Commenti e modifiche al documento principale

Pag	gina 1: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 13:33:00
		Table of contents	
1.	INTRODUCT	TION	pg.2
	A. Purpos	e	pg.2
	B. Scope		pg.4
	C. Definit	ions, Acronyms, Abbreviations	pg.5
	D. Revisio		pg.6
	E. Referer	ace Documents	pg.6
2.	OVERALL DI	ESCRIPTION	pg.7
	A. Produc	t perspective	pg.7
	B. Produc	t functions	pg.11
	C. User cl	naracteristics	pg.12
	D. Assump	otions, dependencies and constraints	pg.13
3.	SPECIFIC RE	QUIREMENTS:	pg.14
	A. Extern	al Interface Requirements	pg.14
	A.1	User Interfaces	pg.14
	A.2	Hardware Interfaces	pg.16
	A.3	Software Interfaces	pg.16
	A.4	Communication Interfaces	pg.16
	B. Function	onal Requirements:	pg.17
	A.1	Functional requirements and relative mapping	pg.17
		A.1.1 Users and Customers Requirements	pg.17
		A.1.2 Store Managers Requirements	pg.18
		A.1.3 Functional Requirement and Goal Mapping	pg.19
	A.2	Use cases	pg.29
	A.3	Use Case Diagrams	pg.41
	A.4	Sequence Diagrams	pg.42
	C. Perform	nance Requirements	pg.47
	D. Design	Constraints	pg.47
	A.1	Standards compliance	pg.47
	A.2	Hardware limitations	pg.47
	A.3	Any other constraint	pg.47
	E. Softwar	re System Attributes	pg.48
	A.1	Reliability	pg.48
	A.2	Availability	pg.48
	A.3	Security	pg.48
	A.4	Maintainability	pg.48
	A.5	Portability	pg.48

4. FORMAL ANALYSIS USING ALLOY

pg.49

5. EFFORT SPENT

pg.59

6. REFERENCES

pg.61

Pagina 1: ha formattato

Etion Pinari

12/12/2020 13:43:00

Tipo di carattere: Bell MT, Corsivo

Pagina 1: Formattato

Etion Pinari

12/12/2020 13:33:00

Sottotitolo, Allineato al centro, Rientro: Sinistro: 0 cm, Prima riga: 0 cm

Pagina 1: ha formattato

Etion Pinari

12/12/2020 13:43:00

Tipo di carattere: Corsivo

Pagina 1: Formattato

Etion Pinari

12/12/2020 13:28:00

Paragrafo elenco, Struttura + Livello:1 + Stile numerazione: 1, 2, 3, ... + Comincia da:1 +

Allineamento: A sinistra + Allinea a: 0 cm + Imposta un rientro di: 0.63 cm

Pagina 1: Formattato

Etion Pinari

12/12/2020 13:28:00

Paragrafo elenco, Struttura + Livello:2 + Stile numerazione: A, B, C, ... + Comincia da:1 +

Allineamento: A sinistra + Allinea a: 1.27 cm + Imposta un rientro di: 1.9 cm

Pagina 1: Formattato

Etion Pinari

12/12/2020 13:28:00

Paragrafo elenco, Struttura + Livello:1 + Stile numerazione: 1, 2, 3, ... + Comincia da:1 +

Allineamento: A sinistra + Allinea a: 0 cm + Imposta un rientro di: 0.63 cm

Pagina 1: Formattato

Etion Pinari

12/12/2020 13:28:00

Paragrafo elenco, Struttura + Livello:2 + Stile numerazione: A, B, C, ... + Comincia da:1 +

Allineamento: A sinistra + Allinea a: 1.27 cm + Imposta un rientro di: 1.9 cm

Pagina 1: Formattato

Etion Pinari

12/12/2020 13:28:00

Paragrafo elenco, Struttura + Livello:1 + Stile numerazione: 1, 2, 3, ... + Comincia da:1 +

Allineamento: A sinistra + Allinea a: 0 cm + Imposta un rientro di: 0.63 cm

Pagina 1: Formattato

Etion Pinari

12/12/2020 13:28:00

Paragrafo elenco, Struttura + Livello:2 + Stile numerazione: A, B, C, ... + Comincia da:1 +

Allineamento: A sinistra + Allinea a: 1.27 cm + Imposta un rientro di: 1.9 cm

Pagina 1: Formattato

Etion Pinari

12/12/2020 13:28:00

Paragrafo elenco, Struttura + Livello:3 + Stile numerazione: 1, 2, 3, ... + Comincia da:1 +

Allineamento: A destra + Allinea a: 2.86 cm + Imposta un rientro di: 3.17 cm

Pagina 1: Formattato Etion Pinari 12/12/2020 13:37:00

Paragrafo elenco, Struttura + Livello:3 + Stile numerazione: 1, 2, 3, ... + Comincia da:1 +

Allineamento: A destra + Allinea a: 2.86 cm + Imposta un rientro di: 3.17 cm

Pagina 1: Formattato Etion Pinari 12/12/2020 13:28:00

Paragrafo elenco, Struttura + Livello:2 + Stile numerazione: A, B, C, ... + Comincia da:1 +

Allineamento: A sinistra + Allinea a: 1.27 cm + Imposta un rientro di: 1.9 cm

Pagina 1: Formattato Etion Pinari 12/12/2020 13:29:00

Paragrafo elenco, Struttura + Livello:3 + Stile numerazione: 1, 2, 3, ... + Comincia da:1 +

Allineamento: A destra + Allinea a: 2.86 cm + Imposta un rientro di: 3.17 cm

Pagina 1: Formattato Etion Pinari 12/12/2020 13:28:00

Paragrafo elenco, Struttura + Livello:2 + Stile numerazione: A, B, C, ... + Comincia da:1 +

Allineamento: A sinistra + Allinea a: 1.27 cm + Imposta un rientro di: 1.9 cm

Pagina 1: Formattato Etion Pinari 12/12/2020 13:29:00

Paragrafo elenco, Struttura + Livello:3 + Stile numerazione: 1, 2, 3, ... + Comincia da:1 +

Allineamento: A destra + Allinea a: 2.86 cm + Imposta un rientro di: 3.17 cm

Pagina 1: Formattato Etion Pinari 12/12/2020 13:28:00

Paragrafo elenco, Struttura + Livello:1 + Stile numerazione: 1, 2, 3, ... + Comincia da:1 +

Allineamento: A sinistra + Allinea a: 0 cm + Imposta un rientro di: 0.63 cm

Pagina 1: Formattato Etion Pinari 12/12/2020 13:43:00

Paragrafo elenco, Allineato a sinistra, Struttura + Livello:1 + Stile numerazione: 1, 2, 3, ... +

Comincia da:1 + Allineamento: A sinistra + Allinea a: 0 cm + Imposta un rientro di: 0.63 cm

Pagina 1: ha formattato Etion Pinari 12/12/2020 13:22:00

Tipo di carattere: 12 pt

Pagina 2: Commentato [EP1] Etion Pinari 18/11/2020 21:36:00

Job? Implementation seems like the wrong term to use too...

Pagina 5: Commentato [EP2] Etion Pinari 18/11/2020 21:26:00

To be defined

Pagina 6: ha inserito Etion Pinari 12/12/2020 13:05:00

4th meeting: Defined Functional Requirements, Domain Assumptions and Goals Duration 1.5h, 14/11/2020

5^{th} meeting: Defined Use Cases Duration 2h, 21/11/2020

Pagina 6: ha eliminato Etion Pinari 12/12/2020 13:05:00

4th meeting: Defined Use Cases Duration 1.5h, 14/11/2020

 $5^{\rm th}$ meeting: Defined Functional Requirements, Domain Assumptions and Goals Duration 2h, 21/11/2020

Pagina 6: ha eliminato Etion Pinari 12/12/2020 13:17:00

Document Structure

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

consectetur adıpıscıng elit,	sed do eiusmod tempor incididunt u	t labore et dolore magna aliqua.
Pagina 6: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 13:17:00
Pagina 6: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 13:18:00
Pagina 7: Formattato	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:45:00
Giustificato		
Pagina 7: Commentato [GR3]	Giorgio Romeo	23/11/2020 23:19:00
The system asks before the time or the su	permarket?	
Pagina 7: Commentato [EP4R3]	Etion Pinari	01/12/2020 19:50:00
Irrelevant, he can choose either wa	ıy.	
Pagina 7: ha eliminato	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:42:00
hour		
Pagina 7: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:42:00
time slot		
Pagina 7: Commentato [EP5]	Etion Pinari	18/11/2020 21:26:00
To be reworded		
Pagina 7: Commentato [EP6R5]	Etion Pinari	01/12/2020 19:49:00
First definition is fine		

First definition is fine

Pagina 7: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:45:00
•		
Pagina 7: Formattato	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:45:00
Giustificato, Rientro: Sinistro: 1.75	cm, Nessun elenco puntato o num	erato
Pagina 7: Formattato	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:45:00
Giustificato		
Pagina 7: Commentato [GR7]	Giorgio Romeo	20/11/2020 12:06:00
Maybe it is better to be more generic, e.g.,	devices.	
Pagina 7: Commentato [EP8R7]	Etion Pinari	01/12/2020 19:50:00
Agreed		
Pagina 7: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 10:37:00
slot .		
Pagina 7: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 10:37:00
a store from a map between those of	nes provided	
Pagina 7: ha eliminato	Giorgio Romeo	20/12/2020 10:38:00
the available supermarkets		
Pagina 7: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 10:38:00
by the app		
Pagina 7: ha eliminato	Giorgio Romeo	20/12/2020 10:38:00
for the chosen time from a map		
Pagina 7: Commentato [GR9]	Giorgio Romeo	20/11/2020 12:20:00
We could describe the case in which he pa	ys in the automated machines and exits thr	rough the turnstiles
Pagina 7: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:43:00

D : 0 C :	C: . D	20/42/2020 00 45 00
Pagina 8: Spostato a pagina 9 (spostamento n. 2)	GIORGIO ROMAO	20/12/2020 09:45:00
i agina o. Spostato a pagina s (spostaniento ii. L)	Giorgio itorrico	LO/ 1L/ LULU 03.43.00

- 1) Shalini is the manager of one of the grocery shops of the chain "Ellelunga" and she wants to check on peak times how many people are entering inside the shop
 - She opens the application on her device
 - She presses on the button log in as manager
 - She logs in with her credentials
 - On the home page she sees the button "Statistics and Diagnostics" and presses it
 - In front of her there are number of effective and expected entrances for the current week

More? Less?

Pagina 8: ha inserito Giorgio Romeo 20/12/2020 10:44:00

- 1) Alberto B. hates technology, so he gambles his luck and tries to enter inside the market, unfortunately there are no available places to enter so he takes a ticket from the dispenser.
 - He gets to the ticket dispenser in front of the shop and presses the button to get a ticket
 - Reading the ticket, he sees the time slot in which he can enter the market
 - Since the time slot assigned is 2 hours later, he decides to do other things he had to do instead of queuing in front of the shop
 - When the time is getting close to the appointment time, he gets back to the shop
 - He retrieves the ticket from his pocket and scans it in the apposite machine, that lets him enter the market
 - After he finishes buying the groceries and paying for it, he shows the ticket to the cashier
 - Now he can exit the market
- 4) Francesco wants to make a delicious dinner with pasta and tuna. Unfortunately, just before dinner, circa at 19:00, he discovers that he is run out of pasta. Since he cannot wait the day after, he decides to book a visit for the current day:
 - He opens the app on his device and clicks on the button to "Book a visit"
 - He selects the time slot "20:00"
 - Between the received available stores from the application, he is unable to make a choice because there is not a store he likes
 - After 30 seconds of inactivity, the applications notifies Francesco that there are further available stores
 - Francesco clicks on the notification, hopeful to find his preferred store
 - After received the further stores, Francesco selects immediately "SicilianPasta" store
 - The system asks Francesco an estimate of how much time his visit will last and a list of items (or categories of items) he intends to buy. Since he is eager to eat pasta and tuna, he inserts just "pasta" as product he intends to buy and "15 minutes" as estimation time. Finally, he clicks on the "Confirm" button
 - The system sends a notification to remind him the visit, so Francesco gets ready to go
 - He arrives in the market in the assigned time and opens his app again
 - He clicks on the "Show ticket" and scans it in the apposite machine
 - After he takes 10 packs of pasta and pays for them, he opens the app and shows the ticket to the cashier
 - He proceeds to exit the market and run at home to cook his loved pasta and tuna.

Pagina 8: Formattato Giorgio Romeo 20/12/2020 10:44:00

Rientro: Sinistro: 1.75 cm, Nessun elenco puntato o numerato

Pagina 8: Formattato	Giorgio Romeo	20/12/2020 11:06:00
----------------------	---------------	---------------------

Giustificato

Pagina 8: Commentato [GR11] Giorgio Romeo 20/11/2020 12:06:00

Maybe it is better to be more generic, e.g., devices.

Pagina 8: Commentato [EP12R11] Etion Pinari 01/12/2020 19:50:00

Agreed

Pagina 8: ha formattato Giorgio Romeo 20/12/2020 11:01:00

Tipo di carattere: Corsivo

Pagina 8: Commentato [GR13] Giorgio Romeo 20/11/2020 12:20:00

We could describe the case in which he pays in the automated machines and exits through the turnstiles

Pagina 8: Formattato Giorgio Romeo 20/12/2020 11:04:00

Rientro: Sinistro: 1.75 cm, Nessun elenco puntato o numerato

Pagina 8: ha eliminato Giorgio Romeo 20/12/2020 10:15:00

Alberto B. hates technology, so he gambles his luck and tries to enter inside the market, unfortunately there are no available places to enter so he takes a ticket from the dispenser

Pagina 8: ha inserito Giorgio Romeo 20/12/2020 11:06:00

It is Monday, Francesco M. is taking a break from his intense day at work. While he is eating a sandwich, he receives a notification from the application, being informed that his preferred store "The Good Goods" has an available time slot at 18:00 the following day. Since he usually does the shopping at 18:00 on Tuesday, he decides to book a visit. After he completes the procedure to book a visit and receives the virtual ticket, he continues to eat his sandwich before to come back at work.

1)

Pagina 8: ha formattato Giorgio Romeo 20/12/2020 10:15:00

Tipo di carattere:

Pagina 8: Formattato Giorgio Romeo 20/12/2020 10:15:00

Normale, Nessun elenco puntato o numerato

Pagina 9: Formattato Giorgio Romeo 20/12/2020 10:31:00

Paragrafo elenco, Giustificato, Numerazione automatica + Livello:1 + Stile numerazione: 1, 2, 3, ... + Comincia da:1 + Allineamento: A sinistra + Allinea a: 0.79 cm + Imposta un rientro di: 1.43 cm

Pagina 9: ha eliminato Giorgio Romeo 20/12/2020 10:26:00

He gets to the ticket dispenser in front of the shop and presses the button to get a ticket Reading the ticket, he sees the time spot in which he can enter the market

 Pagina 9: ha inserito
 Giorgio Romeo
 20/12/2020 10:31:00

 1)

Pagina 9: ha eliminato Giorgio Romeo 20/12/2020 10:15:00

Since the time spot assigned is 2 hours later, he decides to do other things he had to do instead of queuing in front of the shop

When the time is getting close to the appointment time, he gets back to the shop

He retrieves the ticket from his pocket and scans it in the apposite machine, that lets him enter the market

After he finishes buying the groceries and paying for it, he shows the ticket to the cashier Now he can exit the market

Pagina 9: Formattato	Giorgio Romeo	20/12/2020 10:31:00
Paragrafo elenco		

i aragraio cienco

Pagina 9: ha inserito Giorgio Romeo 20/12/2020 09:45:00

- 6) Shalini is the manager of one of the grocery shops of the chain "Ellelunga" and she wants to check on peak times how many people are entering inside the shop
 - She opens the application on her device
 - She presses on the button "Log in as manager"
 - She logs in with the credentials of her authorized account
 - On the home page she sees the button "Statistics and Diagnostics" and presses it
 - In front of her there are number of effective and expected entrances for the current week

Pagina 9: ha formattato	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:56:00
Tipo di carattere: Corsivo		

More? Less?

Rientro: Sinistro: 1.43 cm, Nessun elenco puntato o numerato

Pagina 9: Spostato da pagina 8 (spostamento n. 2) Giorgio Romeo

20/12/2020 09:45:00

- 1) ShaliniEtion, who is the manager of one of the grocery shops of the chain "Carre-4", wants to register a further store in CLup. In particular:
 - He opens the application on his device
 - He presses on the button "Log in as manager"
 - He logs in with the credentials of his authorized account
 - On the home page he presses the button "Register Store" and presses it
 - The system provides him a form where he can insert all the mandatory information
 - Etion inserts:
 - ➤ "Carre-4" as name
 - ➤ "Via Pino Daniele, 35 (Milan)" as location
 - ➤ "630 m²" as dimension
 - > Which categories of goods are available into the store
 - Etion receives the notification confirming the successful registration of the store and goes to take a coffee is the manager of one of the grocery shops of the chain "Ellelunga" and she wants to check on peak times how many people are entering inside the shop

- 8) At the moment Cristian, who is the manager the grocery shop "Love&Food", is a work controlling how many people are inside the store. After he notices that some bottles of wine were broken and consequently the wine department will be unavailable for 30 minutes, he decides to regulate the influx of people to guarantee the social distancing inside the store.
 - SheHe opens the application on herhis device
 - SheHe presses on the button "lLog in as manager"
 - SheHe logs in with herthe credentials of his authorized account
 - On the home page she seeshe presses the button "Statistics and DiagnosticsRegulate Influx" and presses it

- He selects the store "Love&Food" where he is at the moment
- In front of her there are number of effective and expected entrances for the current weekCristian decreases the parameter regulating the influx of people in order to temporarily permit a number of entrances less than usual
- After he has received confirmation of the successful change of the parameter, he goes to the wine department to check how much the cost damage is and at which point is the cleaning of the department.

Pagina 9: ha eliminato Giorgio Romeo 20/12/2020 09:50:00

Shalini

1)

Pagina 9: ha inserito Giorgio Romeo 20/12/2020 11:16:00

- 1) Etion, who is the manager of one of the grocery shops of the chain "Carre-4", wants to register a further store in CLup. In particular:
 - He opens the application on his device
 - He presses on the button "Log in as manager"
 - He logs in with the credentials of his authorized account
 - On the home page he presses the button "Register Store" and presses it
 - The system provides him a form where he can insert all the mandatory information
 - Etion inserts:
 - > "Carre-4" as name
 - ➤ "Via Pino Daniele, 35 (Milan)" as location
 - ➤ "630 m²" as dimension
 - Which categories of goods are available into the store

Etion receives the notification confirming the successful registration of the store and goes to take a coffee

Pagina 9: Formattato Giorgio Romeo 20/12/2020 11:17:00

Rientro: Sinistro: 2 cm, Sporgente 0.32 cm

Pagina 9: ha eliminato Giorgio Romeo 20/12/2020 11:16:00

is the manager of one of the grocery shops of the chain "Ellelunga" and she wants to check on peak times how many people are entering inside the shop

Pagina 9: ha inserito Giorgio Romeo 20/12/2020 11:15:00

•

At the moment Cristian, who is the manager the grocery shop "Love&Food", is a work controlling how many people are inside the store. After he notices that some bottles of wine were broken and consequently the wine department will be unavailable for 30 minutes, he decides to regulate the influx of people to guarantee the social distancing inside the store.

1)		
Pagina 10: Formattato	Giorgio Romeo	20/12/2020 11:18:00
Rientro: Sinistro: 1.43 cm	, Nessun elenco puntato o numerato	

	•	
Pagina 10: ha eliminato	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:53:00
She		
Pagina 10: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:53:00
Не		
Pagina 10: ha eliminato	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:53:00
her		
Pagina 10: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:53:00
his		
Pagina 10: ha eliminato	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:53:00
She		

She

Pagina 10: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:53:00
Не	-	
Pagina 10: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:56:00
a		
Pagina 10: ha formattato	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:56:00
Tipo di carattere: Corsivo		
Pagina 10: ha eliminato	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:56:00
l .		
Pagina 10: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:56:00
L .		
Pagina 10: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:56:00
,		
Pagina 10: ha eliminato	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:53:00
She		
Pagina 10: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:53:00
He		
Pagina 10: ha eliminato	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:53:00
her .		
Pagina 10: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:59:00
the		
Pagina 10: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:59:00
of his authorized account		
Pagina 10: ha eliminato	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:56:00
she sees		
Pagina 10: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:56:00
he presses		
Pagina 10: ha eliminato	Giorgio Romeo	20/12/2020 09:56:00
Statistics and Diagnostics		
Pagina 10: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 11:19:00
Regulate Influx		
Pagina 10: ha inserito	Giorgio Romeo	20/12/2020 11:25:00

He selects the store "Love&Food" where he is at the moment

Pagina 10: ha eliminato Giorgio Romeo 20/12/2020 09:59:00

In front of her there are number of effective and expected entrances for the current week

Pagina 10: Commentato [EP15] Etion Pinari 21/11/2020 18:24:00

More? Less?

Pagina 10: ha inserito Giorgio Romeo 20/12/2020 11:26:00

- Cristian decreases the parameter regulating the influx of people in order to temporarily permit a number of entrances less than usual
- After he has received confirmation of the successful change of the parameter, he goes to the wine department to check how much the cost damage is and at which point is the cleaning of the department.

Pagina 10: Formattato Giorgio Romeo 20/12/2020 11:15:00

Rientro: Sinistro: 0.63 cm, Nessun elenco puntato o numerato, Tabulazioni: Non a 1.9 cm

Pagina 10: Formattato Giorgio Romeo 20/12/2020 09:50:00

Rientro: Sinistro: 0.63 cm, Nessun elenco puntato o numerato, Tabulazioni: Non a 1.9 cm

Pagina 10: Formattato Giorgio Romeo 20/12/2020 09:45:00

Normale, Nessun elenco puntato o numerato

Pagina 12: Commentato [GR16] Giorgio Romeo 07/12/2020 00:15:00

Va bene?

Pagina 12: Commentato [EP17R16] Etion Pinari 10/12/2020 18:46:00

yah

Pagina 12: Commentato [EP18]	Etion Pinari	10/12/2020 18:48:00
Before: "useless"	Etion Finari	10/12/2020 16.46.00
Imo unusuable is more precise		
Thio unusuable is more precise		
Pagina 12: Commentato [GR19]	Giorgio Romeo	08/12/2020 15:44:00
Modified		
Pagina 12: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 13:11:00
Pagina 13: Commentato [EP20]	Etion Pinari	07/12/2020 20:05:00
Nuovi	20000 00000	,,
Pagina 13: Commentato [CS21]	Cristian Sbrolli	05/12/2020 03:34:00
Troppo vuoto, qua dobbiamo specificare tutt	e le cose sulla gestione dei time slot e co	se così, qui andrebbero dette in
generale le funzionalità più importanti!!!		
Pagina 13: Commentato [EP22]		
rauma 13. Cummentatu IEFZZI	Etion Pinari	06/12/2020 19:13:00
t	Etion Pinari	06/12/2020 19:13:00
		06/12/2020 19:13:00
	Etion Pinari Etion Pinari	06/12/2020 19:13:00 12/12/2020 13:11:00
t		
t		
t		
Pagina 13: ha inserito		
t	Etion Pinari	12/12/2020 13:11:00
Pagina 13: ha inserito Pagina 15: Commentato [EP23] Il tipo di tornelli, i limiti del sistema	Etion Pinari Etion Pinari	12/12/2020 13:11:00
Pagina 13: ha inserito Pagina 15: Commentato [EP23] Il tipo di tornelli, i limiti del sistema Pagina 15: Commentato [EP24]	Etion Pinari	12/12/2020 13:11:00
Pagina 13: ha inserito Pagina 15: Commentato [EP23] Il tipo di tornelli, i limiti del sistema	Etion Pinari Etion Pinari	12/12/2020 13:11:00 07/12/2020 19:14:00
Pagina 13: ha inserito Pagina 15: Commentato [EP23] Il tipo di tornelli, i limiti del sistema Pagina 15: Commentato [EP24] Necessary for algorithm not for RASD	Etion Pinari Etion Pinari Etion Pinari	12/12/2020 13:11:00 07/12/2020 19:14:00 03/12/2020 23:08:00
Pagina 13: ha inserito Pagina 15: Commentato [EP23] Il tipo di tornelli, i limiti del sistema Pagina 15: Commentato [EP24]	Etion Pinari Etion Pinari	12/12/2020 13:11:00 07/12/2020 19:14:00
Pagina 13: ha inserito Pagina 15: Commentato [EP23] Il tipo di tornelli, i limiti del sistema Pagina 15: Commentato [EP24] Necessary for algorithm not for RASD Pagina 15: Commentato [EP25R24]	Etion Pinari Etion Pinari Etion Pinari	12/12/2020 13:11:00 07/12/2020 19:14:00 03/12/2020 23:08:00
Pagina 13: ha inserito Pagina 15: Commentato [EP23] Il tipo di tornelli, i limiti del sistema Pagina 15: Commentato [EP24] Necessary for algorithm not for RASD Pagina 15: Commentato [EP25R24] Street Pagina 18: Commentato [CS26]	Etion Pinari Etion Pinari Etion Pinari	12/12/2020 13:11:00 07/12/2020 19:14:00 03/12/2020 23:08:00
Pagina 13: ha inserito Pagina 15: Commentato [EP23] Il tipo di tornelli, i limiti del sistema Pagina 15: Commentato [EP24] Necessary for algorithm not for RASD Pagina 15: Commentato [EP25R24] Street	Etion Pinari Etion Pinari Etion Pinari Etion Pinari	12/12/2020 13:11:00 07/12/2020 19:14:00 03/12/2020 23:08:00 06/12/2020 19:59:00
Pagina 13: ha inserito Pagina 15: Commentato [EP23] Il tipo di tornelli, i limiti del sistema Pagina 15: Commentato [EP24] Necessary for algorithm not for RASD Pagina 15: Commentato [EP25R24] Street Pagina 18: Commentato [CS26] Only ticket or book a visit too?	Etion Pinari Etion Pinari Etion Pinari Etion Pinari Cristian Sbrolli	12/12/2020 13:11:00 07/12/2020 19:14:00 03/12/2020 23:08:00 06/12/2020 19:59:00 26/11/2020 21:18:00
Pagina 13: ha inserito Pagina 15: Commentato [EP23] Il tipo di tornelli, i limiti del sistema Pagina 15: Commentato [EP24] Necessary for algorithm not for RASD Pagina 15: Commentato [EP25R24] Street Pagina 18: Commentato [CS26] Only ticket or book a visit too? Pagina 18: Commentato [CS27]	Etion Pinari Etion Pinari Etion Pinari Etion Pinari	12/12/2020 13:11:00 07/12/2020 19:14:00 03/12/2020 23:08:00 06/12/2020 19:59:00
Pagina 13: ha inserito Pagina 15: Commentato [EP23] Il tipo di tornelli, i limiti del sistema Pagina 15: Commentato [EP24] Necessary for algorithm not for RASD Pagina 15: Commentato [EP25R24] Street Pagina 18: Commentato [CS26] Only ticket or book a visit too?	Etion Pinari Etion Pinari Etion Pinari Etion Pinari Cristian Sbrolli	12/12/2020 13:11:00 07/12/2020 19:14:00 03/12/2020 23:08:00 06/12/2020 19:59:00 26/11/2020 21:18:00

device

Pagina 19: Commentato [EP28]	Etion Pinari	03/12/2020 20:36:00
New as of 3 December 2020		
Pagina 19: Commentato [EP29]	Etion Pinari	03/12/2020 21:41:00
And their qr codes (?)		
Pagina 19: ha eliminato	Etion Pinari	11/12/2020 13:13:00
Pagina 19: ha inserito	Etion Pinari	11/12/2020 13:13:00
Pagina 19: Commentato [EP30]	Etion Pinari	11/12/2020 13:13:00
Previously: phone		
Pagina 19: Commentato [EP31]	Etion Pinari	08/12/2020 11:09:00
Difference between normal ticket and book a	visit function	
Pagina 19: Commentato [EP32]	Etion Pinari	03/12/2020 20:30:00
New as of 03 Dec		
Pagina 19: Commentato [EP33]	Etion Pinari	03/12/2020 22:27:00
What if turnstiles have no inherent qr code s	canner?	
Pagina 19: Commentato [EP34]	Etion Pinari	03/12/2020 20:30:00
New as of 03 Dec		
Pagina 19: Commentato [EP35]	Etion Pinari	06/12/2020 19:50:00
LOCKS AFTEWARDS		
Pagina 19: Commentato [EP36]	Etion Pinari	06/12/2020 20:27:00
Add shared phenomena		
Pagina 20: Commentato [EP37]	Etion Pinari	06/12/2020 20:50:00
New, wording is to check		
Pagina 20: Commentato [EP38R37]	Etion Pinari	07/12/2020 19:15:00
Added another FR r18		
Pagina 20: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 12:49:00

Pagina 20: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 12:49:00
Pagina 20: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:49:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 20: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 12:52:00
Pagina 20: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:49:00
Rientro: Sinistro: 0.63 cm, Interline	ea: multipla 1.2 ri	
Pagina 20: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 12:49:00
Pagina 20: Commentato [EP39] Check wording	Etion Pinari	07/12/2020 19:26:00
Pagina 20: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 12:49:00
Pagina 20: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 12:49:00
Pagina 20: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 12:49:00
Pagina 21: Commentato [EP40]	Etion Pinari Etion Pinari	
Pagina 21: Commentato [EP40] New as of 03 Dec	Etion Pinari	03/12/2020 20:30:00
Pagina 21: Commentato [EP40] New as of 03 Dec Pagina 21: Commentato [EP41]	Etion Pinari Etion Pinari	03/12/2020 20:30:00
Pagina 21: Commentato [EP40] New as of 03 Dec Pagina 21: Commentato [EP41] What if turnstiles have no inherent qr code	Etion Pinari Etion Pinari	12/12/2020 12:49:00 03/12/2020 20:30:00 03/12/2020 22:27:00 03/12/2020 20:30:00
Pagina 21: Commentato [EP40] New as of 03 Dec Pagina 21: Commentato [EP41] What if turnstiles have no inherent qr code Pagina 21: Commentato [EP42]	Etion Pinari Etion Pinari e scanner?	03/12/2020 20:30:00 03/12/2020 22:27:00
Pagina 20: ha inserito Pagina 21: Commentato [EP40] New as of 03 Dec Pagina 21: Commentato [EP41] What if turnstiles have no inherent qr code Pagina 21: Commentato [EP42] New as of 03 Dec Pagina 21: Commentato [EP43] LOCKS AFTEWARDS	Etion Pinari Etion Pinari e scanner?	03/12/2020 20:30:00 03/12/2020 22:27:00

Pagina 21: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 13:12:00
ragina 21. na msemo	Etion Finali	12/12/2020 13.12.00

Pagina 22: Commentato [EP45]	Etion Pinari	03/12/2020 20:30:00
New as of 03 Dec		
Pagina 22: Commentato [EP46]	Etion Pinari	06/12/2020 19:50:00
LOCKS AFTEWARDS		
Pagina 22: Commentato [EP47]	Etion Pinari	06/12/2020 20:27:00
Add shared phenomena		
Pagina 22: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 13:12:00

Pagina 23: Commentato [EP48]	Etion Pinari	06/12/2020 20:27:00
Add shared phenomena		
Pagina 24: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 13:12:00
		-
Pagina 24: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 13:12:00
. agaaser.to	2.0011 111011	12, 12, 2020 13.12.00
Pagina 25: Commentato [EP49]	Etion Pinari	06/12/2020 20:27:00
Add shared phenomena		
Pagina 26: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 12:49:00

Pagina 26: Commentato [EP50]	Etion Pinari	08/12/2020 12:11:00
No need for any assumptions, because it is just a server side prenotation		

Pagina 27: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 11:30:00
A5 Only one person will	enter the store per ticket	
Pagina 27: Commentato [EP51]	Etion Pinari	08/12/2020 12:18:00
To remove as in the case above		
Pagina 27: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 11:30:00
Pagina 27: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 11:30:00
Pagina 28: Commentato [EP52]	Etion Pinari	07/12/2020 21:39:00
Change goal in section 1		
Pagina 28: Commentato [EP53]	Etion Pinari	08/12/2020 12:29:00
Really necessary?		
Pagina 29: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 11:30:00
Daving 20. Community (FDF4)	Faire Direct	02/42/2020 22 22 22
Pagina 30: Commentato [EP54] Necessary for algorithm not for RASD	Etion Pinari	03/12/2020 23:08:00
Pagina 30: Commentato [EP55R54]	Etion Pinari	06/12/2020 19:59:00
Street		
Pagina 30: Commentato [EP56]	Etion Pinari	06/12/2020 20:50:00
New, wording is to check		

New, wording is to check

Pagina 30: Commentato [EP57R56]	Etion Pinari	07/12/2020 19:15:00
Added another FR r18		
Pagina 31: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 11:32:00
Pagina 33: Commentato [GR58]	Giorgio Romeo	04/12/2020 12:11:00
Prints?		
Pagina 36: ha eliminato	Giorgio Romeo	20/12/2020 11:31:00
Pagina 36: ha eliminato	Giorgio Romeo	20/12/2020 11:32:00
first 10 available		
10 åvailable		
Pagina 39: ha inserito	Giorgio Romeo	14/12/2020 23:02:00
, after he has been notified by th	Giorgio Romeo	14/12/2020 23:02:00
is in front of		
Pagina 39: Tabella formattata	Giorgio Romeo	14/12/2020 22:51:00
Tabella formattata		
	Giorgio Romeo	08/12/2020 15:47:00
Pagina 39: Commentato [GR59]	Giorgio Romeo	08/12/2020 15:47:00
Pagina 39: Commentato [GR59] Modified	Giorgio Romeo Etion Pinari	08/12/2020 15:47:00 10/12/2020 19:05:00
Pagina 39: Commentato [GR59] Modified Pagina 39: Commentato [EP60]		
Pagina 39: Commentato [GR59] Modified Pagina 39: Commentato [EP60] To remove imo		
Pagina 39: Commentato [GR59] Modified Pagina 39: Commentato [EP60] To remove imo	Etion Pinari Etion Pinari the store after the maximum	10/12/2020 19:05:00 10/12/2020 19:08:00
Pagina 39: Commentato [GR59] Modified Pagina 39: Commentato [EP60] To remove imo Pagina 39: Commentato [EP61R60] 1) Removed://The user arrives to	Etion Pinari Etion Pinari the store after the maximum	10/12/2020 19:05:00 10/12/2020 19:08:00

Pagina 39: Commentato [GR63]	Giorgio Romeo	08/12/2020 15:34:00
Modified		
Pagina 39: Commentato [EP64R63]	Etion Pinari	10/12/2020 19:08:00

Pagina 41: Spostato da pagina 42 (spostamento n. 1) Etion Pinari

12/12/2020 12:56:00

B.2.1) Register Store

Actors	Store Manager
Entry	The store manager access CLup app through an authorized
condition	account.
Events flow	 The store manager clicks on the "Add store" button. The system redirects the store manager to a page where he can add a store. The store manager inserts the store's name. The store manager inserts the store's location. The store manager inserts the store's dimension. The store manager inserts what categories of goods and what products are contained in the store. The systems notifies the store manager that the registration has been completed successfully.
Exit condition	The store manager has successfully registered the store.
Exceptions	 One ore more input inserted by the store manager are invalid. The system notifies the store manager that an error has occurred. The Events Flow starts again from event 3.

Pagina 41: ha inserito

Etion Pinari 12/12/2020 12:56:00

B.2.13) Use case to functional requirement mapping:

1)Register Account	R7) The system shall allow users to be identified by a username of their
1)Hegistel Heedune	choosing
2)Login into	R7) The system shall allow users to be identified by a username of their
account	choosing
3)Get Physical	R2) The system shall allow users to get a ticket with a date and time
Ticket	that shows when to go to a certain store, physically
4)Get Virtual	R1) The system shall allow users to get a ticket with a date and time
Ticket	that shows when to go to a certain store, virtually
Tienet	R4) The system shall allow users to look up on a map available
	registered stores where to go to
5) Suggestion	R8.2) The system shall notify the user who has been inactive for 30
Alternative	seconds while on the confirmation page of getting a ticket, on other
Stores (Get Virtual	available stores he could go to
Ticket)	
6)Book Visit	R3) The system shall allow users to book a visit virtually with their
,	desired store, up to the next 7 upcoming days
	R4) The system shall allow users to look up on a map available
	registered stores where to go to
	R5) The system shall ask users how much he or she thinks the trip will
	last
	R9) The system shall allow its users to insert information about which
	categories or items they want to buy
7) Suggestion of	R8.1) The system shall notify the user who has been inactive for 30
Alternative Time	seconds while on the confirmation page of booking a visit, on other
Slots (Book visit)	available stores he could go to and other timeslots of the same store
8) Suggestion of	R8.1) The system shall notify the user who has been inactive for 30
Alternative Stores	seconds while on the confirmation page of booking a visit, on other
(Book visit)	available stores he could go to and other timeslots of the same store
9)Enter/Exit Store	R13.1) The system shall allow the user to scan its QR code in entrance
	through the turnstiles
	R14) The system shall allow the user to scan its QR code in exit
	through the turnstiles or cash register
10) Periodic	R12) The system shall inform users periodically of the (at most) 10
Notification of	closest stores' available time slots for the day (R12.1, R12.2, R12.3)
Time Slots	
11)Monitor	R22) The system shall allow store managers to regulate the number of
Entrances	entrances allowed in the store hourly.
	R24) The system shall allow store managers to see how many
	customers have entered the store for the past 7 days
12)Register store	R25) The system shall allow store managers to register their stores
	R26) The system shall allow store managers to input the store's
	location
	R27) The system shall allow store managers to input what categories of
	goods and what products are contained in the store
	R28) The system shall allow store managers to input the dimensions of
	the store

Pagina 42: Tabella formattata	Etion Pinari	12/12/2020 13:10:00
Tabella formattata		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: Commentato [EP65]	Etion Pinari	03/12/2020 20:36:00
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: Commentato [EP66]	Etion Pinari	08/12/2020 11:09:00
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		

Pagina 42: Commentato [67]		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: Commentato [EP68]	Etion Pinari	08/12/2020 11:09:00
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: Commentato [EP69]	Etion Pinari	03/12/2020 20:30:00
c		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: Commentato [EP70]	Etion Pinari	03/12/2020 22:27:00
?		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		

Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
Pagina 42: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
Tipo di carattere: 12 pt		
- -		
Pagina 42: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00

Register Store

Pagina 42:
Spostato a
pagina 41

Astons	Stone Manager
Actors	Store Manager
Entry	The store manager access CLup app through an authorized
condition	account.
Events flow	The store manager clicks on the "Add store" button.
	The system redirects the store manager to a page where he can add a store.
	The store manager inserts the store's name.
	The store manager inserts the store's location.
	The store manager inserts the store's dimension.
	The store manager inserts what categories of goods and
	what products are contained in the store.
	The systems notifies the store manager that the registration has been completed successfully.
Exit	The store manager has successfully registered the store.
condition	
Exceptions	One ore more input inserted by the store manager are invalid.
	The system notifies the store manager that an error has occurred. The <i>Events Flow</i> starts again from event 3.

(spostamento n. 1) Etion Pinari 12/12/2020 12:56:00

Register Store

Actors	Store Manager
1100010	0

Entry	The store manager access CLup app through an authorized
condition	account.
Events flow	The store manager clicks on the "Add store" button. The system redirects the store manager to a page where he can add a store. The store manager inserts the store's name. The store manager inserts the store's location. The store manager inserts the store's dimension. The store manager inserts what categories of goods and what products are contained in the store. The systems notifies the store manager that the registration has been completed successfully.
Exit condition	The store manager has successfully registered the store.
Exceptions	One ore more input inserted by the store manager are invalid. The system notifies the store manager that an error has occurred. The <i>Events Flow</i> starts again from event 3.

Pagina 43: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
-------------------------	--------------	---------------------

B

Pagina 43: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 12:57:00
B		
Pagina 43: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 12:54:00
Pagina 43: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 12:54:00
Pagina 47: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 12:54:00
Daving 47: Formestate	Etion Pinari	12/12/2020 12:51:00
Pagina 47: Formattato	200000000000000000000000000000000000000	12/12/2020 12:54:00
Rientro: Sinistro: 2.33 cm, Nessu	n elenco puntato o numerato	
Pagina 49: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 12:55:00

Pagina 49: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 12:55:00
------------------------	--------------	---------------------

Pagina 49: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:55:00
Interlinea: multipla 1.2 ri		
Pagina 50: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 12:55:00
A)		
Pagina 50: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 12:55:00

Pagina 50: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 12:55:00
------------------------	--------------	---------------------

Pagina 50: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:55:00
Interlinea: multipla 1.2 ri		
Pagina 59: Commentato [CS71]	Cristian Sbrolli	04/12/2020 22:55:00
Pagina 61: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 12:58:00

Pagina 61: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 12:58:00

1.

• As a group:

Date	Topic	#Hours
14-10-2020	Brainstorming of what we want our system to be	1.5
17-10-2020	World and Shared Phenomena, Scenarios	1.5
24-10-2020	Rⅅ revision of last year's assignment	1.5
14-11-2020	Domain assumptions & Goals	2
21-11-2020	Functional requirements and use cases	1.5
25-11-2020	External Interfaces and Goal revision	1.5
01-12-2020	Missing functional requirements and use cases	1.5
06-12-2020	Alloy	1
NA	Total	12

Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:58:00
Rientro: Sinistro: 0.63 cm,	Nessun elenco puntato o numerato	
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:59:00
Tipo di carattere: 22 pt		
Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:59:00
Rientro: Sinistro: 1.27 cm,	Nessun elenco puntato o numerato	
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 20 pt		
D C4. F	Father Direct	12/12/2020 12:00:00
Pagina 61: Formattato Allineato al centro	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Affineato al centro		
Pagina 61: Tabella formattata	Etion Pinari	12/12/2020 13:06:00
Tabella formattata		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, No	on Corsivo	
Daving C1. Formstate	Etion Pinari	12/12/2020 12:01:00
Pagina 61: Formattato Allineato al centro	Etion Pinari	12/12/2020 13:01:00

Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Daving C1. ha farmenthata	Etion Pinari	12/12/2020 12:00:00
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:01:00
Allineato al centro		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:01:00
Allineato al centro		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:03:00
Allineato al centro		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		

Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:01:00
Allineato al centro		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:01:00
Allineato al centro		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:01:00
Allineato al centro		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsivo		
Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:01:00
Allineato al centro		

Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsi	vo	
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:00:00
Tipo di carattere: 12 pt, Non Corsi	VO	
Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:15:00
Allineato al centro		
Pagina 61: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:58:00
Tipo di carattere: 22 pt		
Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:58:00
Rientro: Sinistro: 1.27 cm, Nessur	n elenco puntato o numerato	
	-	
Pagina 61: ha eliminato	Etion Pinari	12/12/2020 13:05:00

Etion Pinari

12/12/2020 13:00:00

• Etion Pinari

Pagina 61: ha inserito

Topic	#Hours
Functional Requirements	8
Scenarios, state charts	1
Non-functional requirements	1.5
Domain assumptions & Goals	1.5
Use cases	0.5
External Interfaces	1.5
Functional Requirements and goal mapping	6
Alloy	1
Sequence Diagrams	1
Research on various topics	3
Writing on Word and formatting	5
Total	30

• Giorgio Romeo

Topic	#Hours
Functional Requirements	38
Scenarios, state charts	41
Non-functional requirements	1.5
Domain assumptions & Goals	1.5
Use cases	80.5
External Interfaces	1.5
Functional Requirements and goal mapping	36
Alloy	21
Sequence Diagrams	51
Research on various topics	3
Total	3225

• Cristian Sbrolli

Topic	#Hours
Functional Requirements	8
Scenarios, state charts	1
Non-functional requirements	1.5
Domain assumptions & Goals	1.5
Use cases	0.5
External Interfaces	1.5
Functional Requirements and goal mapping	6
Alloy	1
Sequence Diagrams	1
Research on various topics	3
Total	25

Tipo di carattere: 13 pt

Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:14:00
Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 15:14:00

Allineato a sinistra, Tabulazioni: 5.29 cm, Allineato al centro + 7.78 cm, Allineato a sinistra + 10.57 cm, Allineato a destra

Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:16:00
Allineato al centro		
Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:14:00
Allineato al centro		
Pagina 61: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:07:00
Rientro: Sinistro: 1.27 cm, Nessu	n elenco puntato o numerato	
Pagina 62: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:13:00
Tipo di carattere: 13 pt		
Pagina 62: ha eliminato	Giorgio Romeo	14/12/2020 23:07:00
	8	
Pagina 62: ha eliminato	Giorgio Romeo	14/12/2020 23:05:00
	1	
Pagina 62: ha eliminato	Giorgio Romeo	14/12/2020 23:05:00
	0.5	
Pagina 62: ha eliminato	Giorgio Romeo	14/12/2020 23:05:00
	.5	
Pagina 62: ha eliminato	Giorgio Romeo	14/12/2020 23:08:00
	6	
Pagina 62: ha eliminato	Giorgio Romeo	14/12/2020 23:07:00
	1	
Pagina 62: ha eliminato	Giorgio Romeo	14/12/2020 23:07:00
	1	
Pagina 62: ha eliminato	Giorgio Romeo	14/12/2020 23:08:00
	25	
Pagina 62: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:13:00
Tipo di carattere: 13 pt		
Pagina 62: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:16:00
Rientro: Sinistro: 1.27 cm, Nessu	in elenco puntato o numerato	
Pagina 62: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:17:00
Rientro: Sinistro: 1.27 cm, Nessu	n elenco puntato o numerato	
Pagina 62: Formattato	Etion Pinari	12/12/2020 12:58:00
Rientro: Sinistro: 1.27 cm, Nessu	n elenco puntato o numerato	

Modifiche Intestazione e piè di pagina		
Pagina 1: ha inserito	Etion Pinari	12/12/2020 13:24:00
2		
Pagina 1: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:24:00
Tipo di carattere: 18 pt		
Pagina 1: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:24:00
Tipo di carattere: 18 pt		
Pagina 1: ha formattato	Etion Pinari	12/12/2020 13:24:00
Tipo di carattere: 18 pt		
Modifiche caselle di testo		
Modifiche caselle di testo Intestazione e piè di pagina		
Modifiche note a piè di pagina		
Modifiche note di chiusura		