

# REQUISITI FUNZIONALI

Tavolo quadrato s.p.a.)

## CONVENZIONI

Per la specifica dei requisiti del sistema è stato adottato un formato che è stato descritto nelle seguenti sezioni in base alla tipologia di requisito che s'intende descrivere. Tale formato prevede la presenza di un'intestazione fissa e di un insieme di campi il cui scopo è migliorare la completezza, comprensibilità e verificabilità del singolo requisito.

### *Requisiti Funzionali*

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Analogic-watch
Req.	No	Visualizzazione orologio analogico
Descrizione	Si	La schermata principale dell'applicazione mostra l'orologio in versione analogica
Output	Si	Visualizzazione ora minuti secondi in versione analogica

*Tabella 1 Template di specifica dei requisiti funzionali*

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Digital-watch
Req.	No	Visualizzazione orologio digitale
Descrizione	Si	La schermata principale dell'applicazione mostra l'orologio in versione digitale
Output	Si	Visualizzazione ora minuti secondi in versione digitale

*Tabella 2 Template di specifica dei requisiti funzionali*

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Timer01
Req.	No	Visualizzazione del timer
Pre-condizioni	Si	Selezionato Timer dal menù/menu
Output	Si	Visualizzazione ore minuti secondi

*Tabella 3 Template di specifica dei requisiti funzionali*

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Timer02
Req.	No	Selezionare ore minuti e secondi
Descrizione	Si	Impostare ore minuti secondi
Input	Si	ore minuti secondi
Pre-condizioni	Si	Timer in visualizzazione
Output	Si	Ore minuti e secondi impostati
Post-condizioni	Si	Rimane visibile finché non viene avviato il countdown

*Tabella 3 Template di specifica dei requisiti funzionali*

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Timer03
Req.	No	Selezionati ore minuti e secondi
Descrizione	Si	Avviare il countdown
Input	Si	Pulsante che avvia il countdown
Pre-condizioni	Si	Timer impostato
Output	Si	Ore minuti e secondi in countdown
Post-condizioni	Si	Suono alla raggiunta di 00:00

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Timer04
Req.	No	Timer a 00:00
Descrizione	Si	Quando il timer raggiunge lo 00:00 partirà un suono per segnalare la fine del countdown
Input	Si	Stop del suono del timer
Post-condizioni	Si	Possibilità di re-impostare un nuovo timer

Tabella 1 Template di specifica dei requisiti funzionali

Requisiti Funzionali

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Sveglia01
Req.	No	Selezionato il bottone sveglia dal menù
Descrizione	Si	Visualizzazione delle ore e minuti
Pre-condizioni	Si	Selezionato il bottone sveglia dal menù
Output	Si	Visualizzazione ore minuti

Tabella 1 Template di specifica dei requisiti funzionali

Requisiti Funzionali

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Sveglia02
Req.	No	Selezionare ore minuti
Descrizione	Si	Impostare ore minuti
Input	Si	Ore minuti
Pre-condizioni	Si	Sveglia in visualizzazione
Output	Si	Ore minuti impostati
Post-condizioni	Si	Rimane visibile finché non viene impostata la sveglia

Tabella 1 Template di specifica dei requisiti funzionali

Requisiti Funzionali

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Sveglia 03
Req.	No	Selezionati ore minuti
Descrizione	Si	Settare la sveglia
Input	Si	Insieme degli input di un requisito funzionale.
Pre-condizioni	Si	Sveglia settata
Output	Si	L'ora della sveglia settata non cambia
Post-condizioni	Si	Possibilità di reinserire una nuova sveglia

### Requisiti Funzionali

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Sveglia 04
Req.	No	La sveglia ha raggiunto il tempo settato
Descrizione	Si	Possibilità di interrompere il suono della sveglia
Input	Si	Button stop della sveglia
Pre-condizioni	Si	La sveglia ha raggiunto il tempo corrente
Output	Si	Insieme degli output di un requisito funzionale.
Post-condizioni	Si	Possibilità di settare una nuova sveglia

*Tabella 1 Template di specifica dei requisiti funzionali*

### Requisiti Funzionali

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Sveglia 05
Req.	No	La sveglia è stata impostata
Descrizione	Si	Limitazione ad una sola sveglia allo stesso orario
Input	Si	Insieme degli input di un requisito funzionale
Pre-condizioni	Si	La sveglia è stata impostata
Output	Si	Messaggio di errore + nuova sveglia non impostata
Post-condizioni	Si	Possibilità di settare una nuova sveglia

*Tabella 1 Template di specifica dei requisiti funzionali*

### Requisiti Funzionali

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Sveglia 06
Req.	No	La sveglia ha raggiunto il tempo settato
Descrizione	Si	Ripetizione delle sveglie: una volta o giorni della settimana
Input	Si	Options: una sola volta, M, T, W, TH, F, S, SA
Pre-condizioni	Si	
Output	Si	Ripetizione selezionata
Post-condizioni	Si	

*Tabella 1 Template di specifica dei requisiti funzionali*

### Requisiti Funzionali

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Cronometro01
Req.	No	Selezionato il bottone cronometro dal menù
Descrizione	Si	Visualizzazione di un cronometro

Pre-condizioni	Si	Selezionato il bottone cronometro dal menù
Output	Si	Insieme degli output di un requisito funzionale.
Post-condizioni	Si	Visualizzazione del cronometro con ore minuti secondi millisecondi (00:00:00:00)

*Tabella 1 Template di specifica dei requisiti funzionali*

#### *Requisiti Funzionali*

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Cronometro02
Req.	No	Avvio del cronometro
Input	Si	Bottone avvio del cronometro
Pre-condizioni	Si	Visualizzazione del cronometro
Output	Si	Cronometro avviato
Post-condizioni	Si	Il cronometro si incrementa
Post-condizioni	Si	Possibilità di settare una nuova sveglia

*Tabella 1 Template di specifica dei requisiti funzionali*

#### *Requisiti Funzionali*

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Pomodoro01
Req.	No	Avvio del Timer pomodoro
Input	No	Bottone avvio del Timer pomodoro
Pre-condizioni	No	Visualizzazione del Timer pomodoro
Output	Si	Timer pomodoro avviato
Post-condizioni	Si	Il Timer pomodoro può essere modificato prima dell'avvio

*Tabella 1 Template di specifica dei requisiti funzionali*

*Tabella 1 Template di specifica dei requisiti funzionali*

*Requisiti Funzionali*

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Cronometro03
Req.	No	Il cronometro è avviato
Descrizione	Si	Il cronometro una volta avviato può essere stoppato tramite un bottone
Input	Si	Bottone stop
Pre-condizioni	Si	Il timer è in incremento
Output	Si	Il timer si ferma con la visualizzazione del tempo bloccato

*Tabella 1 Template di specifica dei requisiti funzionali*

*Requisiti Funzionali*

Nome campo	Opzionale (Si/No)	Funzione
ID	No	Cronometro04
Req.	No	Tempo del cronometro bloccato
Descrizione	Si	Bottone che resetta il timer a 00:00:00
Input	Si	Bottone reset
Pre-condizioni	Si	Bottone stop cliccato
Output	Si	Timer reimpostato a 00:00:00

*Tabella 1 Template di specifica dei requisiti funzionali*

# DEFINIZIONI E ACRONIMI

In **Tabella 2** e **Tabella 3** sono riportate le definizioni e gli acronimi utilizzati all'interno del documento. In merito alle definizioni, quest'ultime saranno evidenziate in grassetto alla loro prima occorrenza, mentre per gli acronimi si utilizzerà la loro versione estesa.

Definizione	Descrizione

Tabella 2 Definizioni

Acronimi	Descrizione

Tabella 3 Acronimi

# REQUISITI

Requisito

(ESEMPIO)

ID	AUTH-1
Req.	Il sistema deve gestire l'autenticazione degli utenti e offrire l'accesso ad un'area riservata
Descrizione	
Input	Credenziali utente
Pre-condizioni	<ul style="list-style-type: none"><li>● Le credenziali sono valide</li><li>● Il token è stato ricevuto correttamente</li><li>● Il token è valido</li></ul>
Elaborazione	<ul style="list-style-type: none"><li>● Le credenziali vengono inserite attraverso un form</li><li>● Viene inoltrata una richiesta di verifica delle credenziali ad un server</li><li>● Il server restituisce l'esito del controllo</li><li>● Un messaggio testuale viene stampato a video per l'utente</li></ul>

<b>Output</b>	Il sistema restituisce un messaggio di benvenuto
<b>Post-condizioni</b>	L'utente è autenticato
<b>Note</b>	