



## Piano di qualifica

**SnakeByte** (Gruppo 1):

Valeria Baleanu, Leonardo Pellizzon, Filippo Venzo, Giuseppe De Fina,  
Francesco Pasqual, Christian Libralato, Luca Granziero  
(2109911, 2111006, 2113705, 2113187, 2103119, 2101047, 2075512)

Informazioni documento			
Versione	Data	Stato	Destinatari
0.1.0	22/12/2025	Verificato	<b>Interni:</b> SnakeByte <b>Esterne:</b> prof. Vardanega Tullio, prof. Cardin Riccardo, Vimar

Registro delle modifiche					
Versione	Data	Autore	Verificatore	Approvatore	Descrizione
0.1.1	27/12/2025	V. Baleanu	F. Pasqual	-	Aggiunta Introduzione
0.1.0	22/12/2025	V. Baleanu	F. Pasqual	-	Prima Stesura

## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>3</b>
1.1	Finalità del documento . . . . .	3
1.2	Glossario . . . . .	3
1.3	Riferimenti . . . . .	3
1.3.1	Riferimenti Normativi . . . . .	3
1.3.2	Riferimenti Informativi . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Qualità di processo</b>	<b>3</b>
2.1	Processi primari . . . . .	4
2.1.1	Fornitura . . . . .	4
2.1.2	Sviluppo . . . . .	4
2.2	Processi di supporto . . . . .	4
2.2.1	Documentazione . . . . .	4
2.2.2	Verifica . . . . .	4
2.3	Processi organizzativi . . . . .	4
2.3.1	Gestione dei processi . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Qualità di prodotto</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Strategie di Testing</b>	<b>4</b>

## 1 Introduzione

### 1.1 Finalità del documento

Il presente documento ha lo scopo di definire e documentare gli obiettivi di qualità che il gruppo *SnakeByte* si impegna a perseguire durante l'intero ciclo di vita del progetto. In particolare, il Piano di Qualifica<sub>G</sub> comprende i seguenti elementi:

- **Piano della Qualità:** tutte le attività volte a definire gli obiettivi qualitativi e a stabilire i processi e le risorse necessarie per il loro conseguimento;
- **Controllo di Qualità:** le attività finalizzate ad accertare la conformità dei processi e dei prodotti agli standard, ai requisiti e alle metriche definite;
- **Miglioramento continuo:** le azioni intraprese per analizzare i risultati del controllo della qualità e per introdurre interventi correttivi e migliorativi sui processi e sul prodotto.

Il documento si rivolge sia ai membri del gruppo, come guida per il mantenimento degli standard qualitativi, sia ai committenti e al proponente, come dimostrazione dell'impegno del gruppo verso la qualità del prodotto finale.

### 1.2 Glossario

Il documento cita alcuni termini la cui definizione può risultare ambigua. Per questo è possibile consultare il glossario<sub>G</sub> il quale contiene le definizioni di tali espressioni, che saranno marcate da una lettera G a pedice.

### 1.3 Riferimenti

#### 1.3.1 Riferimenti Normativi

- **Norme di Progetto:** [https://github.com/SnakeByteTeam/snakebyteteam.github.io/blob/develop/2-RTB/Norme\\_di\\_progetto/NdP\\_v0.2.0.pdf](https://github.com/SnakeByteTeam/snakebyteteam.github.io/blob/develop/2-RTB/Norme_di_progetto/NdP_v0.2.0.pdf)  
(consultato il 22/12/2025).
- **Vimar View4Life Capitolato di Ingegneria del Software Università di Padova 2025-2026:** <https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2025/Progetto/C9.pdf>  
(consultato il 22/12/2025).

#### 1.3.2 Riferimenti Informativi

- **Glossario:** <https://snakebyteteam.github.io/glossary.html>  
(consultato il 22/12/2025).
- **Standard ISO 9000:2015 - Quality management systems. Fundamentals and vocabulary:** <https://www.iso.org/standard/45481.html>  
(consultato il 23/12/2025).
- **Standard ISO/IEC 12207:1995:** [https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2009/Approfondimenti/ISO\\_12207-1995.pdf](https://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2009/Approfondimenti/ISO_12207-1995.pdf)  
(consultato il 27/12/2025).

## 2 Qualità di processo

La qualità di processo<sub>G</sub> ha lo scopo di garantire che le attività di sviluppo del software siano pianificate, eseguite, monitorate e migliorate in modo sistematico, al fine di ridurre il rischio di errori o incongruenze durante l'intero ciclo di vita del progetto.

Per la definizione e la classificazione dei processi di qualità, il progetto fa riferimento allo standard ISO/IEC 12207:1995, che descrive i processi del ciclo di vita del software e li suddivide nelle seguenti categorie:

- **Processi primari:** sono direttamente coinvolti nella realizzazione, fornitura e mantenimento del prodotto software;
- **Processi di supporto:** affiancano i processi primari fornendo attività di supporto come la documentazione e la verifica;
- **Processi organizzativi:** forniscono le risorse necessarie all'esecuzione dei processi primari e di supporto, favorendo il miglioramento continuo dell'organizzazione.

## **2.1 Processi primari**

### **2.1.1 Fornitura**

### **2.1.2 Sviluppo**

## **2.2 Processi di supporto**

### **2.2.1 Documentazione**

### **2.2.2 Verifica**

## **2.3 Processi organizzativi**

### **2.3.1 Gestione dei processi**

## **3 Qualità di prodotto**

## **4 Strategie di Testing**