

Casi di test funzionali per SmartTracker

L'applicazione può ricevere 2 tipi di messaggio: "START123" e "STOP123".

Alla ricezione di START123 controlla se sono presenti i permessi di utilizzo della posizione e se non è già attivo il tracciamento della posizione (checkPosition).

Alla ricezione di STOP123 se non è attivo il tracciamento non dovrebbe succedere nulla.

Parametro	Classe valida	Classe non valida
Messaggio	Mess == "START123" Mess == "STOP123"	Mess <> "START123" AND Mess <> "STOP123"
Permessi	Perm == true	Perm == false
CheckPosition	Check == true AND mess == "STOP123" check == false AND mess == "START123"	Check == true AND mess == "START123" check == false AND mess == "STOP123"

Casi di test:

Messaggio	Permessi	CheckPosition	Esito
"START123"	true	false	VALIDO, inizia a tracciare
"STOP123"	true	True	VALIDO, si ferma il tracciamento
"START123"	False	false	NON VALIDO, non può iniziare il tracciamento
"START123"	True	True	NON VALIDO, il tracciamento è già attivo
"START123"	False	True	NON VALIDO, non può partire se non ha i permessi, è impossibile da raggiungere
"STOP123"	False	False	NON VALIDO, non c'è nessun tracciamento attivo, non genera errore perché non succede niente
"STOP123"	False	True	NON VALIDO, impossibile tracciare senza permesso
"STOP123"	True	False	NON VALIDO, non c'è nessun tracciamento attivo, non genera errore perché non succede niente
"CIAO"	True	False	NON VALIDO, il messaggio viene ignorato

Sono tutti classi con insiemi di valori validi, quindi non hanno valori estremi da controllare