/impl/enricher/resource/ArquillianResourceTestEnricher.java>

Id issue: AYqiD0Na882CViJqbmbA

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	de61d91
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiD0Na882CViJqbmbB

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	2d03184
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiD0Na882CViJqbmbD

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	091d4b2
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Na882CViJqbmbC

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	ff59075
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 65

Tempo realmente impiegato (in minuti): 5

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 60

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#184 Last analysis 1 minute ago eb651a8c invocato metodo su condizione

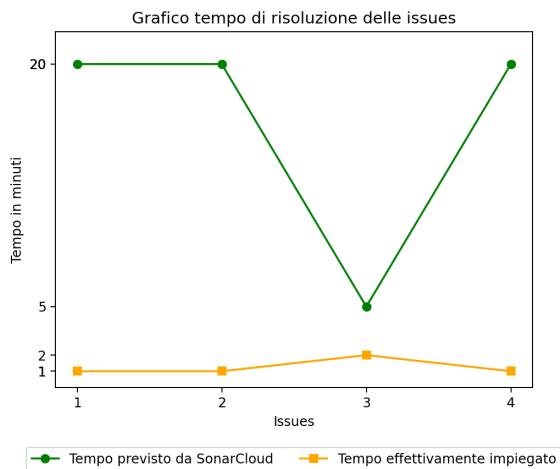
ⓘ Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ Quality Gate ? Passed

New Code Overall Code

A Reliability 0 Bugs ?	A Maintainability 129 Code Smells ?
A Security 0 Vulnerabilities ?	E Security Review 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	D Duplications 11.0% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.201 ActionPlan#206

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 3

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testenrichers/cdi/src/test/java/org/jboss/arquillian/testenricher/cdi/CDIInjectionEnricherTestCase.java>

Id issue: AYqiDz7m882CViJqbmU5

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	adb034b
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Id issue: AYqiDz7m882CViJqbmU6

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	01bf16d
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Id issue: AYqiDz7m882CViJqbmU7

Categoria:	Blocker
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	d41796c
Azione eseguita:	aggiunta asserzione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 30

Tempo realmente impiegato (in minuti): 11

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 19

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#206 Last analysis 2 minutes ago [d41796ca](#) AYqiDz7m882CViJqbmU7 fixed; aggiunta asserzione; 3min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

✓ **Passed**

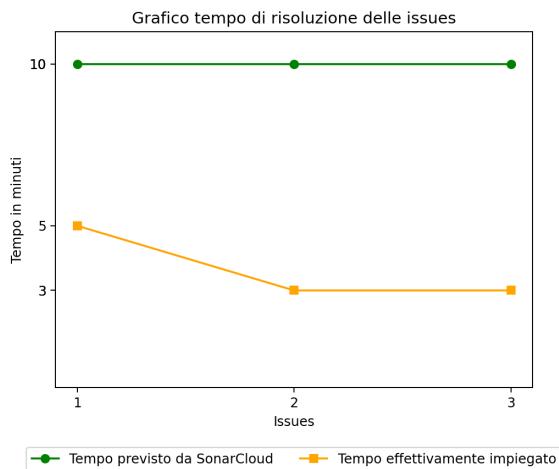
New Code Overall Code
New code: Since 20 days ago

Reliability	Maintainability
0 Bugs	0 Code Smells

Security	Security Review
0 Vulnerabilities	0 Security Hotspots

Coverage	Duplications
A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	4.0% Duplications on 1.5k New Lines

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.202 ActionPlan#208

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 13

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testenrichers/ejb/src/main/java/org/jboss/arquillian/testenricher/ejb/SecurityActions.java>

Id issue: AYqiDz9N882CViJqbmVV

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	8
Commit hash:	8e5adf6
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata, 8min

Id issue: AYqiDz9N882CViJqbmVW

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	34e32bf
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz9N882CViJqbmVX

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	6b90460
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz9N882CViJqbmVY

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	e85080b
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata, 3min

Id issue: AYqiDz9N882CViJqbmVZ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	ef92e46
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata, 3min

Id issue: AYqiDz9N882CViJqbmVa

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	ec29351
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz9N882CViJqbmVd

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	6afcd52
Azione eseguita:	creata variabile statica, 4min

Id issue: AYqiDz9N882CViJqbmVb

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	119cdbf
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata, 3min

Id issue: AYqiDz9N882CViJqbmVe

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	d750039
Azione eseguita:	modificato return statement

Id issue: AYqiDz9N882CViJqbmVf

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	e182888
Azione eseguita:	modificato return statement

Id issue: AYqiDz9N882CViJqbmVg

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	13af054
Azione eseguita:	modificato return statement

Id issue: AYqiDz9N882CViJqbmVc

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	d3312ba
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz9N882CViJqbmVh

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	2ec0c4d
Azione eseguita:	gestito con suppresswarning-singleton necessario

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 174

Tempo realmente impiegato (in minuti): 43

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 131

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

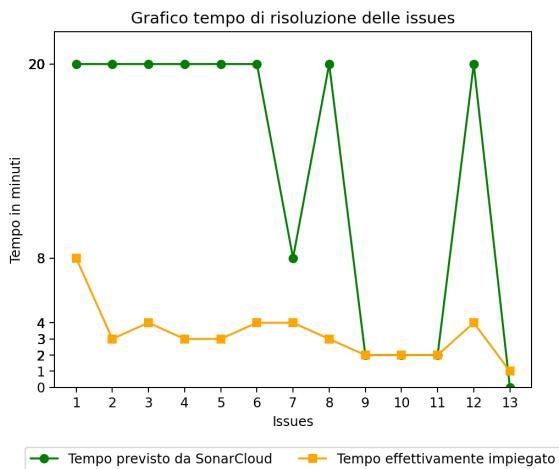
21k Lines of Code ? Version Analisi#209 Last analysis 2 minutes ago 2ec0c4d1 AYqiDz9N882CViJqbmVh fixed; gestito con suppresswarning-singleton necessario; 1min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate Passed

Reliability 0 Bugs ?	Maintainability 113 Code Smells ?
Security 0 Vulnerabilities ?	Security Review 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis ↗	Duplications 10.7% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.203 ActionPlan#210

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testenrichers/ejb/src/test/java/org/jboss/arquillian/testenricher/ejb/EJBInjectionEnricher31TestCase.java>

Id issue: AYqiDz9E882CViJqbmVT

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	c65be44
Azione eseguita:	fixato con try-catch

Id issue: AYqiDz9E882CViJqbmVU

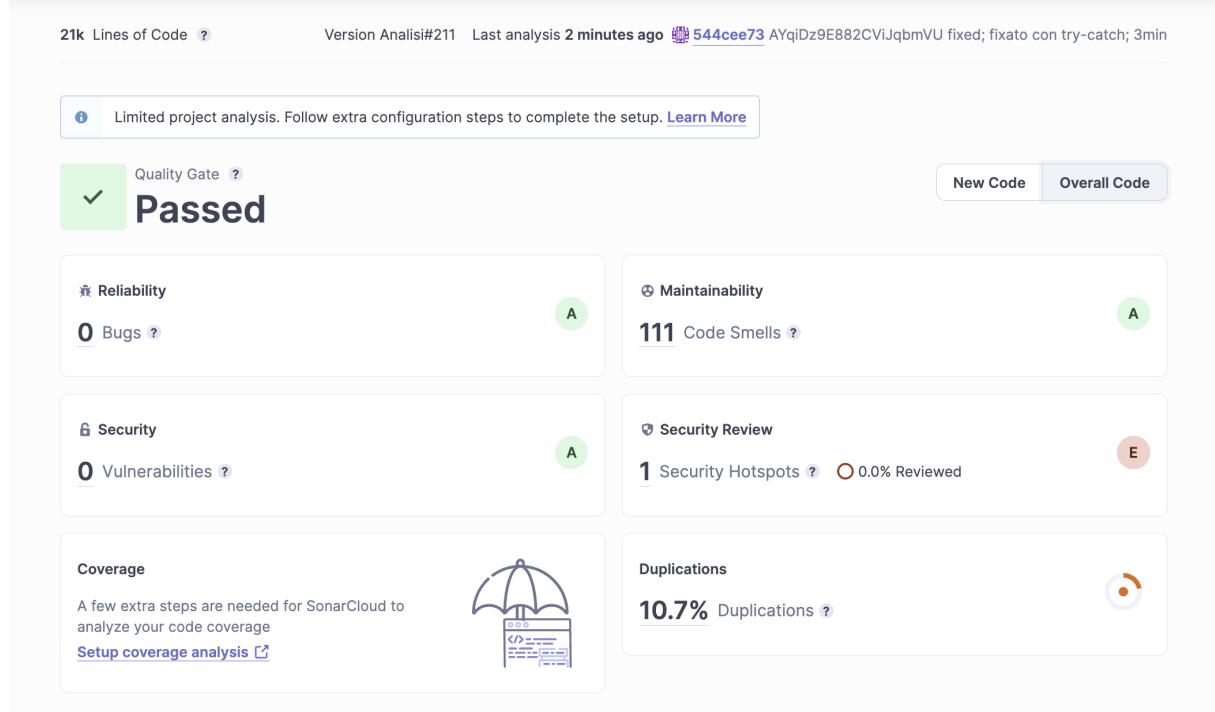
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	544cee7
Azione eseguita:	fixato con try-catch

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 10

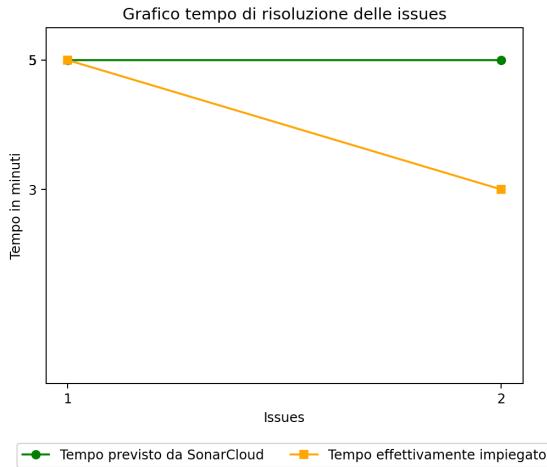
Tempo realmente impiegato (in minuti): 8

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 2

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.204 ActionPlan#212

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testenrichers/initialcontext/src/main/java/org/jboss/arquillian/testenricher/initialcontext/InitialContextProducer.java>

Id issue: AYqiDz8t882CViJqbmVQ

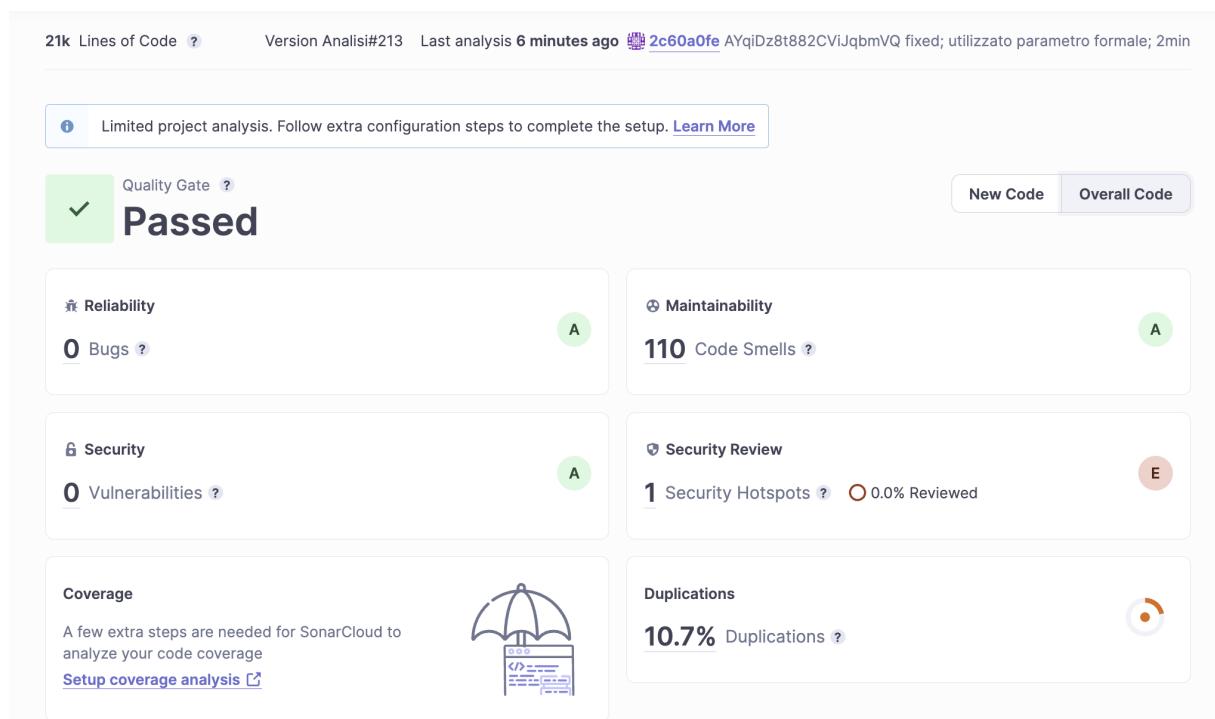
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	2c60a0f
Azione eseguita:	utilizzato parametro formale

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 3

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.205 ActionPlan#185

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/impl-base/src/test/java/org/jboss/arquillian/test/impl/EventTestRunnerAdaptorTestCase.java>

Id issue: AYqiD0Mr882CViJqbmaV

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	8
Commit hash:	a3fdd96
Azione eseguita:	diviso metodo in due

Id issue: AYqiD0Mr882CViJqbmaW

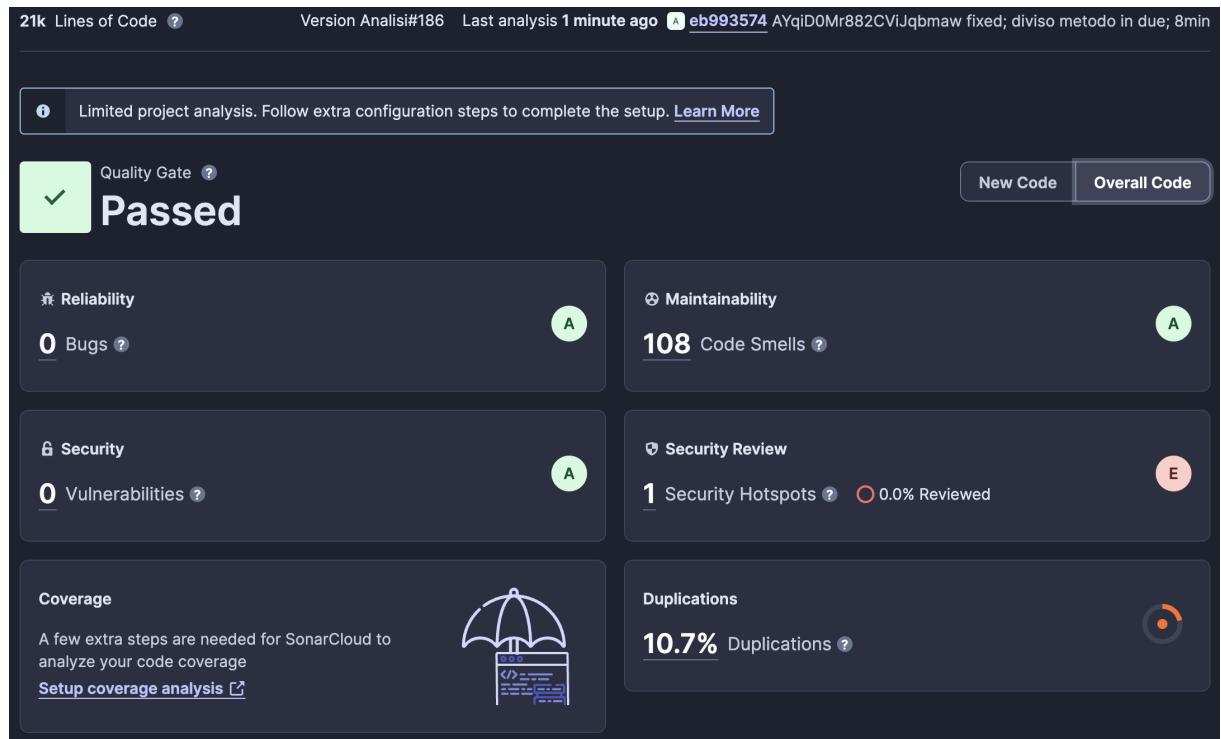
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	8
Commit hash:	6f44bf0
Azione eseguita:	diviso metodo in due

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 40

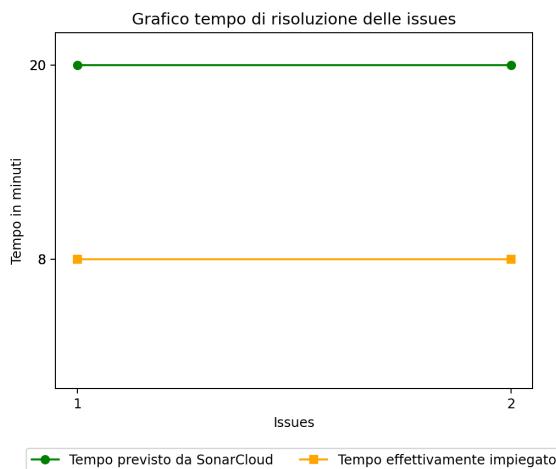
Tempo realmente impiegato (in minuti): 16

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 24

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.206 ActionPlan#187

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/spi/LifecycleMethodExecutor.java>

Id issue: AYqiD0PF882CViJqbmbc

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	0a217f9
Azione eseguita:	aggiunto commento

Id issue: AYqiD0PF882CViJqbmbb

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	12
Commit hash:	50553ae
Azione eseguita:	gestito con no warning

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 25

Tempo realmente impiegato (in minuti): 13

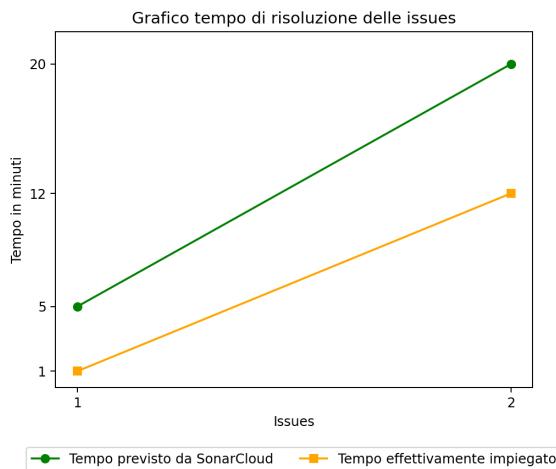
Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 12

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot shows the SonarCloud Quality Gate report for Analysis #188. The top bar displays "21k Lines of Code" and "Version Analisi#188 Last analysis 1 minute ago". Below this, a message says "Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. Learn More". The main area features a large green "Passed" button with a checkmark icon. To the right, there are two tabs: "New Code" and "Overall Code", with "Overall Code" selected. The report is divided into six sections: Reliability, Maintainability, Security, Security Review, Coverage, and Duplications. Each section includes a summary metric and a detailed breakdown.

Metric	Value	Status
Reliability	0 Bugs	A
Maintainability	106 Code Smells	A
Security	0 Vulnerabilities	A
Security Review	1 Security Hotspots	E
Coverage	A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	(Icon: umbrella over a chart)
Duplications	10.7% Duplications	(Icon: circular arrow)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.207 ActionPlan#189

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/spi/TestClass.java>

Id issue: AYqiD0Pw882CViJqbmbt

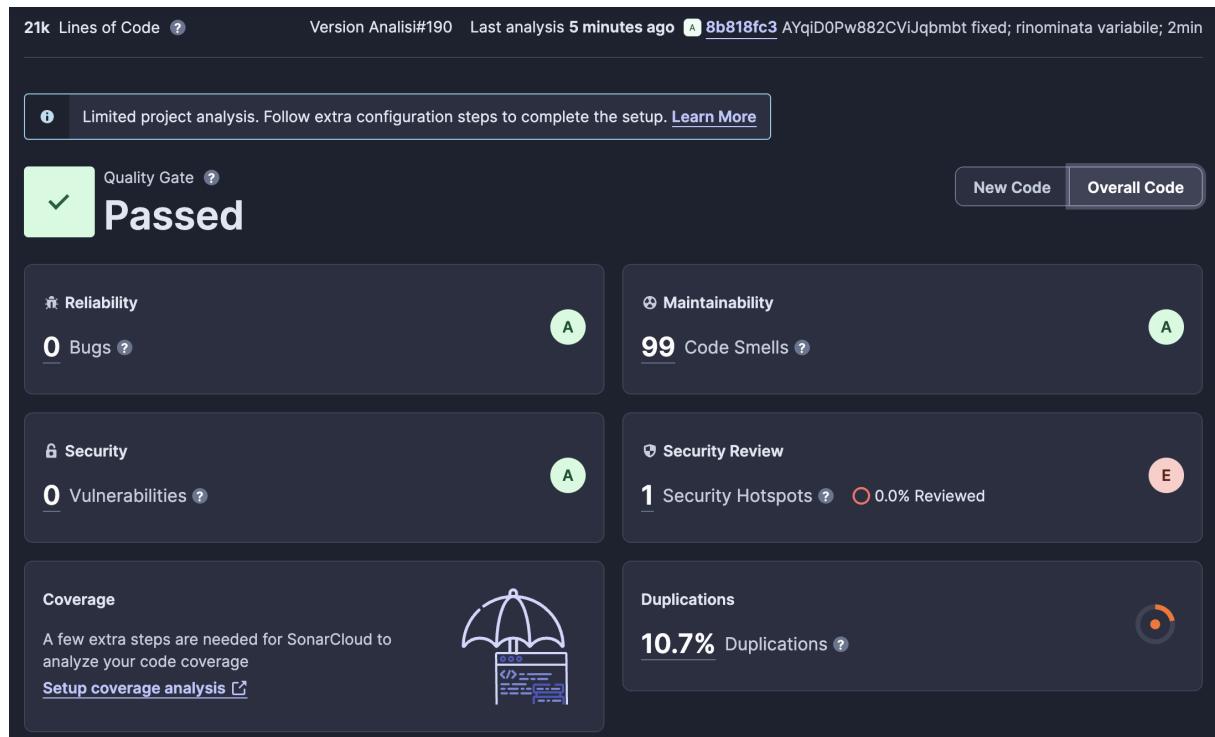
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	f00fe56
Azione eseguita:	rinominata variabile

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 10

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 8

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.208 ActionPlan#191

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 16

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/spi/TestResult.java>

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmbg

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	e700c15
Azione eseguita:	riordinati come richiesto

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmbh

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	8c10732
Azione eseguita:	gestito con no warning

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmbi

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	aa32023
Azione eseguita:	aggiunto parametro per javadoc

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmbj

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	8c10732
Azione eseguita:	gestito con no warning

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmbk

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	64399a3
Azione eseguita:	aggiunto parametro per javadoc

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmbl

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	8c10732
Azione eseguita:	gestito con no warning

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmbm

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	71164fa
Azione eseguita:	aggiunto parametro per javadoc

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmbn

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	8c10732
Azione eseguita:	gestito con no warning

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmb0

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1c9aab
Azione eseguita:	aggiunto parametro per javadoc

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmbf

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	cc8592d
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmbc

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	a3eed4b
Azione eseguita:	switch sostituito

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmbp

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	8c10732
Azione eseguita:	gestito con no warning

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmbq

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1c6f3e0
Azione eseguita:	aggiunto parametro per javadoc

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmbbr

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	8c10732
Azione eseguita:	gestito con no warning

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmbbs

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	cfa4cfe
Azione eseguita:	aggiunto parametro per javadoc

Id issue: AYqiD0Pp882CViJqbmbd	
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	d4e44a6
Azione eseguita:	unite condizioni if

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 107

Tempo realmente impiegato (in minuti): 16

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 91

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#192 Last analysis 43 seconds ago b4481455 problemi con ordine parametri

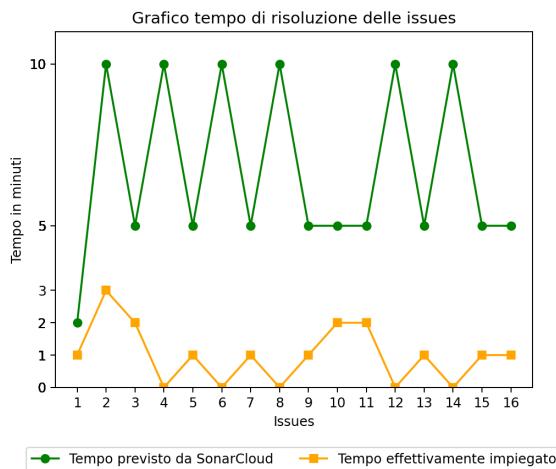
Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate Passed

New Code Overall Code

Reliability 0 Bugs ? A	Maintainability 89 Code Smells ? A
Security 0 Vulnerabilities ? A	Security Review 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis i	Duplications 10.7% Duplications ? C

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.209 ActionPlan#193

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/spi/event/suite/After.java>

Id issue: AYqiD0Oj882CViJqbmbZ

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	270
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	ND
Azione eseguita:	issue risolta in seguito a modifiche apportate nell'AP precedente

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 270

Tempo realmente impiegato (in minuti): ND

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): ND

3.210 ActionPlan#195

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/

spi/event/suite/Before.java>

Id issue: AYqiD0Oj882CViJqbmBa

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	270
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	ND
Azione eseguita:	issue risolta in seguito a modifiche apportate nell'AP precedente

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 270

Tempo realmente impiegato (in minuti): ND

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): ND

3.211 ActionPlan#214

Data di completamento: 2023/10/29

Numero di issues: 13

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testenrichers/resource/src/main/java/org/jboss/arquillian/testenricher/resource/SecurityActions.java>

Id issue: AYqiDz66882CViJqbmUi

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	99252ae
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz66882CViJqbmUj

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	4a82048
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz66882CViJqbmUk

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	fe29210
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz66882CViJqbmUl

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	03c9667
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz66882CViJqbmUm

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	059285a
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz66882CViJqbmUn

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	55ed1a0
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz66882CViJqbmUq

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	917296f
Azione eseguita:	creata variabile statica

Id issue: AYqiDz66882CViJqbmUo

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	a102116
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz66882CViJqbmUr

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	4
Commit hash:	51e500d
Azione eseguita:	modificato return statement

Id issue: AYqiDz66882CViJqbmUs

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	596fcc1
Azione eseguita:	modificato return statement

Id issue: AYqiDz66882CViJqbmUt

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	ba25a19
Azione eseguita:	modificato return statement

Id issue: AYqiDz66882CViJqbmUp

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	3f3ec7e
Azione eseguita:	gestita eccezione personalizzata

Id issue: AYqiDz66882CViJqbmUu

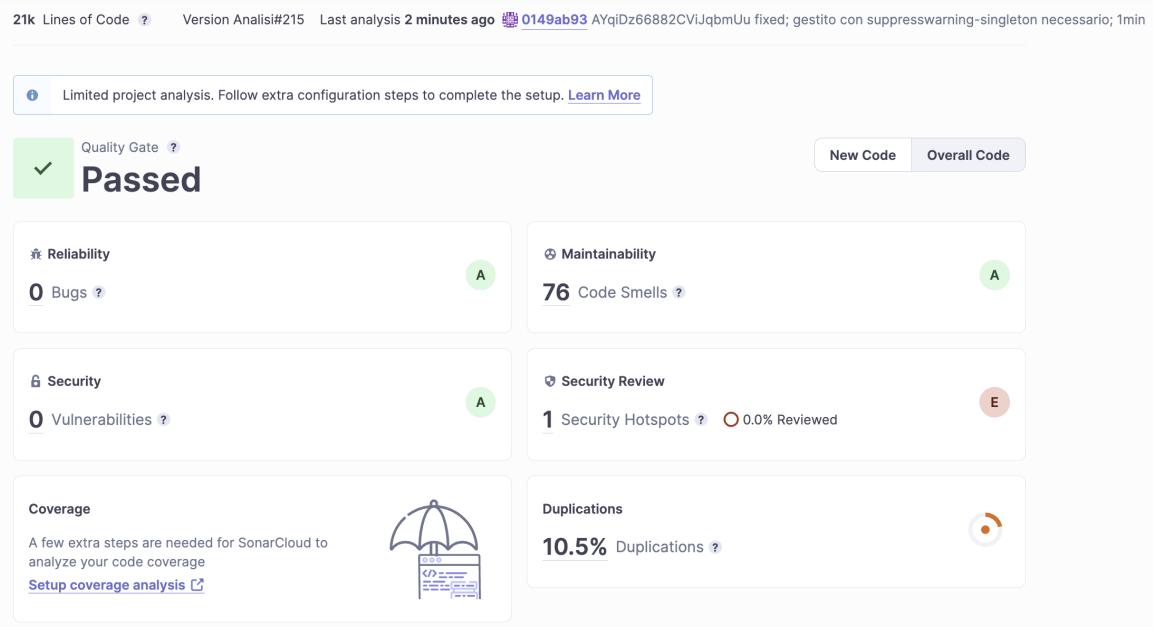
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	0149ab9
Azione eseguita:	gestito con suppresswarning-singleton necessario

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 174

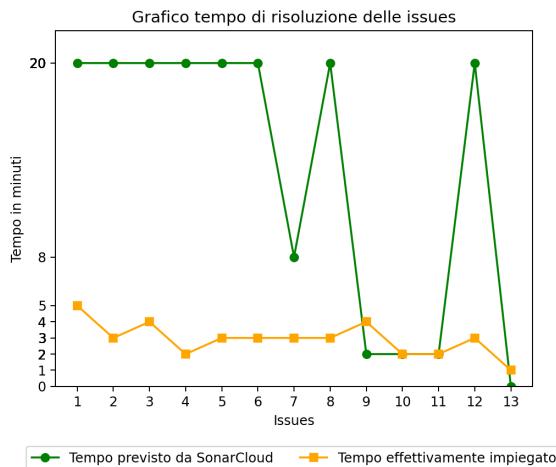
Tempo realmente impiegato (in minuti): 38

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 136

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.212 ActionPlan#197

Data di completamento: 2023/10/30

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/spi/event/suite/SuiteEvent.java>

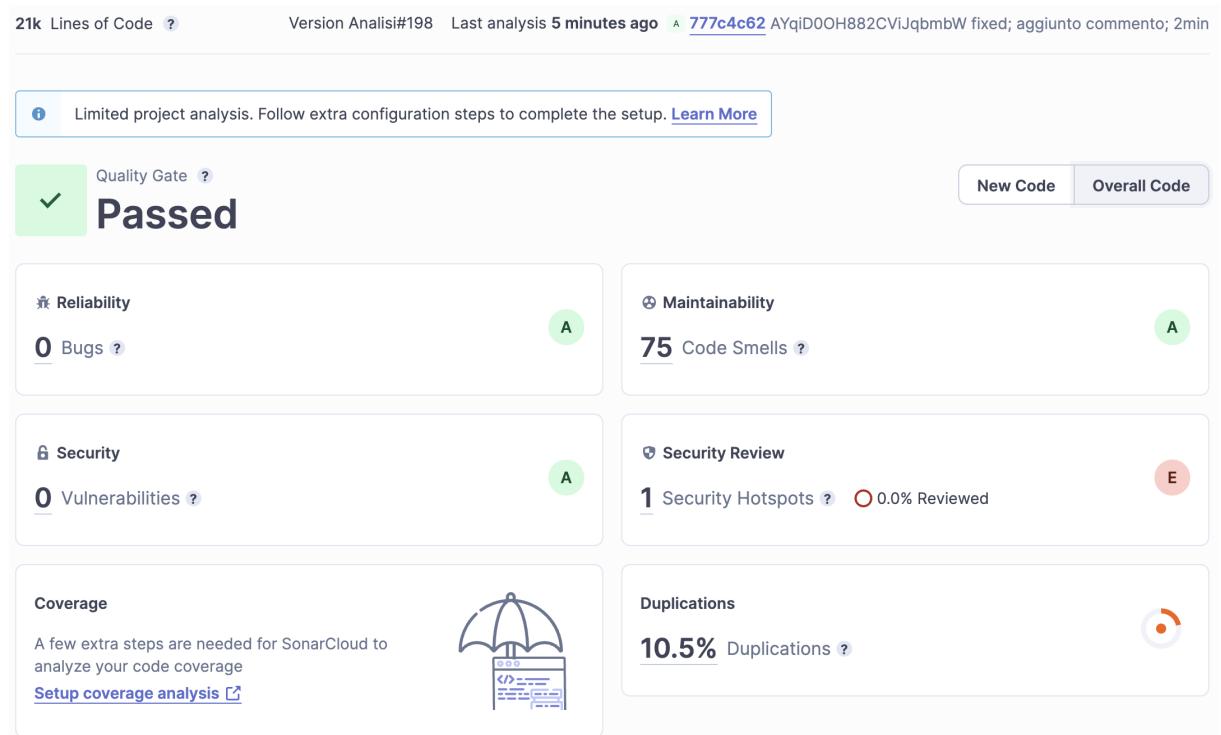
Id issue: AYqiD0OH882CViJqbmbW	
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	777c4c6
Azione eseguita:	aggiunto commento

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 3

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.213 ActionPlan#199

Data di completamento: 2023/10/30

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:test/spi/src/main/java/org/jboss/arquillian/test/spi/event/suite/TestEvent.java>

Id issue: AYqiD0OO882CViJqbmbX	
Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	cc494d5
Azione eseguita:	rimosso commento

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 0

Tempo realmente impiegato (in minuti): 0

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 0

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#200 Last analysis 56 seconds ago A 3091ec83 AYqiD0OO882CViJqbmbX fixed; rimosso commento; 0min

ⓘ Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate ? **Passed** [New Code](#) [Overall Code](#)

Reliability 0 Bugs ? A	Maintainability 74 Code Smells ? A
Security 0 Vulnerabilities ? A	Security Review 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 10.5% Duplications ?

3.214 ActionPlan#201

Data di completamento: 2023/10/30

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testenrichers/cdi/src/main/java/org/jboss/arquillian/testenricher/cdi/CDIInjectionEnricher.java>

Id issue: AYqiDz7w882CViJqbmU9

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	6356930
Azione eseguita:	modificata classe nel metodo

Id issue: AYqiDz7w882CViJqbmU8

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	4c70dd8
Azione eseguita:	utilizzata eccezione dedicata

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 25

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 23

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

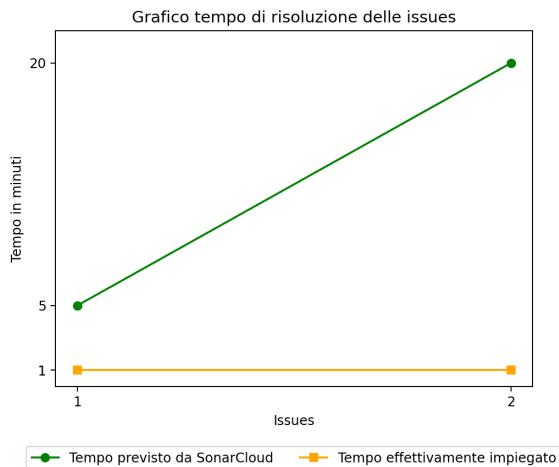
21k Lines of Code ? Version Analisi#202 Last analysis 5 minutes ago A 70957bcd AYqiDz7w882CViJqbmU8 fixed; utilizzata eccezione dedicata; 1min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Passed

Reliability 0 Bugs ?	Maintainability 72 Code Smells ?
Security 0 Vulnerabilities ?	Security Review 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 10.5% Duplications ?

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.215 ActionPlan#203

Data di completamento: 2023/10/30

Numero di issues: 13

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testenrichers/cdi/src/main/java/org/jboss/arquillian/testenricher/cdi/SecurityActions.java>

Id issue: AYqiDz8b882CViJqbmVD

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	a02f4b9
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz8b882CViJqbmVE

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	bc661e5
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz8b882CViJqbmVF

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	189589f
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz8b882CViJqbmVG

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	3ea82f7
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz8b882CViJqbmVH

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	9c8e122
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz8b882CViJqbmVI

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	aaf5f23
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz8b882CViJqbmVJ

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	99d3578
Azione eseguita:	creata var String per messaggio

Id issue: AYqiDz8b882CViJqbmVL

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1ded28a
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz8b882CViJqbmVM

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1bb7e1e
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiDz8b882CViJqbmVN

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	5971f6c
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiDz8b882CViJqbmVO

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	c110eec
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiDz8b882CViJqbmVK

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1b2760a
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz8b882CViJqbmVP

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	454f072
Azione eseguita:	gestito con no warning

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 174

Tempo realmente impiegato (in minuti): 12

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 162

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

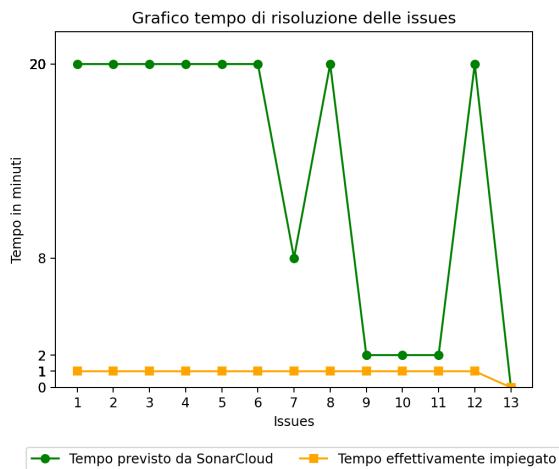
The screenshot shows the SonarCloud Quality Gate report for Analysis#204. The top bar indicates 21k Lines of Code, Version Analysis#204, Last analysis 1 minute ago, and a commit hash 8ddf62da. A message says "Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup." Below this, the Quality Gate is shown as "Passed". The report includes six main sections: Reliability (0 Bugs), Maintainability (59 Code Smells), Security (0 Vulnerabilities), Security Review (1 Security Hotspots, 0.0% Reviewed), Coverage (with a note about setup), and Duplications (10.8% Duplications).

Reliability	Maintainability
0 Bugs	59 Code Smells

Security	Security Review
0 Vulnerabilities	1 Security Hotspots 0.0% Reviewed

Coverage	Duplications
A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	10.8% Duplications

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.216 ActionPlan#205

Data di completamento: 2023/10/30

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testenrichers/cdi/src/main/java/org/jboss/arquillian/testenricher/cdi/container/BeanManagerProducer.java>

Id issue: AYqidz78882CVijqbmU_

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	150490d
Azione eseguita:	rimosso commento To-Do

Id issue: AYqidz78882CVijqbmU-

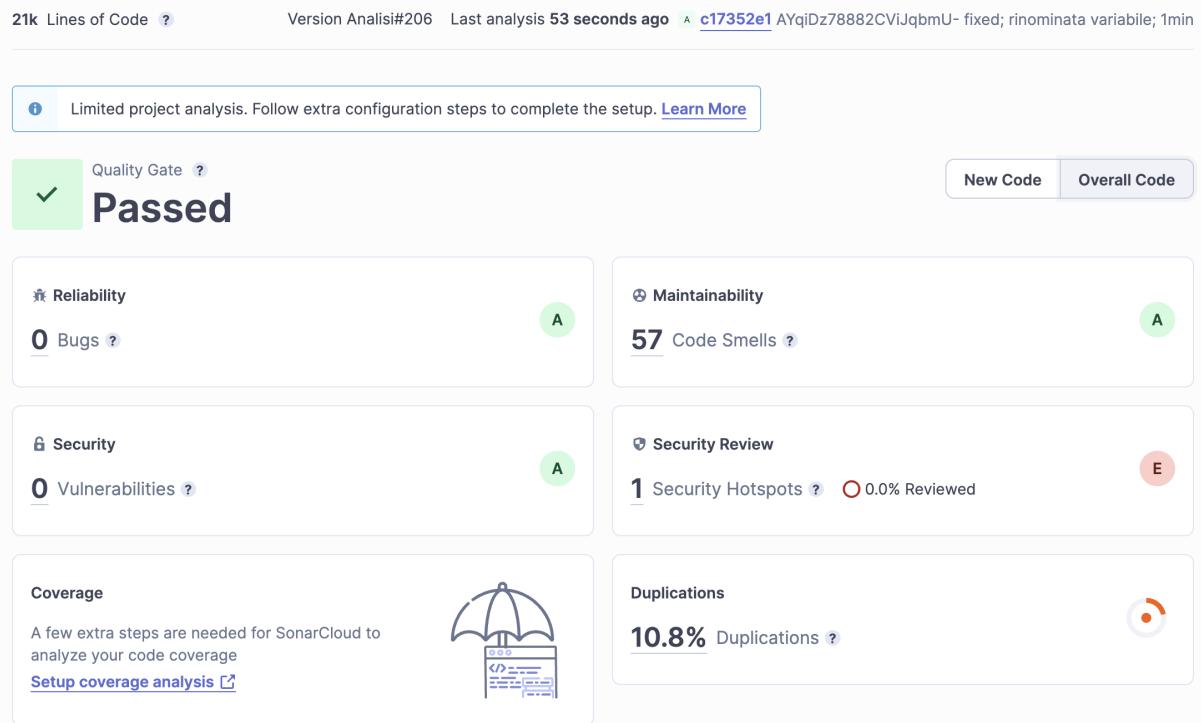
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	10
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	f79a3c0
Azione eseguita:	rinominata variabile

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 10

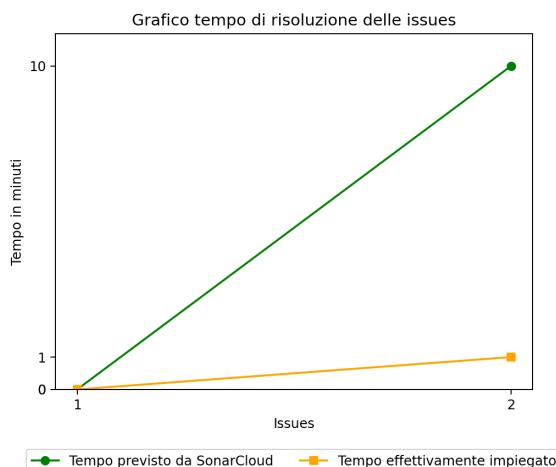
Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 9

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.217 ActionPlan#216

Data di completamento: 2023/10/30

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testng/container/src/test/java/org/jboss/arquillian/testng/container/ShouldProvideConfigurationFailureToTestRunner.java>

Id issue: AYqiD0ek882CViJqbmgJ

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	10
Commit hash:	0060804
Azione eseguita:	rinominata classe

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 10

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): -5

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot displays the SonarCloud analysis results for ActionPlan#216. At the top, it shows 21k Lines of Code, Version Analisi#217, Last analysis 3 minutes ago, and a commit hash 00608041 AYqiD0ek882CViJqbmgJ fixed; rinominata classe; 10min. A message indicates a limited project analysis and suggests extra configuration steps. The Quality Gate status is **Passed**. The analysis results are summarized in several cards:

- Reliability**: 0 Bugs (A)
- Maintainability**: 56 Code Smells (A)
- Security**: 0 Vulnerabilities (A)
- Security Review**: 1 Security Hotspots, 0.0% Reviewed (E)
- Coverage**: A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. Setup coverage analysis (Icon: umbrella over a terminal screen)
- Duplications**: 10.8% Duplications (Icon: circular arrow)

3.218 ActionPlan#218

Data di completamento: 2023/10/30

Numero di issues: 6

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testng/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/testng/Arquillian.java>

Id issue: AYqiD0fP882CViJqbmgO

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	9c45ca5
Azione eseguita:	aggiunta notazione override

Id issue: AYqiD0fP882CViJqbmgP

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	7dc7a17
Azione eseguita:	eliminato statement vuoto

Id issue: AYqiD0fP882CViJqbmgQ

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	11
Tempo realmente impiegato (in minuti)	8
Commit hash:	37fdd7b
Azione eseguita:	ridotta complessita

Id issue: AYqiD0fP882CViJqbmgN

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	aebe8ac
Azione eseguita:	uniti if statement

Id issue: AYqiD0fP882CViJqbmgR

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	da51ce0
Azione eseguita:	eliminato qualificatore static

Id issue: AYqiD0fP882CViJqbmgS

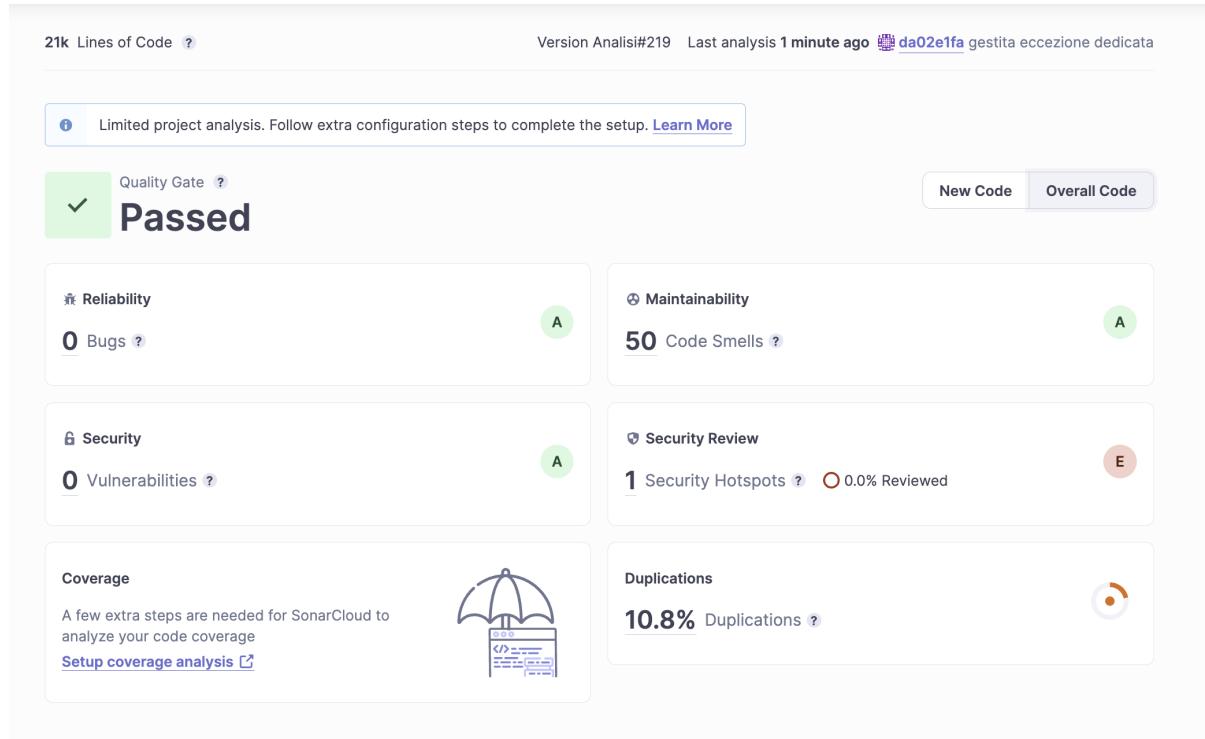
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	4429c34
Azione eseguita:	aggiunta implementazione metodo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 30

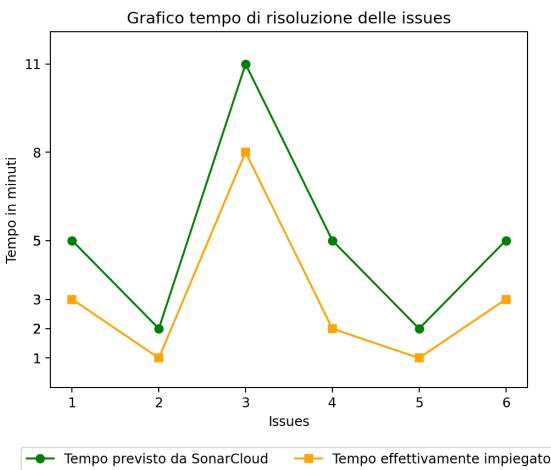
Tempo realmente impiegato (in minuti): 18

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 12

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.219 ActionPlan#220

Data di completamento: 2023/10/30

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testng/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/testng/TestDataProviderTransformer.java>

Id issue: AYqiD0fd882CViJqbmgU

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	f168d81
Azione eseguita:	uniti if statement

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 3

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#221 Last analysis 1 minute ago f168d818 AYqiD0fd882CViJqbmgU fixed; uniti if statement; 2min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate Passed

New Code Overall Code

Reliability 0 Bugs ? A	Maintainability 49 Code Smells ? A
Security 0 Vulnerabilities ? A	Security Review 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 10.8% Duplications ? W

3.220 ActionPlan#222

Data di completamento: 2023/10/30

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testng/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/testng/ArquillianClass1.java>

Id issue: AYqiD0e5882CViJqbmgL

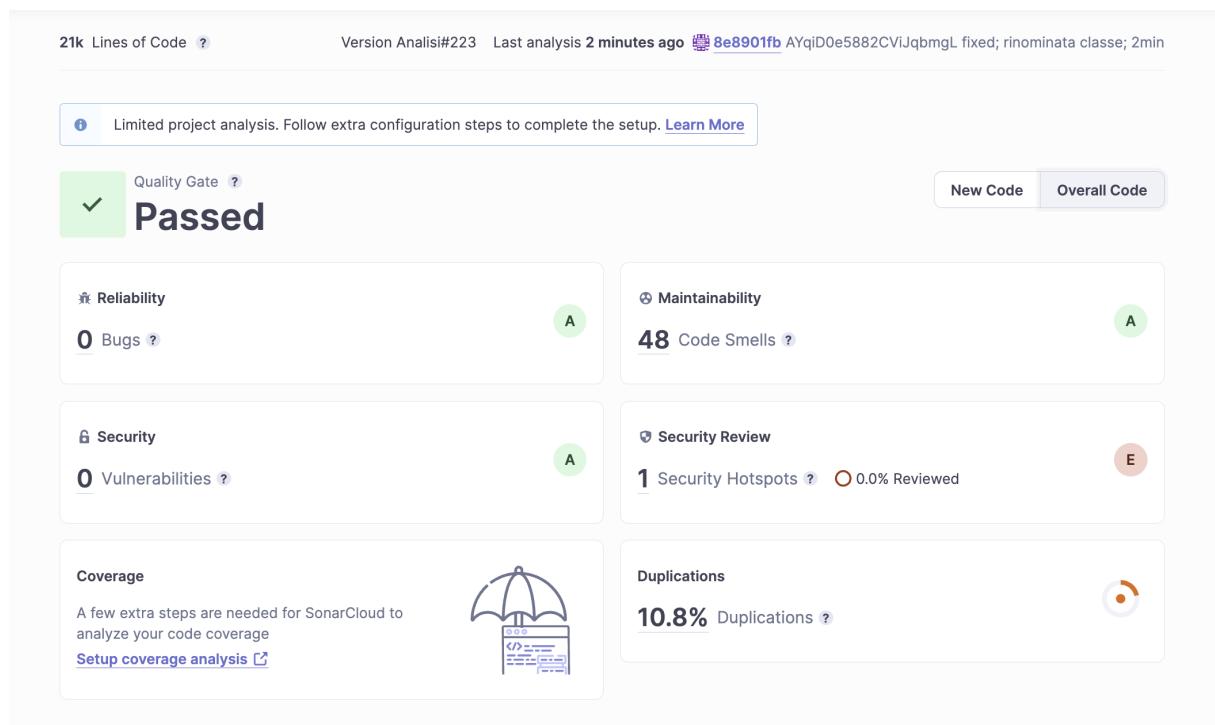
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	8e8901f
Azione eseguita:	rinominata classe

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 2

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 3

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.221 ActionPlan#224

Data di completamento: 2023/10/30

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Claudia Stefanizzi

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testng/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/testng/NonArquillianClass1.java>

Id issue: AYqiD0ew882CViJqbmgK

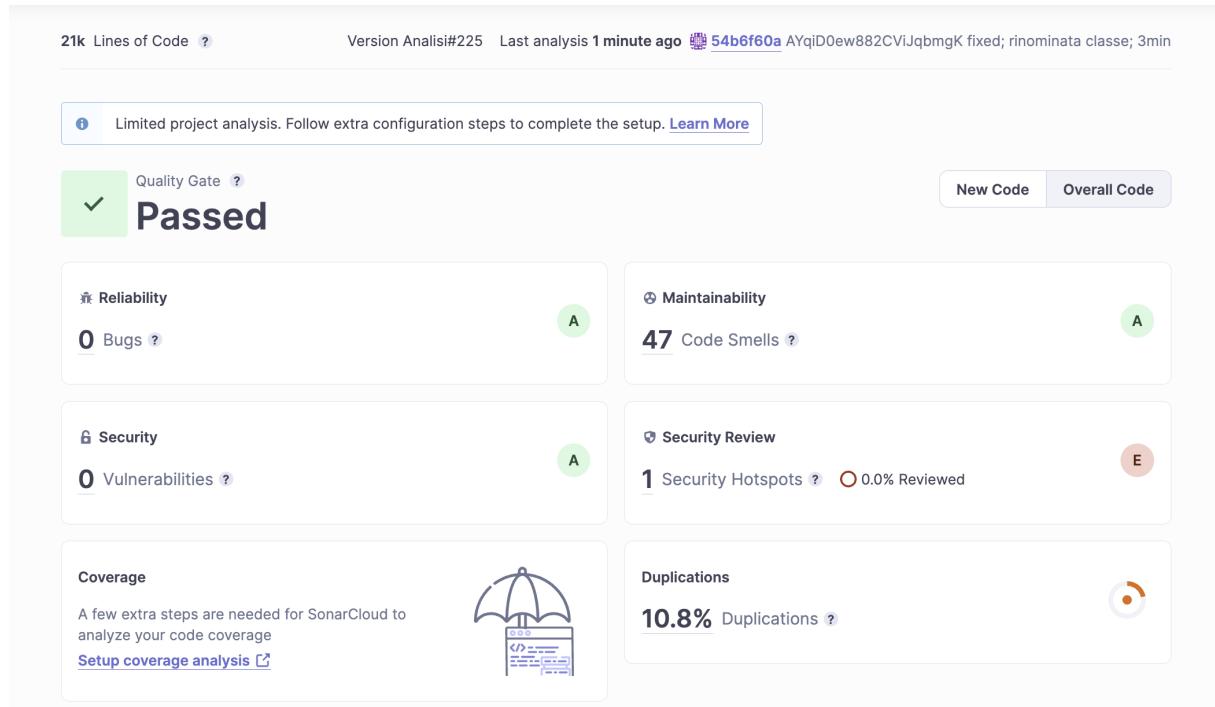
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	54b6f60
Azione eseguita:	rinominata classe

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 2

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



3.222 ActionPlan#207

Data di completamento: 2023/11/04

Numero di issues: 17

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testenrichers/ejb/src/main/java/org/jboss/arquillian/testenricher/ejb/EJBInjectionEnricher.java>

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVr

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	2f1cf4
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVs

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	cf4a21
Azione eseguita:	rimosso commento To-Do

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVt

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	9
Tempo realmente impiegato (in minuti)	6
Commit hash:	dd97bb
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVp

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	dd97bb
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVu

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	ddf97bb
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVi

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	8d4a350
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVj

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	1f296c3
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVk

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	3718da5
Azione eseguita:	gestita con eccezione custom

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVq

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	39549a3
Azione eseguita:	aggiunta condizione

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVv

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	1cb513d
Azione eseguita:	rimosso commento To-Do

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVm

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	5adc1b6
Azione eseguita:	aggiunta variabile String

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVo

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	7738b23
Azione eseguita:	aggiunta variabile String

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVn

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	8
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	0e686f7
Azione eseguita:	aggiunta variabile String

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVw

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	f4e5901
Azione eseguita:	rimosso commento To-Do

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVI

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	502da50
Azione eseguita:	gestita con eccezione dedicata

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVx

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	ddf97bb
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiDz9c882CViJqbmVy

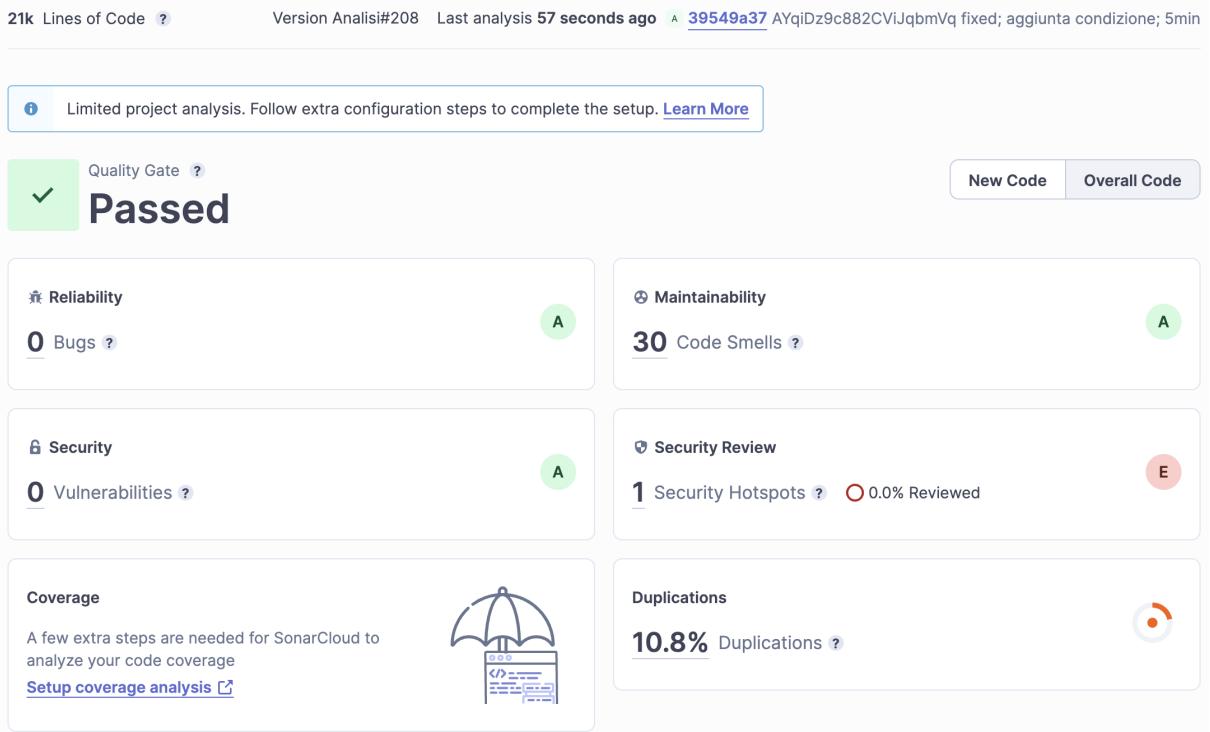
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	2
Tempo realmente impiegato (in minuti)	2
Commit hash:	9313911
Azione eseguita:	modificato metodo

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 152

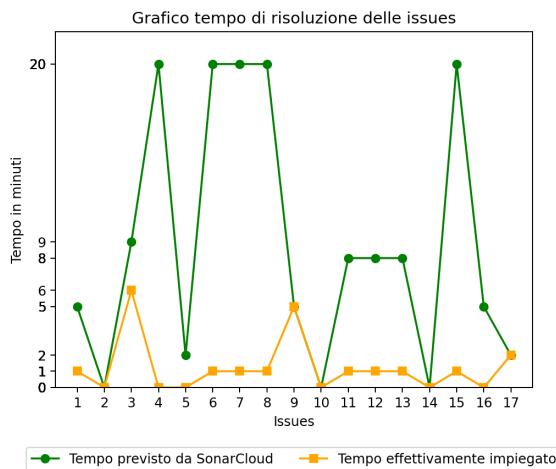
Tempo realmente impiegato (in minuti): 21

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 131

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.223 ActionPlan#209

Data di completamento: 2023/10/04

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testenrichers/ejb/src/test/java/org/jboss/arquillian/testenricher/ejb/EJBInjectionEnricher30TestCase.java>

Id issue: AYqiDz89882CViJqbmVS

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	58f90a0
Azione eseguita:	utilizzato try-catch

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 3

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 2

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#210 Last analysis 1 minute ago A 58f90a0d AYqiDz89882CViJqbmVS fixed; utilizzato try-catch; 4min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Passed

Reliability 0 Bugs ? A	Maintainability 29 Code Smells ? A
Security 0 Vulnerabilities ? A	Security Review 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis [?]	Duplications 10.8% Duplications ? D

3.224 ActionPlan#211

Data di completamento: 2023/11/04

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testenrichers/ejb/src/test/java/org/jboss/arquillian/testenricher/ejb/EJBInjectionEnricherBase.java>

Id issue: AYqiDz82882CViJqbmVR

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	159a781
Azione eseguita:	rinominata classe

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#212 Last analysis 55 seconds ago A 159a781c AYqiDz82882CViJqbmVR fixed; rinominata classe; 1min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate [?](#) **Passed** [New Code](#) [Overall Code](#)

Reliability 0 Bugs ? A	Maintainability 28 Code Smells ? A
Security 0 Vulnerabilities ? A	Security Review 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 10.8% Duplications ?

3.225 ActionPlan#213

Data di completamento: 2023/11/04

Numero di issues: 10

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testenrichers/resource/src/main/java/org/jboss/arquillian/testenricher/resource/ResourceInjectionEnricher.java>

Id issue: AYqiDz7K882CViJqbmU1

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	69f55ff
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiDz7K882CViJqbmU0

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	88e7ce2
Azione eseguita:	creato nuovo metodo

Id issue: AYqiDz7K882CViJqbmUv

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	7f3e23a
Azione eseguita:	modificata eccezione

Id issue: AYqiDz7K882CViJqbmUw

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	8e1f207
Azione eseguita:	modificata eccezione

Id issue: AYqiDz7K882CViJqbmUx

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	9d3fd38
Azione eseguita:	modificata eccezione

Id issue: AYqiDz7K882CViJqbmU2

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	57c9c11
Azione eseguita:	modificato metodo

Id issue: AYqiDz7K882CViJqbmUz

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	01ea02c
Azione eseguita:	modificato metodo if

Id issue: AYqiDz7K882CViJqbmUy

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	f616a16
Azione eseguita:	modificata eccezione

Id issue: AYqiDz7K882CViJqbmU3

Categoria:	Info
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	0
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	863791a
Azione eseguita:	rimosso commento To-Do

Id issue: AYqiDz7K882CViJqbmU4

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	3
Commit hash:	6397ce0
Azione eseguita:	rimossa eccezione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 120

Tempo realmente impiegato (in minuti): 15

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 105

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code Version Analisi#214 Last analysis 1 minute ago 01ea02c7 AYqiDz7K882CViJqbmUz fixed; modificato metodo if; 5min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Passed

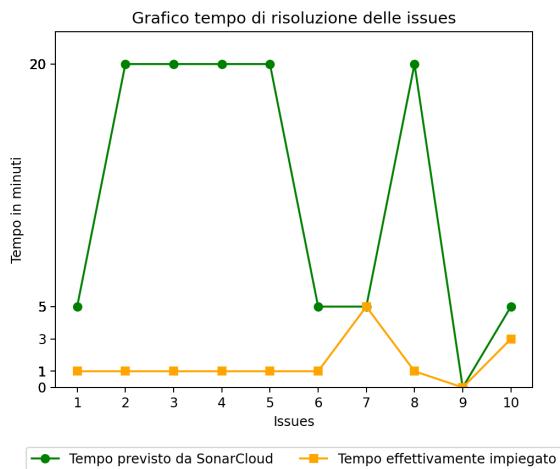
✓ Quality Gate	New Code	Overall Code
----------------	----------	--------------

Reliability	Maintainability
0 Bugs	18 Code Smells

Security	Security Review
0 Vulnerabilities	1 Security Hotspots 0.0% Reviewed

Coverage	Duplications
A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	10.8% Duplications

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.226 ActionPlan#215

Data di completamento: 2023/11/04

Numero di issues: 6

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testng/container/src/main/java/org/jboss/arquillian/testng/container/TestListener.java>

Id issue: AYqiD0eS882CViJqbmgC

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	e677b00
Azione eseguita:	aggiunto commento

Id issue: AYqiD0eS882CViJqbmgD

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	e776ef0
Azione eseguita:	aggiunto commento

Id issue: AYqiD0eS882CViJqbmgE

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	5f8fc06
Azione eseguita:	aggiunto commento

Id issue: AYqiD0eS882CViJqbmgF

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	848bab8
Azione eseguita:	aggiunto commento

Id issue: AYqiD0eS882CViJqbmgG

Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	08686a4
Azione eseguita:	aggiunto commento

Id issue: AYqiD0eS882CViJqbmgH

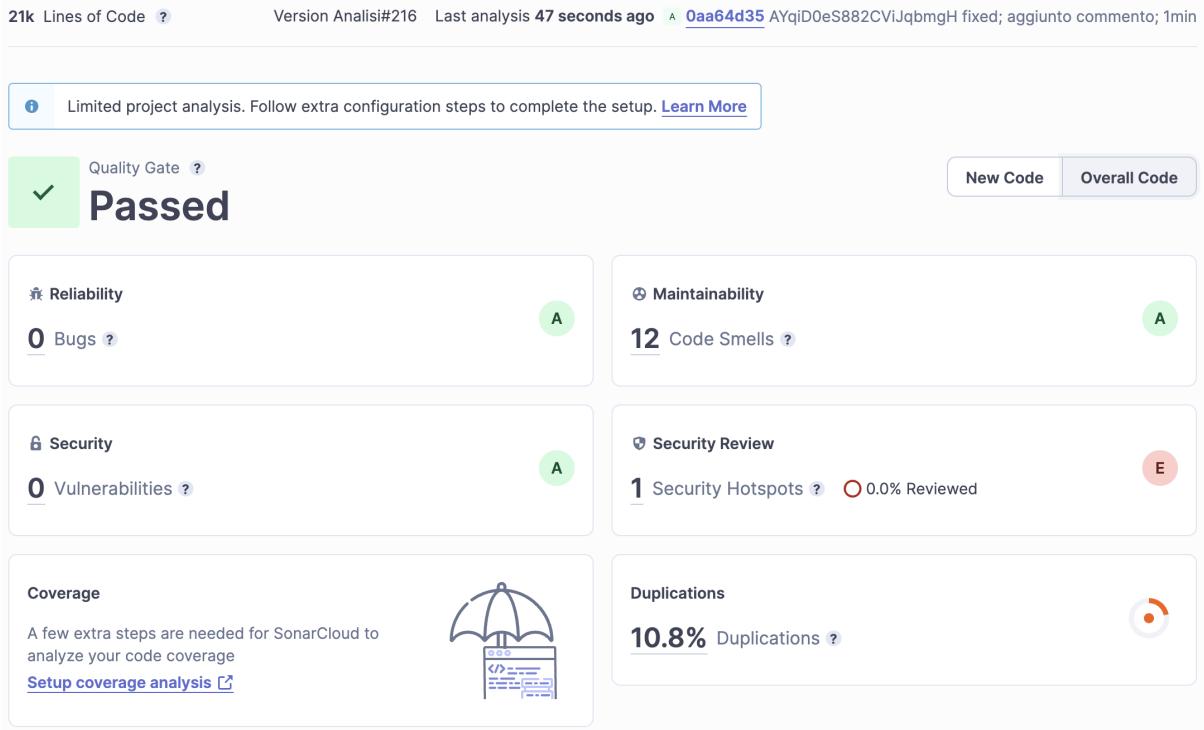
Categoria:	Critical
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	0aa64d3
Azione eseguita:	aggiunto commento

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 30

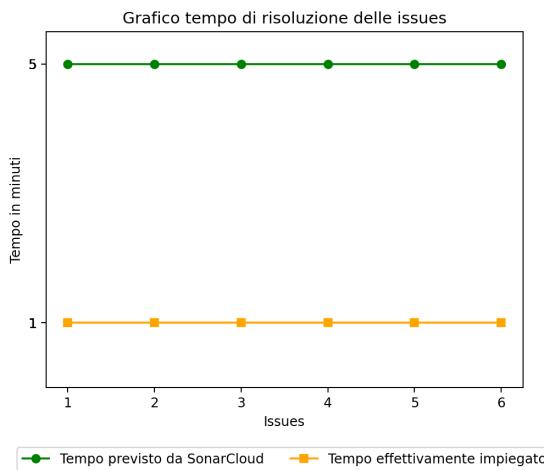
Tempo realmente impiegato (in minuti): 6

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 24

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.227 ActionPlan#217

Data di completamento: 2023/11/04

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testng/container/src/test/java/org/jboss/arquillian/testng/container/ShouldProvideVariousTestResultsToTestRunner.java>

Id issue: AYqiD0eb882CViJqbmgI

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	5444c36
Azione eseguita:	rinominata classe

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code [?](#) Version Analisi#218 Last analysis 46 seconds ago [A 5444c36a](#) AYqiD0eb882CViJqbmgI fixed; rinominata classe; 1min

[Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. \[Learn More\]\(#\)](#)

[Quality Gate \[?\]\(#\)](#) **Passed** [New Code](#) [Overall Code](#)

Reliability 0 Bugs ? A	Maintainability 11 Code Smells ? A
Security 0 Vulnerabilities ? A	Security Review 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 10.8% Duplications ? D

3.228 ActionPlan#219

Data di completamento: 2023/11/04

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testng/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/testng/State.java>

Id issue: AYqiD0fk882CViJqbmgV

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	5
Commit hash:	975c6a2
Azione eseguita:	aggiunto metodo privato

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 5

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 0

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#220 Last analysis 59 seconds ago A 975c6a2 AYqiD0fk882CViJqbmgV fixed; aggiunto metodo privato; 5min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate ? **Passed** New Code Overall Code

Reliability 0 Bugs ? A	Maintainability 10 Code Smells ? A
Security 0 Vulnerabilities ? A	Security Review 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed E
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 10.8% Duplications ? A

3.229 ActionPlan#221

Data di completamento: 2023/11/04

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testng/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/testng/TestEnricherDataProvider.java>

Id issue: AYqiD0fW882CViJqbmgT

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	eb6875b
Azione eseguita:	aggiunto metodo privato

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#222 Last analysis 1 minute ago A eb6875b4 AYqiD0fW882CViJqbmgT fixed; aggiunto metodo privato; 1min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate [?](#) **Passed**

Reliability 0 Bugs [?](#) A

Maintainability 9 Code Smells [?](#) A

Security 0 Vulnerabilities [?](#) A

Security Review 1 Security Hotspots [?](#) 0.0% Reviewed E

Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage [Setup coverage analysis](#)

Duplications 10.8% Duplications [?](#)

3.230 ActionPlan#223

Data di completamento: 2023/11/04

Numero di issues: 1

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testng/core/src/test/java/org/jboss/arquillian/testng/ArquillianClass2.java>

Id issue: AYqiD0e_882CViJqbmgM	
Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	ba89e2e
Azione eseguita:	rinominata classe

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 5

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 4

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

21k Lines of Code ? Version Analisi#224 Last analysis 56 seconds ago [ba89e2e0](#) AYqiD0e_882CViJqbmgM fixed; rinominata classe; 1min

Limited project analysis. Follow extra configuration steps to complete the setup. [Learn More](#)

Quality Gate [?](#) **Passed** [New Code](#) [Overall Code](#)

Reliability 0 Bugs ?	Maintainability 8 Code Smells ?
Security 0 Vulnerabilities ?	Security Review 1 Security Hotspots ? 0.0% Reviewed
Coverage A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage Setup coverage analysis	Duplications 10.8% Duplications ?

3.231 ActionPlan#225

Data di completamento: 2023/11/04

Numero di issues: 2

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testng/standalone/src/main/java/org/jboss/arquillian/testng/standalone/LocalTestMethodExecutor.java>

Id issue: AYqiD0fz882CViJqbmgW

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	0
Commit hash:	6b5aa5f
Azione eseguita:	rimossa eccezione

Id issue: AYqiD0fz882CViJqbmgX

Categoria:	Minor
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	5
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	6b5aa5f
Azione eseguita:	rimossa eccezione

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 25

Tempo realmente impiegato (in minuti): 1

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 24

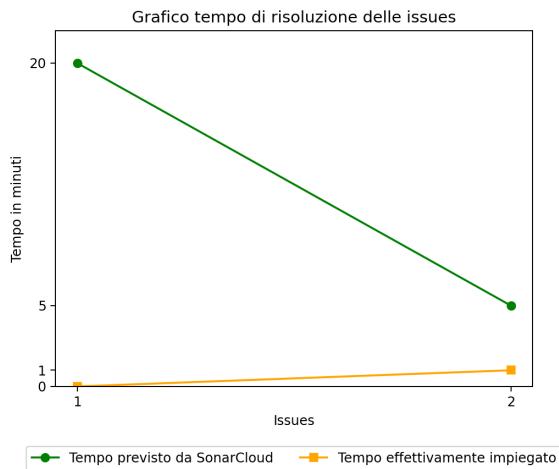
Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell'ActionPlan:

The screenshot displays the SonarCloud analysis results for ActionPlan#225. At the top, it shows 21k Lines of Code and the analysis was completed 48 seconds ago. A message indicates a limited project analysis and suggests completing setup steps. The Quality Gate status is **Passed**.

The analysis results are categorized into several sections:

- Reliability:** 0 Bugs (Grade A)
- Maintainability:** 6 Code Smells (Grade A)
- Security:** 0 Vulnerabilities (Grade A)
- Security Review:** 1 Security Hotspots (0.0% Reviewed, Grade E)
- Coverage:** A few extra steps are needed for SonarCloud to analyze your code coverage. There is a link to "Setup coverage analysis".
- Duplications:** 10.9% Duplications (Grade D)

Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



3.232 ActionPlan#227

Data di completamento: 2023/11/04

Numero di issues: 6

Responsabile per la risoluzione: Matteo Scuro

Filepath: <CiEmmeModelli_CiEmme:testng/core/src/main/java/org/jboss/arquillian/testng/Arquillian.java>

Id issue: AYtwIN10eOJm0L6o3n21

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	9c94c15
Azione eseguita:	gestita con eccezione adatta

Id issue: AYtwIN10eOJm0L6o3n22

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	a8d0be0
Azione eseguita:	gestita con eccezione adatta

Id issue: AYtwIN10eOJm0L6o3n23

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	af3ab81
Azione eseguita:	gestita con eccezione adatta

Id issue: AYtwIN10eOJm0L6o3n24

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	43b9afe
Azione eseguita:	gestita con eccezione adatta

Id issue: AYtwIN10eOJm0L6o3n25

Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	873a41a
Azione eseguita:	gestita con eccezione adatta

Id issue: AYtwIN10eOJm0L6o3n26

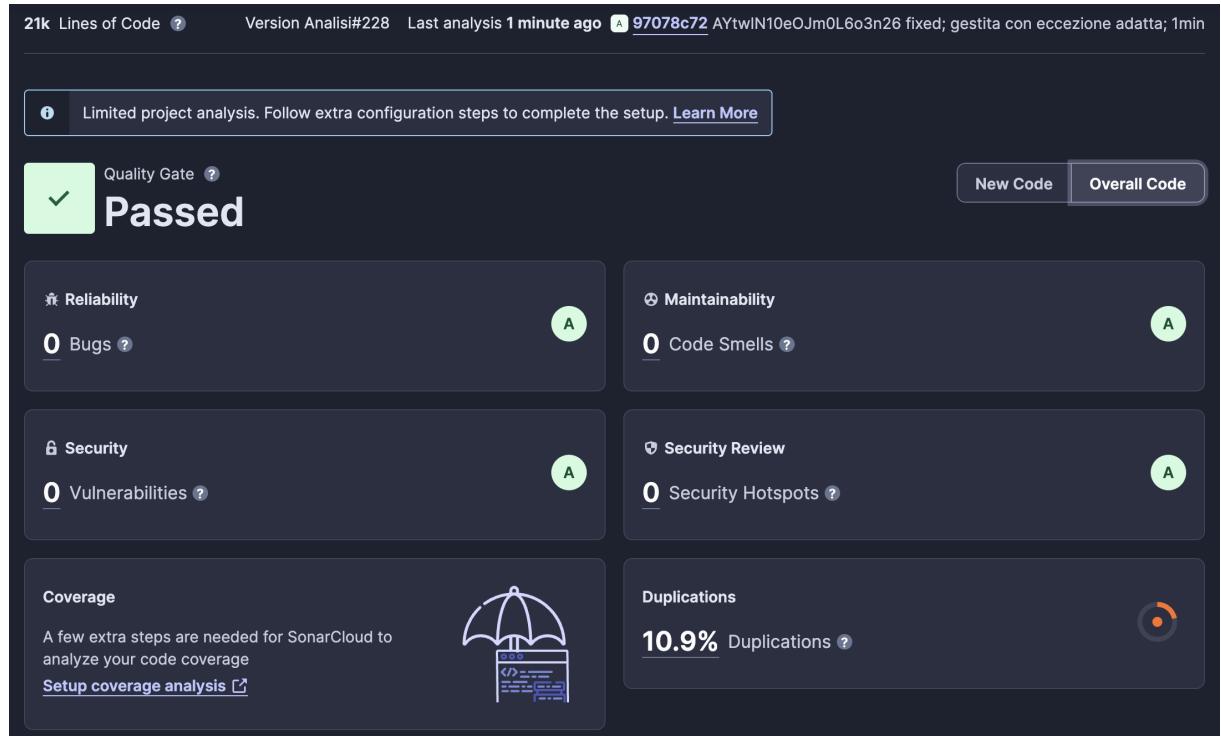
Categoria:	Major
Tempo stimato da SonarCloud (in minuti):	20
Tempo realmente impiegato (in minuti)	1
Commit hash:	97078c7
Azione eseguita:	gestita con eccezione adatta

Tempo totale stimato da SonarCloud (in minuti): 120

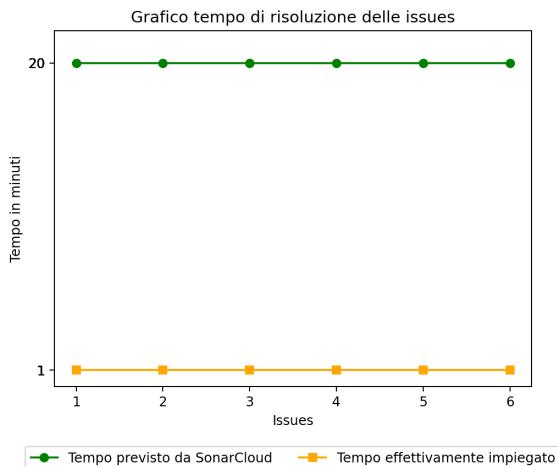
Tempo realmente impiegato (in minuti): 6

Differenza tra tempo previsto e tempo impiegato (in minuti): 114

Di seguito lo screenshot relativo all'analisi SonarCloud lanciata in seguito al completamento dell>ActionPlan:



Il seguente grafico traccia la differenza tra tempo stimato da SonarCloud e il tempo effettivamente impiegato nelle risoluzione delle issues:



4 Risoluzione di alcuni problemi

4.1 Conteggio delle issue

Alcune volte è capitato che la risoluzione di alcune issues comportasse la modifica di alcuni file indirettamente collegati al file di interesse che l'ActionPlan stava trattando. Questo ha avuto saltuarie conseguenze sul numero di issues: talvolta sono diminuite, altre volte ne sono state inserite accidentalmente di nuove. Per monitorare questo fenomeno, abbiamo effettuato un conteggio matematico ogni qualvolta abbiamo concluso di lavorare su un branch. In caso di dubbi o di conteggi che restituivano un valore diverso da quello atteso, abbiamo operato come segue:

- eseguito nuovamente lo script JAVA "sonarCloudCsv.jar" sull'ultima analisi disponibile
- lanciato lo script python che processa il csv ottenuto dal passo precedente e crea i diversi ActionPlan
- confrontato gli ActionPlan rimanenti dalla fase iniziale con quelli appena creati

In caso di differenze tra i file, abbiamo ritenuto opportuno creare un nuovo ActionPlan, rinominato ActionPlan[X]-1.csv, dove X è l'ultimo AP processato, ed abbiamo risolto le nuove issues.

4.2 Errori non risolvibili

Ci è capitato di incappare in alcune issue dove, dopo svariati tentativi, non siamo riusciti a trovare una soluzione basata sui suggerimenti forniti da SonarCloud. Questo magari può essere dovuto meramente alle nostre competenze in JAVA oppure a soluzioni identificate ma che poi avevano un impatto troppo grande sull'ambiente del progetto, come ad esempio, la necessità di passare ad una versione di JAVA successiva. Un altro caso particolare che abbiamo fronteggiato, riguarda le implementazioni di parti di codice commentate con il "To-Do" da parte degli autori oppure i metodi tracciati con il tag @Deprecated che alcune volte ci hanno messo in difficoltà. In alcuni casi quindi, e comunque senza mai abusarne, abbiamo ritenuto opportuno inserire il tag @SuppressWarnings per

gestire l'eccezione rilevata sa SonarCloud. Ad ogni modo questa operazione non hai mai rappresentato un sotterfugio ma la conclusione di un'operazione di analisi nel tentativo di risoluzione della issue.

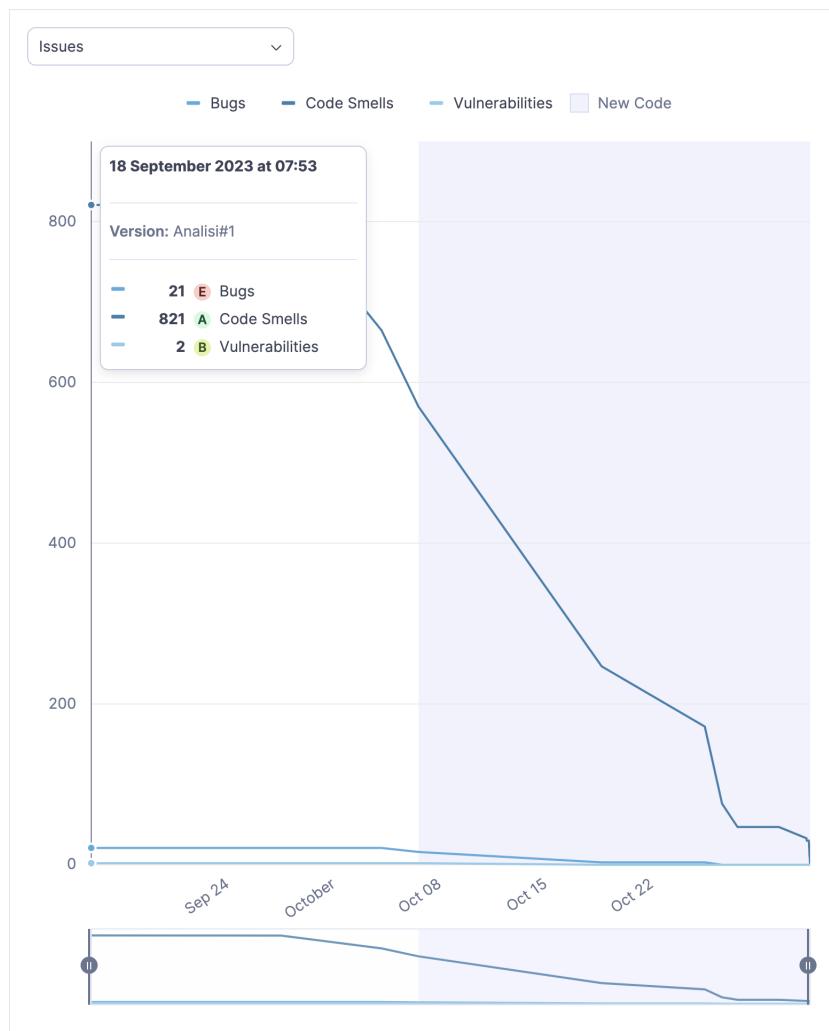
4.3 Storico delle Analisi su SonarCloud

Secondo la metodologia che abbiamo utilizzato, descritta al capitolo 2 del presente documento, dopo ogni nuova analisi eseguita su SC, l'abbiamo rinominata secondo il criterio descritto. In questo modo immaginavamo di poter tenere traccia di tutte le analisi ed invece abbiamo visto che, nella maggior parte dei casi, SC sovrascrive le ultimi analisi, tenendo traccia, nel tab "Activity", solo dell'orario e non di tutti i nomi via via modificati.

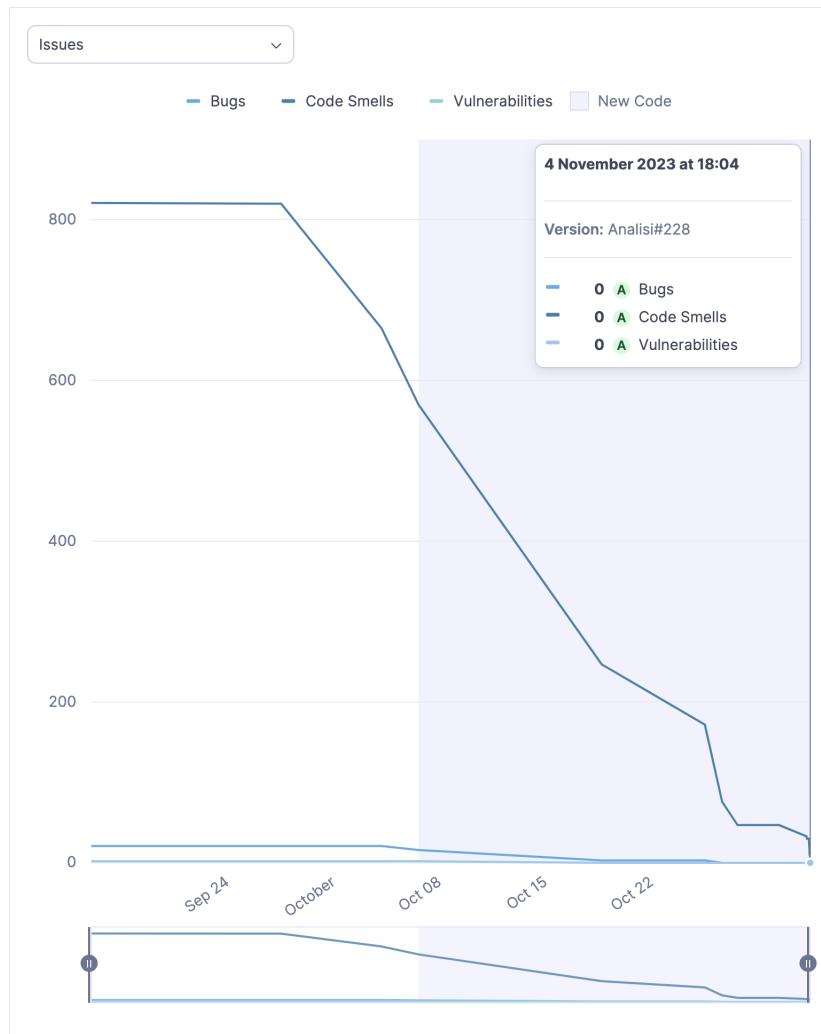
5 Conclusioni

5.1 Il progetto

Abbiamo iniziato a lavorare al progetto a Settembre 2023, in particolare la prima l'Analisi#1 è stata condotta il 18 settembre 2023 ed ha evidenziato più di 800 issue categorizzate come segue: 21 Bugs, 821 Code Smells, 2 Vulnerabilities.



Dopo poco meno di due mesi, siamo riusciti a risolvere tutte le issue, terminando il lavoro il 4 novembre quando, in seguito all'ultimo push, l'esito dell'Analisi su SonarCloud ha testimoniato l'azzeramento di tutte le issue.



5.2 Il test finale

Sia durante il lavoro al progetto che, ovviamente, al termine, abbiamo eseguito il test maven per essere sicuri di non aver introdotto errori o bug. Lo abbiamo fatto lanciando il comando

```
$ mvn test
```

Di seguito l'output del comando dopo aver concluso tutto gli ActionPlan:

```
[INFO] Scanning for projects...
[INFO] -----
[INFO] Reactor Build Order:
[INFO]
[INFO] CiEmme [pom]
[INFO] Arquillian Build [pom]
[INFO] Arquillian Core API [jar]
[INFO] Arquillian Core SPI [jar]
[INFO] Arquillian Core Implementation Base [jar]
[INFO] Arquillian Core Aggregator [pom]
[INFO] Arquillian Config API [jar]
[INFO] Arquillian Config SPI [jar]
[INFO] Arquillian Test API [jar]
[INFO] Arquillian Test SPI [jar]
```

```
[INFO] Arquillian Test Implementation Base [jar]
[INFO] Arquillian Config Implementation Base [jar]
[INFO] Arquillian Config Aggregator [pom]
[INFO] Arquillian Test Aggregator [pom]
[INFO] Arquillian Container SPI [jar]
[INFO] Arquillian Container Implementation Base [jar]
[INFO] Arquillian Container Test API [jar]
[INFO] Arquillian Container Test SPI [jar]
[INFO] Arquillian Container Test Implementation Base [jar]
[INFO] Arquillian Container Aggregator [pom]
[INFO] Arquillian TestRunner JUnit Core [jar]
[INFO] Arquillian TestRunner JUnit Standalone [jar]
[INFO] Arquillian TestRunner JUnit Container [jar]
[INFO] Arquillian TestRunner JUnit Aggregator [pom]
[INFO] Arquillian TestRunner TestNG Core [jar]
[INFO] Arquillian TestRunner TestNG Standalone [jar]
[INFO] Arquillian TestRunner TestNG Container [jar]
[INFO] Arquillian TestRunner TestNG Aggregator [pom]
[INFO] Arquillian TestEnricher CDI [jar]
[INFO] Arquillian TestEnricher EJB [jar]
[INFO] Arquillian TestEnricher Resource [jar]
[INFO] Arquillian TestEnricher InitialContext [jar]
[INFO] Arquillian TestEnricher Aggregator [pom]
[INFO] Arquillian Protocol Servlet 2.5/3.x [jar]
[INFO] Arquillian Protocol JMX [jar]
[INFO] Arquillian Protocol Aggregator [pom]
[INFO] Arquillian BOM [pom]
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian:arquillian-parent >-----
[INFO] Building CiEmme 1.6.1.Final-SNAPSHOT [1/37]
[INFO] from pom.xml
[INFO] -----[ pom ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-parent ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-parent ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-parent ---
[INFO] Executing: /bin/sh -c cd '/Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme' && 'git' 'rev-parse' '--verify' 'HEAD'
[INFO] Working directory: /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme
[INFO] Storing buildNumber: 97078c72d1a54a086c529bebcd354bb561f24e9f0 at timestamp: 1699377828899
[INFO] Storing buildScmBranch: main
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian:arquillian-build >-----
[INFO] Building Arquillian Build 1.6.1.Final-SNAPSHOT [2/37]
[INFO] from build/pom.xml
[INFO] -----[ pom ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-build ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-build ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-build ---
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.core:arquillian-core-api >-----
[INFO] Building Arquillian Core API 1.6.1.Final-SNAPSHOT [3/37]
[INFO] from core/api/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-core-api ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-core-api ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-core-api ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-core-api ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 1 resource
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-core-api ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-core-api ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/core/api/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-core-api ---
[INFO] No sources to compile
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-core-api ---
```

```
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.  
[INFO] No tests to run.  
[INFO]  
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.core:arquillian-core-spi >-----  
[INFO] Building Arquillian Core SPI 1.6.1.Final-SNAPSHOT [4/37]  
[INFO] from core/spi/pom.xml  
[INFO] -----[ jar ]-----  
[INFO]  
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-core-spi ---  
[INFO]  
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-core-spi ---  
[INFO]  
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-core-spi ---  
[INFO]  
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-core-spi ---  
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.  
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/core/spi/src/main/resources  
[INFO]  
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-core-spi ---  
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date  
[INFO]  
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-core-spi ---  
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.  
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/core/spi/src/test/resources  
[INFO]  
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-core-spi ---  
[INFO] No sources to compile  
[INFO]  
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-core-spi ---  
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.  
[INFO] No tests to run.  
[INFO]  
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.core:arquillian-core-impl-base >-----  
[INFO] Building Arquillian Core Implementation Base 1.6.1.Final-SNAPSHOT [5/37]  
[INFO] from core/impl-base/pom.xml  
[INFO] -----[ jar ]-----  
[INFO]  
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-core-impl-base ---  
[INFO]  
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-core-impl-base ---  
[INFO]  
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-core-impl-base ---  
[INFO]  
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-core-impl-base ---  
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.  
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/core/impl-base/src/main/resources  
[INFO]  
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-core-impl-base ---  
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date  
[INFO]  
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-core-impl-base ---  
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.  
[INFO] Copying 1 resource  
[INFO]  
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-core-impl-base ---  
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date  
[INFO]  
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-core-impl-base ---  
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.  
[INFO]  
[INFO] -----  
[INFO] T E S T S  
[INFO] -----  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.EventFireTestCase  
[INFO] Tests run: 3, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.097 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.EventFireTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.ExtensionParseTestCase  
[INFO] Tests run: 3, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.003 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.ExtensionParseTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.ManagerImplTestCase  
[INFO] Tests run: 8, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.ManagerImplTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.IntegrationTestCase  
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.001 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.IntegrationTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.InjectionPointImplTestCase  
[INFO] Tests run: 3, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.InjectionPointImplTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.context.ContextActivationTestCase  
[INFO] Tests run: 3, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.context.  
    ContextActivationTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.ClassPermissionTestCase  
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.ClassPermissionTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.ExtensionOrderTestCase  
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.003 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.ExtensionOrderTestCase
```

```
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.ObserverInterceptorTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.014 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.ObserverInterceptorTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.loadable.LoadableExtensionLoaderTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.001 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.loadable.
LoadableExtensionLoaderTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.loadable.JavaSPIExtensionLoaderTestCase
[INFO] Tests run: 3, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.082 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.loadable.
JavaSPIExtensionLoaderTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.loadable.ServiceRegistryLoaderTestCase
[INFO] Tests run: 8, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.021 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.loadable.
ServiceRegistryLoaderTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.loadable.ServiceRegistryTestCase
[INFO] Tests run: 4, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.loadable.
ServiceRegistryTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.InstanceImplTestCase
[INFO] Tests run: 3, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.002 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.InstanceImplTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.ObserverMethodAvailabilityFilterTestCase
[INFO] Tests run: 2, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.045 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.
ObserverMethodAvailabilityFilterTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.EventImplTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.002 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.EventImplTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.ManagerProcessingTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.009 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.ManagerProcessingTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.InjectorTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.016 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.InjectorTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.ExceptionHandlingTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.022 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.ExceptionHandlingTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.core.impl.ThreadedExecutorServiceTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.014 s - in org.jboss.arquillian.core.impl.
ThreadedExecutorServiceTestCase
[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[INFO] Tests run: 50, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
[INFO]
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.core:arquillian-core-parent >-----
[INFO] Building Arquillian Core Aggregator 1.6.1.Final-SNAPSHOT [6/37]
[INFO] from core/pom.xml
[INFO] -----[ pom ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-core-parent ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-core-parent ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-core-parent ---
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.config:arquillian-config-api >-----
[INFO] Building Arquillian Config API 1.6.1.Final-SNAPSHOT [7/37]
[INFO] from config/api/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-config-api ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-config-api ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-config-api ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-config-api ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/config/api/src/main/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-config-api ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-config-api ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/config/api/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-config-api ---
[INFO] No sources to compile
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-config-api ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO] No tests to run.
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.config:arquillian-config-spi >-----
[INFO] Building Arquillian Config SPI 1.6.1.Final-SNAPSHOT [8/37]
[INFO] from config/spi/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
```

```
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-config-spi ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-config-spi ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-config-spi ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-config-spi ---
[INFO]
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/config/spi/src/main/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-config-spi ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-config-spi ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/config/spi/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-config-spi ---
[INFO] No sources to compile
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-config-spi ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO] No tests to run.
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.test:arquillian-test-api >-----
[INFO] Building Arquillian Test API 1.6.1.Final-SNAPSHOT [9/37]
[INFO] from test/api/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-test-api ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-test-api ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-test-api ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-test-api ---
[INFO]
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/test/api/src/main/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-test-api ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-test-api ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/test/api/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-test-api ---
[INFO] No sources to compile
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-test-api ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO] No tests to run.
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.test:arquillian-test-spi >-----
[INFO] Building Arquillian Test SPI 1.6.1.Final-SNAPSHOT [10/37]
[INFO] from test/spi/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-test-spi ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-test-spi ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-test-spi ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-test-spi ---
[INFO]
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/test/spi/src/main/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-test-spi ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-test-spi ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/test/spi/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-test-spi ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-test-spi ---
```

```
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.  
[INFO]  
[INFO] -----  
[INFO] T E S T S  
[INFO] -----  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.test.spi.ExceptionProxyTestCase  
[INFO] Tests run: 6, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.154 s - in org.jboss.arquillian.test.spi.ExceptionProxyTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.test.spi.ExceptionProxySerializationTestCase  
[WARNING] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 1, Time elapsed: 0 s - in org.jboss.arquillian.test.spi.  
    ExceptionProxySerializationTestCase  
[INFO]  
[INFO] Results:  
[INFO]  
[WARNING] Tests run: 7, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 1  
[INFO]  
[INFO]  
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.test:arquillian-test-impl-base >-----  
[INFO] Building Arquillian Test Implementation Base 1.6.1.Final-SNAPSHOT [11/37]  
[INFO] from test/impl-base/pom.xml  
[INFO] -----[ jar ]-----  
[INFO]  
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-test-impl-base ---  
[INFO]  
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-test-impl-base ---  
[INFO]  
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-test-impl-base ---  
[INFO]  
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-test-impl-base ---  
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.  
[INFO] Copying 1 resource  
[INFO]  
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-test-impl-base ---  
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date  
[INFO]  
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-test-impl-base ---  
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.  
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/test/impl-base/src/test/resources  
[INFO]  
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-test-impl-base ---  
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date  
[INFO]  
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-test-impl-base ---  
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.  
[INFO]  
[INFO] -----  
[INFO] T E S T S  
[INFO] -----  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.test.impl.enricher.resource.ArquillianResourceTestEnricherTestCase  
[INFO] Tests run: 8, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.37 s - in org.jboss.arquillian.test.impl.enricher.resource.  
    ArquillianResourceTestEnricherTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.test.impl.EventTestRunnerAdaptorTestCase  
[INFO] Tests run: 4, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.132 s - in org.jboss.arquillian.test.impl.  
    EventTestRunnerAdaptorTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.test.impl.AdditionalTestClassObserverTestCase  
[INFO] Tests run: 3, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.019 s - in org.jboss.arquillian.test.impl.  
    AdditionalTestClassObserverTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.test.impl.TestInstanceEnricherTestCase  
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.026 s - in org.jboss.arquillian.test.impl.  
    TestInstanceEnricherTestCase  
[INFO]  
[INFO] Results:  
[INFO]  
[INFO] Tests run: 16, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0  
[INFO]  
[INFO]  
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.config:arquillian-config-impl-base >-----  
[INFO] Building Arquillian Config Implementation Base 1.6.1.Final-SNAPSHOT [12/37]  
[INFO] from config/impl-base/pom.xml  
[INFO] -----[ jar ]-----  
[INFO]  
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-config-impl-base ---  
[INFO]  
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-config-impl-base ---  
[INFO]  
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-config-impl-base ---  
[INFO]  
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-config-impl-base ---  
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.  
[INFO] Copying 2 resources  
[INFO]
```

```
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-config-impl-base ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-config-impl-base ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 7 resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-config-impl-base ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-config-impl-base ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] T E S T S
[INFO] -----
[INFO] Running org.jboss.arquillian.config.impl.extension.PropertiesParserTestCase
[INFO] Tests run: 28, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.347 s - in org.jboss.arquillian.config.impl.extension.PropertiesParserTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.config.impl.extension.ArquillianDescriptorPropertiesTestCase
[WARNING] Tests run: 18, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 2, Time elapsed: 0.657 s - in org.jboss.arquillian.config.impl.extension.ArquillianDescriptorPropertiesTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.config.impl.extension.ClasspathReplacementInArqXmlTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.188 s - in org.jboss.arquillian.config.impl.extension.ClasspathReplacementInArqXmlTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.config.impl.extension.ConfigurationRegistrarTestCase
[INFO] Tests run: 16, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.158 s - in org.jboss.arquillian.config.impl.extension.ConfigurationRegistrarTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.config.impl.extension.SyspropReplacementInArqXmlTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.017 s - in org.jboss.arquillian.config.impl.extension.SyspropReplacementInArqXmlTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.config.impl.extension.ArquillianDescriptorClasspathPropertiesTestCase
[INFO] Tests run: 3, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.044 s - in org.jboss.arquillian.config.impl.extension.ArquillianDescriptorClasspathPropertiesTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.config.descriptor.impl.ArquillianDescriptorTestCase
[WARNING] Tests run: 20, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 2, Time elapsed: 0.332 s - in org.jboss.arquillian.config.descriptor.impl.ArquillianDescriptorTestCase
[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[WARNING] Tests run: 87, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 4
[INFO]
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.config:arquillian-config-parent >-----
[INFO] Building Arquillian Config Aggregator 1.6.1.Final-SNAPSHOT [13/37]
[INFO] from config/pom.xml
[INFO] -----[ pom ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-config-parent ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-config-parent ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-config-parent ---
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.test:arquillian-test-parent >-----
[INFO] Building Arquillian Test Aggregator 1.6.1.Final-SNAPSHOT [14/37]
[INFO] from test/pom.xml
[INFO] -----[ pom ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-test-parent ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-test-parent ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-test-parent ---
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.container:arquillian-container-spi >-----
[INFO] Building Arquillian Container SPI 1.6.1.Final-SNAPSHOT [15/37]
[INFO] from container/spi/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-container-spi ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-container-spi ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-container-spi ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-container-spi ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/container/spi/src/main/resources
[INFO]
```

```
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-container-spi ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-container-spi ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/container/spi/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-container-spi ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-container-spi ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] T E S T S
[INFO] -----
[INFO] Running org.jboss.arquillian.spi.client.deployment.DeploymentScenarioTestCase
[INFO] Tests run: 14, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.165 s - in org.jboss.arquillian.spi.client.deployment.
    DeploymentScenarioTestCase
[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[INFO] Tests run: 14, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
[INFO]
[INFO]
[INFO] ---< org.jboss.arquillian.container:arquillian-container-impl-base >---
[INFO] Building Arquillian Container Implementation Base 1.6.1.Final-SNAPSHOT [16/37]
[INFO] from container/impl-base/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-container-impl-base ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-container-impl-base ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-container-impl-base ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-container-impl-base ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 1 resource
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-container-impl-base ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-container-impl-base ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/container/impl-base/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-container-impl-base ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-container-impl-base ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] T E S T S
[INFO] -----
[INFO] Running org.jboss.arquillian.container.impl.MapObjectTestCase
[INFO] Tests run: 7, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.132 s - in org.jboss.arquillian.container.impl.MapObjectTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.container.impl.ContainerRegistryTestCase
[INFO] Tests run: 6, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.294 s - in org.jboss.arquillian.container.impl.
    ContainerRegistryTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.container.impl.client.container.DeploymentExceptionHandlerTestCase
[INFO] Tests run: 9, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.119 s - in org.jboss.arquillian.container.impl.client.container.
    DeploymentExceptionHandlerTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.container.impl.client.container.ContainerLifecycleControllerTestCase
[INFO] Tests run: 7, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.084 s - in org.jboss.arquillian.container.impl.client.container.
    ContainerLifecycleControllerTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.container.impl.client.container.ContainerDeployControllerTestCase
[INFO] Tests run: 4, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.086 s - in org.jboss.arquillian.container.impl.client.container.
    ContainerDeployControllerTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.container.impl.client.container.ContainerRegistryCreatorTestCase
[INFO] Tests run: 12, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.053 s - in org.jboss.arquillian.container.impl.client.container.
    ContainerRegistryCreatorTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.container.impl.client.deployment.ArchiveDeploymentExporterTestCase
[INFO] Tests run: 9, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.127 s - in org.jboss.arquillian.container.impl.client.deployment.
    ArchiveDeploymentExporterTestCase
[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[INFO] Tests run: 54, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
```

```
[INFO]
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.container:arquillian-container-test-api >-----
[INFO] Building Arquillian Container Test API 1.6.1.Final-SNAPSHOT [17/37]
[INFO] from container/test-api/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-container-test-api ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-container-test-api ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-container-test-api ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-container-test-api ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/container/test-api/src/main/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-container-test-api ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-container-test-api ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/container/test-api/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-container-test-api ---
[INFO] No sources to compile
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-container-test-api ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO] No tests to run.
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.container:arquillian-container-test-spi >-----
[INFO] Building Arquillian Container Test SPI 1.6.1.Final-SNAPSHOT [18/37]
[INFO] from container/test-spi/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-container-test-spi ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-container-test-spi ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-container-test-spi ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-container-test-spi ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/container/test-spi/src/main/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-container-test-spi ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-container-test-spi ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/container/test-spi/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-container-test-spi ---
[INFO] No sources to compile
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-container-test-spi ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO] No tests to run.
[INFO]
[INFO] --< org.jboss.arquillian.container:arquillian-container-test-impl-base >-
[INFO] Building Arquillian Container Test Implementation Base 1.6.1.Final-SNAPSHOT [19/37]
[INFO] from container/test-impl-base/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-container-test-impl-base ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-container-test-impl-base ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-container-test-impl-base ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-container-test-impl-base ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 1 resource
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-container-test-impl-base ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-container-test-impl-base ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
```



```
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-junit-core ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-junit-core ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-junit-core ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-junit-core ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 2 resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-junit-core ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-junit-core ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 1 resource
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-junit-core ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-junit-core ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] T E S T S
[INFO] -----
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.JUnitIntegrationWithRuleTestCase
[INFO] Tests run: 16, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.884 s - in org.jboss.arquillian.junit.JUnitIntegrationWithRuleTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.extension.UpdateTestResultBeforeAfterTestCase
[INFO] Tests run: 3, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.023 s - in org.jboss.arquillian.junit.extension.UpdateTestResultBeforeAfterTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.InitializationExceptionTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.009 s - in org.jboss.arquillian.junit.InitializationExceptionTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.InitializationExceptionWithRuleTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.005 s - in org.jboss.arquillian.junit.InitializationExceptionWithRuleTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.JUnitIntegrationTestCase
[INFO] Tests run: 14, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.659 s - in org.jboss.arquillian.junit.JUnitIntegrationTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.ClassWithArquillianRunnerWithExceptionInBeforeRuleTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.126 s - in org.jboss.arquillian.junit.ClassWithArquillianRunnerWithExceptionInBeforeRuleTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.rules.RulesEnrichmentTestCase
[INFO] Tests run: 6, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.047 s - in org.jboss.arquillian.junit.rules.RulesEnrichmentTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.ClassWithArquillianClassAndMethodRuleWithExpectedExceptionRuleTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.009 s - in org.jboss.arquillian.junit.ClassWithArquillianClassAndMethodRuleWithExpectedExceptionRuleTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.InSequenceSorterTestCase
[INFO] Tests run: 2, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.039 s - in org.jboss.arquillian.junit.InSequenceSorterTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.ClassWithArquillianClassAndMethodRuleWithExceptionInBeforeRuleTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.002 s - in org.jboss.arquillian.junit.ClassWithArquillianClassAndMethodRuleWithExceptionInBeforeRuleTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.ClassWithArquillianRunnerWithExpectedExceptionRuleTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.01 s - in org.jboss.arquillian.junit.ClassWithArquillianRunnerWithExpectedExceptionRuleTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.ClassWithArquillianClassAndMethodRuleWithAssumeTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.001 s - in org.jboss.arquillian.junit.ClassWithArquillianClassAndMethodRuleWithAssumeTestCase
[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[INFO] Tests run: 48, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
[INFO]
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.junit:arquillian-junit-standalone >-----
[INFO] Building Arquillian TestRunner JUnit Standalone 1.6.1.Final-SNAPSHOT [22/37]
[INFO] from junit/standalone/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-junit-standalone ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-junit-standalone ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-junit-standalone ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-junit-standalone ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 1 resource
[INFO]
```

```
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-junit-standalone ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-junit-standalone ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/junit/standalone/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-junit-standalone ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-junit-standalone ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] T E S T S
[INFO] -----
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.JUnitIntegrationTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.588 s - in org.jboss.arquillian.junit.JUnitIntegrationTestCase
[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
[INFO]
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.junit:arquillian-junit-container >-----
[INFO] Building Arquillian TestRunner JUnit Container 1.6.1.Final-SNAPSHOT [23/37]
[INFO] from junit/container/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-junit-container ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-junit-container ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-junit-container ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-junit-container ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 1 resource
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-junit-container ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-junit-container ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 1 resource
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-junit-container ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-junit-container ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] T E S T S
[INFO] -----
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.container.JUnitTestRunnerTestCase
[INFO] Tests run: 9, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.15 s - in org.jboss.arquillian.junit.container.JUnitTestRunnerTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.container.JUnitIntegrationTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.267 s - in org.jboss.arquillian.junit.container.JUnitIntegrationTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.junit.container.JUnitDeploymentAppenderTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.271 s - in org.jboss.arquillian.junit.container.JUnitDeploymentAppenderTestCase
[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[INFO] Tests run: 11, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
[INFO]
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.junit:arquillian-junit-parent >-----
[INFO] Building Arquillian TestRunner JUnit Aggregator 1.6.1.Final-SNAPSHOT [24/37]
[INFO] from junit/pom.xml
[INFO] -----[ pom ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-junit-parent ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-junit-parent ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-junit-parent ---
```

```
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.testng:arquillian-testng-core >-----
[INFO] Building Arquillian TestRunner TestNG Core 1.6.1.Final-SNAPSHOT [25/37]
[INFO] from testing/core/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-testng-core ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-testng-core ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-testng-core ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-testng-core ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 1 resource
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-testng-core ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-testng-core ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/testng/core/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-testng-core ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-testng-core ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] T E S T S
[INFO] -----
[INFO] Running TestSuite
[WARNING] Tests run: 13, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 2, Time elapsed: 0.845 s - in TestSuite
[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[WARNING] Tests run: 13, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 2
[INFO]
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.testng:arquillian-testng-standalone >-----
[INFO] Building Arquillian TestRunner TestNG Standalone 1.6.1.Final-SNAPSHOT [26/37]
[INFO] from testing/standalone/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-testng-standalone ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-testng-standalone ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-testng-standalone ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-testng-standalone ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 1 resource
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-testng-standalone ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-testng-standalone ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/testng/standalone/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-testng-standalone ---
[INFO] No sources to compile
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-testng-standalone ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO] No tests to run.
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.testng:arquillian-testng-container >-----
[INFO] Building Arquillian TestRunner TestNG Container 1.6.1.Final-SNAPSHOT [27/37]
[INFO] from testing/container/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-testng-container ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-testng-container ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-testng-container ---
[INFO]
```

```
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-testng-container ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 1 resource
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-testng-container ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-testng-container ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/testng/container/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-testng-container ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-testng-container ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] T E S T S
[INFO] -----
[INFO] Running TestSuite
[INFO] Tests run: 8, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.961 s - in TestSuite
[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[INFO] Tests run: 8, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
[INFO]
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.testng:arquillian-testng-parent >-----
[INFO] Building Arquillian TestRunner TestNG Aggregator 1.6.1.Final-SNAPSHOT [28/37]
[INFO] from testng/pom.xml
[INFO] -----[ pom ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-testng-parent ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-testng-parent ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-testng-parent ---
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.testenricher:arquillian-testenricher-cdi >-----
[INFO] Building Arquillian TestEnricher CDI 1.6.1.Final-SNAPSHOT [29/37]
[INFO] from testenrichers/cdi/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-testenricher-cdi ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-testenricher-cdi ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-testenricher-cdi ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-testenricher-cdi ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 1 resource
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-testenricher-cdi ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-testenricher-cdi ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/testenrichers/cdi/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-testenricher-cdi ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-testenricher-cdi ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] T E S T S
[INFO] -----
[INFO] Running org.jboss.arquillian.testenricher.cdi.BeansXMLProtocolProcessorTestCase
[INFO] Tests run: 9, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.163 s - in org.jboss.arquillian.testenricher.cdi.
  BeansXMLProtocolProcessorTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.testenricher.cdi.CDIIInjectionEnricherTestCase
[INFO] Tests run: 5, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 1.029 s - in org.jboss.arquillian.testenricher.cdi.
  CDIIInjectionEnricherTestCase
[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[INFO] Tests run: 14, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
```

```
[INFO]
[INFO]
[INFO] --< org.jboss.arquillian.testenricher:arquillian-testenricher-ejb >-----
[INFO] Building Arquillian TestEnricher EJB 1.6.1.Final-SNAPSHOT [30/37]
[INFO] from testenrichers/ejb/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-testenricher-ejb ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-testenricher-ejb ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-testenricher-ejb ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-testenricher-ejb ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 1 resource
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-testenricher-ejb ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-testenricher-ejb ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/testenrichers/ejb/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-testenricher-ejb ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-testenricher-ejb ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] T E S T S
[INFO] -----
[INFO] Running org.jboss.arquillian.testenricher.ejb.EJBInjectionEnricher30TestCase
[INFO] Tests run: 5, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.124 s - in org.jboss.arquillian.testenricher.ejb.
    EJBInjectionEnricher30TestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.testenricher.ejb.EJBInjectionEnricher31TestCase
[INFO] Tests run: 4, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.002 s - in org.jboss.arquillian.testenricher.ejb.
    EJBInjectionEnricher31TestCase
[INFO]
[INFO] Results:
[INFO]
[INFO] Tests run: 9, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
[INFO]
[INFO]
[INFO] --< org.jboss.arquillian.testenricher:arquillian-testenricher-resource >--
[INFO] Building Arquillian TestEnricher Resource 1.6.1.Final-SNAPSHOT [31/37]
[INFO] from testenrichers/resource/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-testenricher-resource ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-testenricher-resource ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-testenricher-resource ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-testenricher-resource ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 1 resource
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-testenricher-resource ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-testenricher-resource ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/testenrichers/resource/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-testenricher-resource ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-testenricher-resource ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO]
[INFO] -----
[INFO] T E S T S
[INFO] -----
[INFO] Running org.jboss.arquillian.testenricher.resource.ResourceInjectionEnricherTestCase
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.101 s - in org.jboss.arquillian.testenricher.resource.
    ResourceInjectionEnricherTestCase
[INFO]
```

```
[INFO] Results:
[INFO]
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0
[INFO]
[INFO]
[INFO] --< org.jboss.arquillian.testenricher:arquillian-testenricher-initialcontext >---
[INFO] Building Arquillian TestEnricher InitialContext 1.6.1.Final-SNAPSHOT [32/37]
[INFO] from testenrichers/initialcontext/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-testenricher-initialcontext ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-testenricher-initialcontext ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-testenricher-initialcontext ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-testenricher-initialcontext ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 1 resource
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-testenricher-initialcontext ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-testenricher-initialcontext ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] skip non existing resourceDirectory /Users/matteoscuro/Documents/GitHub/CiEmme/testenrichers/initialcontext/src/test/resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-testenricher-initialcontext ---
[INFO] No sources to compile
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-testenricher-initialcontext ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO] No tests to run.
[INFO]
[INFO] --< org.jboss.arquillian.testenricher:arquillian-testenricher-parent >---
[INFO] Building Arquillian TestEnricher Aggregator 1.6.1.Final-SNAPSHOT [33/37]
[INFO] from testenrichers/pom.xml
[INFO] -----[ pom ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-testenricher-parent ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-testenricher-parent ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-testenricher-parent ---
[INFO]
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.protocol:arquillian-protocol-servlet >---
[INFO] Building Arquillian Protocol Servlet 2.5/3.x 1.6.1.Final-SNAPSHOT [34/37]
[INFO] from protocols/servlet/pom.xml
[INFO] -----[ jar ]-----
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-protocol-servlet ---
[INFO]
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-protocol-servlet ---
[INFO]
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-protocol-servlet ---
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-protocol-servlet ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 4 resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-protocol-servlet ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-protocol-servlet ---
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.
[INFO] Copying 2 resources
[INFO]
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-protocol-servlet ---
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date
[INFO]
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-protocol-servlet ---
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.
[INFO]
[INFO] -----[ T E S T S ]-----
[INFO] -----[ INFO ]-----[ INFO ] Running org.jboss.arquillian.protocol.servlet.BaseServletProtocolTestCase
[INFO] Tests run: 5, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.102 s - in org.jboss.arquillian.protocol.servlet.
BaseServletProtocolTestCase
[INFO] Running org.jboss.arquillian.protocol.servlet.v_3.ServletProtocolDeploymentPackagerTestCase
```

```
[INFO] Tests run: 9, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.264 s - in org.jboss.arquillian.protocol.servlet.v_3.  
    ServletProtocolDeploymentPackagerTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.protocol.servlet.v_3.ProtocolDeploymentAppenderTestCase  
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.004 s - in org.jboss.arquillian.protocol.servlet.v_3.  
    ProtocolDeploymentAppenderTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.protocol.servlet.ProtocolTestCase  
[INFO] Tests run: 6, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 1.023 s - in org.jboss.arquillian.protocol.servlet.ProtocolTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.protocol.servlet.v_2_5.ServletProtocolDeploymentPackagerTestCase  
[INFO] Tests run: 10, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.131 s - in org.jboss.arquillian.protocol.servlet.v_2_5.  
    ServletProtocolDeploymentPackagerTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.protocol.servlet.v_2_5.ProtocolDeploymentAppenderTestCase  
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.001 s - in org.jboss.arquillian.protocol.servlet.v_2_5.  
    ProtocolDeploymentAppenderTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.protocol.servlet.ServletCommandServiceTestCase  
[INFO] Tests run: 2, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 1.108 s - in org.jboss.arquillian.protocol.servlet.  
    ServletCommandServiceTestCase  
[INFO]  
[INFO] Results:  
[INFO]  
[INFO] Tests run: 34, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0  
[INFO]  
[INFO]  
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.protocol:arquillian-protocol-jmx >-----  
[INFO] Building Arquillian Protocol JMX 1.6.1.Final-SNAPSHOT [35/37]  
[INFO] from protocols/jmx/pom.xml  
[INFO] -----[ jar ]-----  
[INFO]  
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-protocol-jmx ---  
[INFO]  
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-protocol-jmx ---  
[INFO]  
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-protocol-jmx ---  
[INFO]  
[INFO] --- resources:3.1.0:resources (default-resources) @ arquillian-protocol-jmx ---  
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.  
[INFO] Copying 1 resource  
[INFO]  
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:compile (default-compile) @ arquillian-protocol-jmx ---  
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date  
[INFO]  
[INFO] --- resources:3.1.0:testResources (default-testResources) @ arquillian-protocol-jmx ---  
[INFO] Using 'UTF-8' encoding to copy filtered resources.  
[INFO] Copying 1 resource  
[INFO]  
[INFO] --- compiler:3.8.0-jboss-2:testCompile (default-testCompile) @ arquillian-protocol-jmx ---  
[INFO] Nothing to compile - all classes are up to date  
[INFO]  
[INFO] --- surefire:2.22.0:test (default-test) @ arquillian-protocol-jmx ---  
[WARNING] Parameter 'systemProperties' is deprecated: Use systemPropertyVariables instead.  
[INFO]  
[INFO] -----  
[INFO] T E S T S  
[INFO] -----  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.protocol.jmx.DummyTestCase  
[INFO] Tests run: 1, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.074 s - in org.jboss.arquillian.protocol.jmx.DummyTestCase  
[INFO] Running org.jboss.arquillian.protocol.jmx.JMXTestRunnerTestCase  
[INFO] Tests run: 4, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0, Time elapsed: 0.344 s - in org.jboss.arquillian.protocol.jmx.JMXTestRunnerTestCase  
[INFO]  
[INFO] Results:  
[INFO]  
[INFO] Tests run: 5, Failures: 0, Errors: 0, Skipped: 0  
[INFO]  
[INFO]  
[INFO] -----< org.jboss.arquillian.protocol:arquillian-protocol-parent >-----  
[INFO] Building Arquillian Protocol Aggregator 1.6.1.Final-SNAPSHOT [36/37]  
[INFO] from protocols/pom.xml  
[INFO] -----[ pom ]-----  
[INFO]  
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-java-version) @ arquillian-protocol-parent ---  
[INFO]  
[INFO] --- enforcer:3.0.0-M2:enforce (enforce-maven-version) @ arquillian-protocol-parent ---  
[INFO]  
[INFO] --- buildnumber:1.4:create (get-scm-revision) @ arquillian-protocol-parent ---  
[INFO]  
[INFO] -----< org.jboss.arquillian:arquillian-bom >-----  
[INFO] Building Arquillian BOM 1.6.1.Final-SNAPSHOT [37/37]  
[INFO] from bom/pom.xml  
[INFO] -----[ pom ]-----  
[INFO]  
[INFO] -----  
[INFO] Reactor Summary for CiEmme 1.6.1.Final-SNAPSHOT:
```

```
[INFO]
[INFO] CiEmme ..... SUCCESS [ 1.344 s]
[INFO] Arquillian Build ..... SUCCESS [ 0.048 s]
[INFO] Arquillian Core API ..... SUCCESS [ 1.104 s]
[INFO] Arquillian Core SPI ..... SUCCESS [ 0.083 s]
[INFO] Arquillian Core Implementation Base ..... SUCCESS [ 1.452 s]
[INFO] Arquillian Core Aggregator ..... SUCCESS [ 0.035 s]
[INFO] Arquillian Config API ..... SUCCESS [ 0.086 s]
[INFO] Arquillian Config SPI ..... SUCCESS [ 0.028 s]
[INFO] Arquillian Test API ..... SUCCESS [ 0.016 s]
[INFO] Arquillian Test SPI ..... SUCCESS [ 0.897 s]
[INFO] Arquillian Test Implementation Base ..... SUCCESS [ 1.334 s]
[INFO] Arquillian Config Implementation Base ..... SUCCESS [ 2.575 s]
[INFO] Arquillian Config Aggregator ..... SUCCESS [ 0.006 s]
[INFO] Arquillian Test Aggregator ..... SUCCESS [ 0.005 s]
[INFO] Arquillian Container SPI ..... SUCCESS [ 0.946 s]
[INFO] Arquillian Container Implementation Base ..... SUCCESS [ 1.712 s]
[INFO] Arquillian Container Test API ..... SUCCESS [ 0.032 s]
[INFO] Arquillian Container Test SPI ..... SUCCESS [ 0.031 s]
[INFO] Arquillian Container Test Implementation Base ..... SUCCESS [ 2.124 s]
[INFO] Arquillian Container Aggregator ..... SUCCESS [ 0.020 s]
[INFO] Arquillian TestRunner JUnit Core ..... SUCCESS [ 2.619 s]
[INFO] Arquillian TestRunner JUnit Standalone ..... SUCCESS [ 1.414 s]
[INFO] Arquillian TestRunner JUnit Container ..... SUCCESS [ 1.477 s]
[INFO] Arquillian TestRunner JUnit Aggregator ..... SUCCESS [ 0.008 s]
[INFO] Arquillian TestRunner TestNG Core ..... SUCCESS [ 1.347 s]
[INFO] Arquillian TestRunner TestNG Standalone ..... SUCCESS [ 0.040 s]
[INFO] Arquillian TestRunner TestNG Container ..... SUCCESS [ 1.745 s]
[INFO] Arquillian TestRunner TestNG Aggregator ..... SUCCESS [ 0.016 s]
[INFO] Arquillian TestEnricher CDI ..... SUCCESS [ 2.100 s]
[INFO] Arquillian TestEnricher EJB ..... SUCCESS [ 0.987 s]
[INFO] Arquillian TestEnricher Resource ..... SUCCESS [ 0.871 s]
[INFO] Arquillian TestEnricher InitialContext ..... SUCCESS [ 0.041 s]
[INFO] Arquillian TestEnricher Aggregator ..... SUCCESS [ 0.006 s]
[INFO] Arquillian Protocol Servlet 2.5/3.x ..... SUCCESS [ 3.478 s]
[INFO] Arquillian Protocol JMX ..... SUCCESS [ 1.168 s]
[INFO] Arquillian Protocol Aggregator ..... SUCCESS [ 0.007 s]
[INFO] Arquillian BOM ..... SUCCESS [ 0.000 s]
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 31.993 s
[INFO] Finished at: 2023-11-07T18:24:18+01:00
[INFO] -----
```

5.3 Esperienza con SonarCloud

Abbiamo scoperto in SonarCloud uno strumento molto interessante. In futuro ci piacerebbe anche provare ad integrarlo con altri strumenti del mondo “CI/CD” (Continuous Integration e Continuous Deployment) come, ad esempio, CircleCI o altri.

Abbiamo riscontrato alcune criticità nella differenza tra il tempo previsto da SC e quello effettivamente impiegato per la risoluzione di una issue. Abbiamo notato che i tempi indicati per la risoluzione di ciascuna issue sono, tendenzialmente, sovrastimati. Quasi la totalità delle issue sono state risolte in minor tempo rispetto a quanto previsto da SC. Inoltre il sistema imposta il tempo previsto in maniera standard rispetto alla tipologia di errore da risolvere. Questo fa sì che, la stessa tipologia di issue, risolta all'inizio del progetto possa portare via un tot di tempo, mentre alla fine, grazie al know-how acquisito, molto meno. Ovviamente di questo SC non tiene conto, come prevedibile.

Riportiamo di seguito l'analisi delle tempistiche ottenute a conclusione del progetto:

- Tempo totale stimato da SonarCloud: 7.897 minuti (circa 131,6 ore)
- Tempo totale impiegato: 2.095 minuti (circa 34,9 ore)
- Differenza tra tempo stimato e tempo impiegato: 5.802 minuti (circa 96,7 ore)