

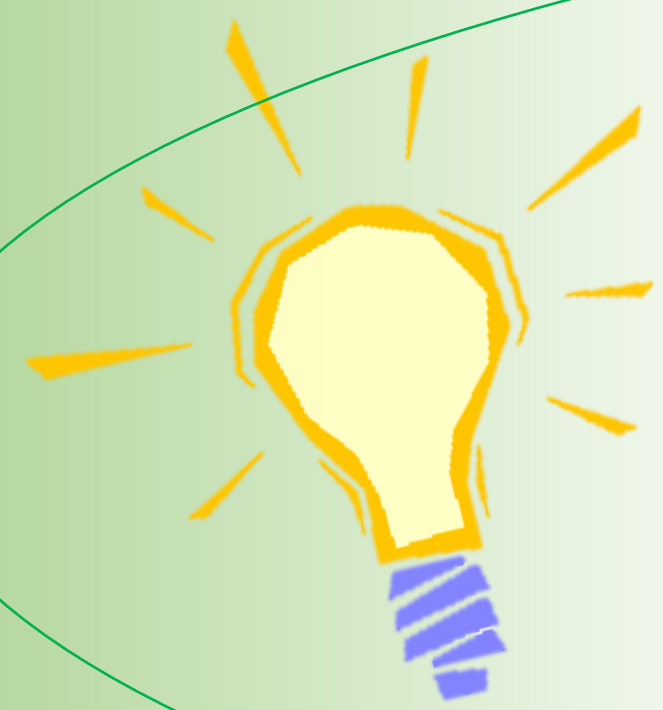
Misure per il contenimento del contagio da Sars Cov 2 con la misura della temperatura prima dell'accesso in azienda

L'importanza di una gestione partecipata - consapevole della sicurezza e della salute e sicurezza dei lavoratori in azienda

Introduzione

La società austriaca specializzata nella realizzazione di dispositivi medici -SteadySense GmbH - ha sviluppato un sensore inserito in un cerotto dalle dimensioni di 6 x 6,5 cm che misura in continuo la temperatura corporea. Il valore misurato viene trasmesso mediante App a dispositivo mobile.

Obiettivo

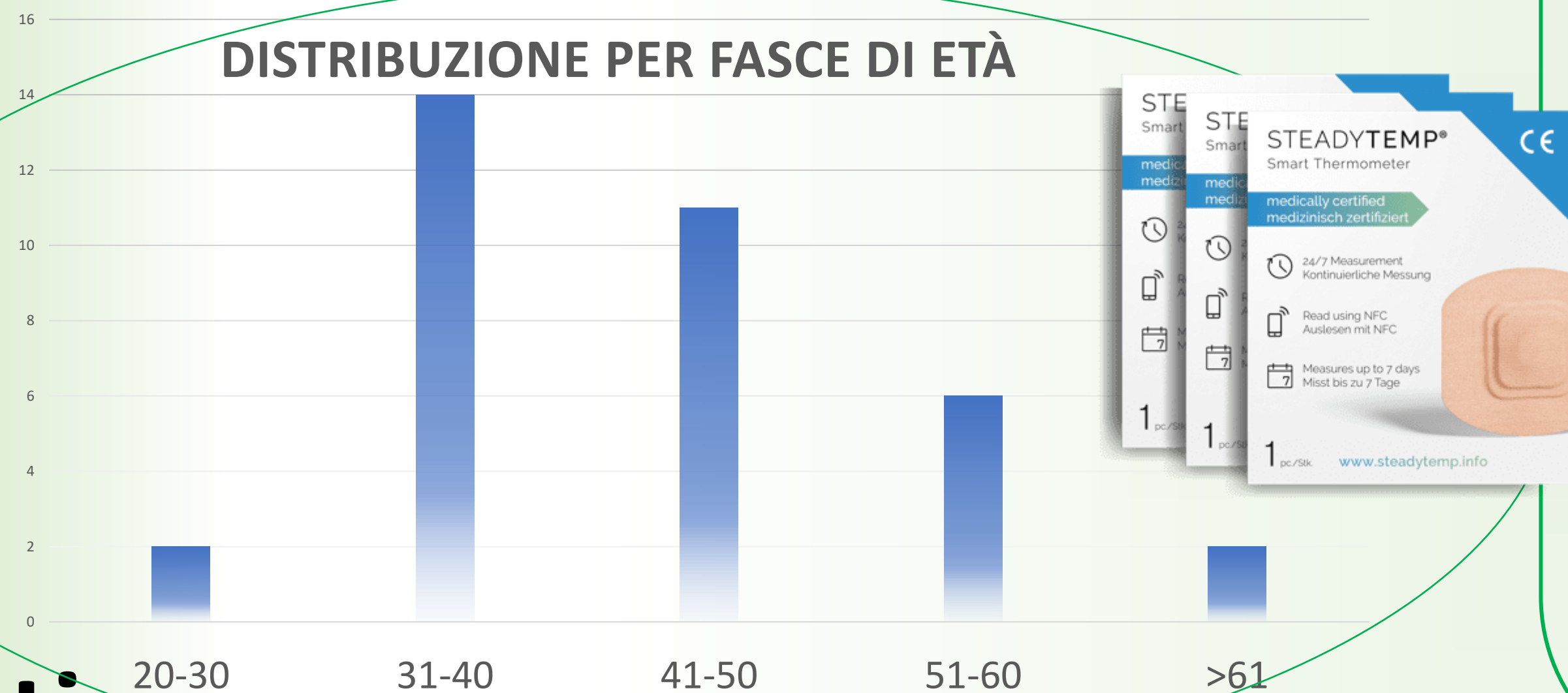


35 volontari - lavoratori del Policlinico San Giorgio di Pordenone - hanno testato questi dispositivi per diverse settimane. L'obiettivo del progetto oltre alla partecipazione per la messa a punto del dispositivo medico è stato aumentare la consapevolezza dei lavoratori all'auto-controllo della temperatura all'accesso al Policlinico.

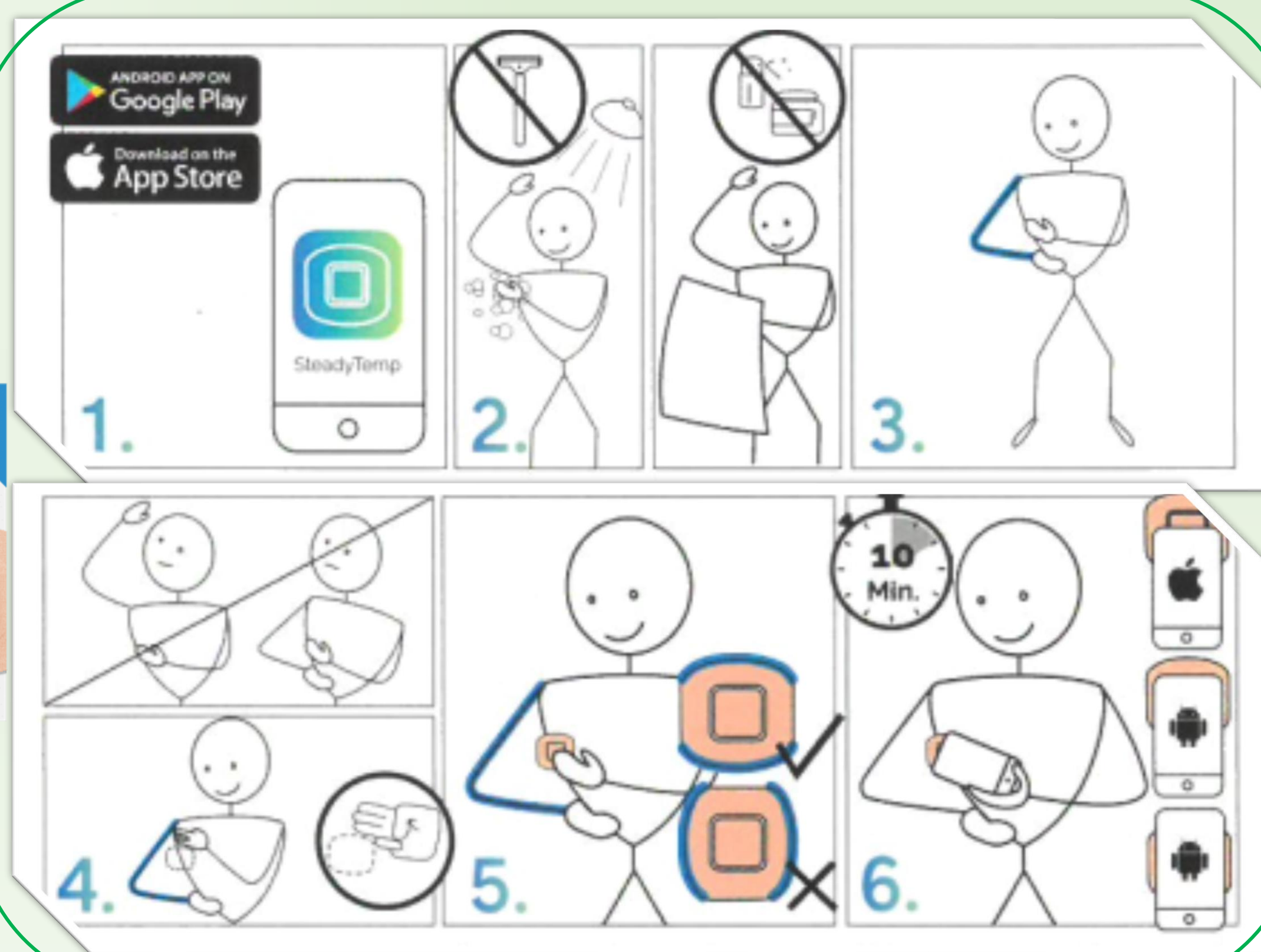
Partecipanti

Hanno partecipato 14 donne e 21 uomini con età compresa fra i 20 e i 66 anni impegnati in diverse mansioni: OSS, infermieri, medici, manutentori, impiegati.

DISTRIBUZIONE PER FASCE DI ETÀ

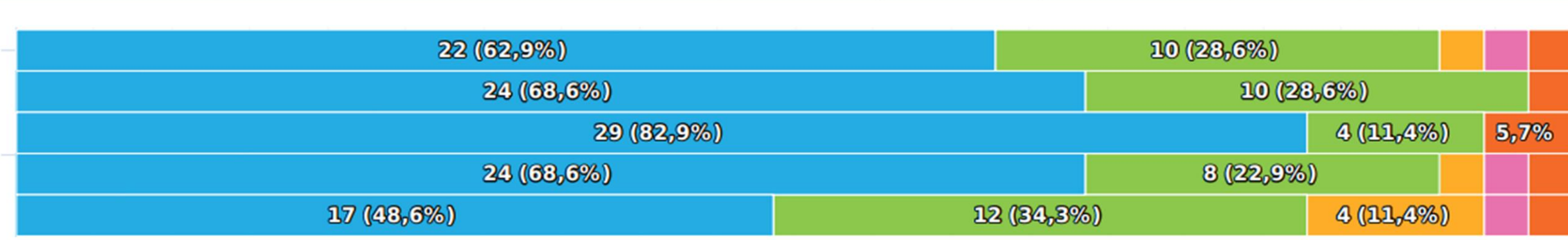


Istruzioni di utilizzo

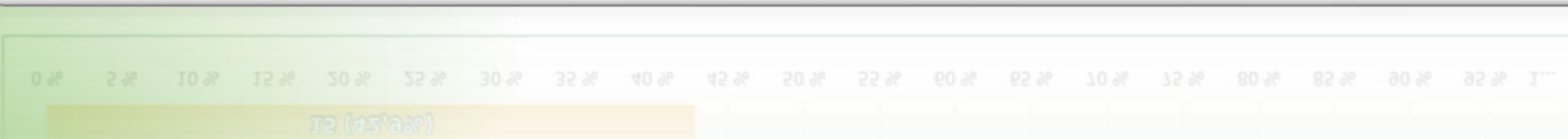


Risultati

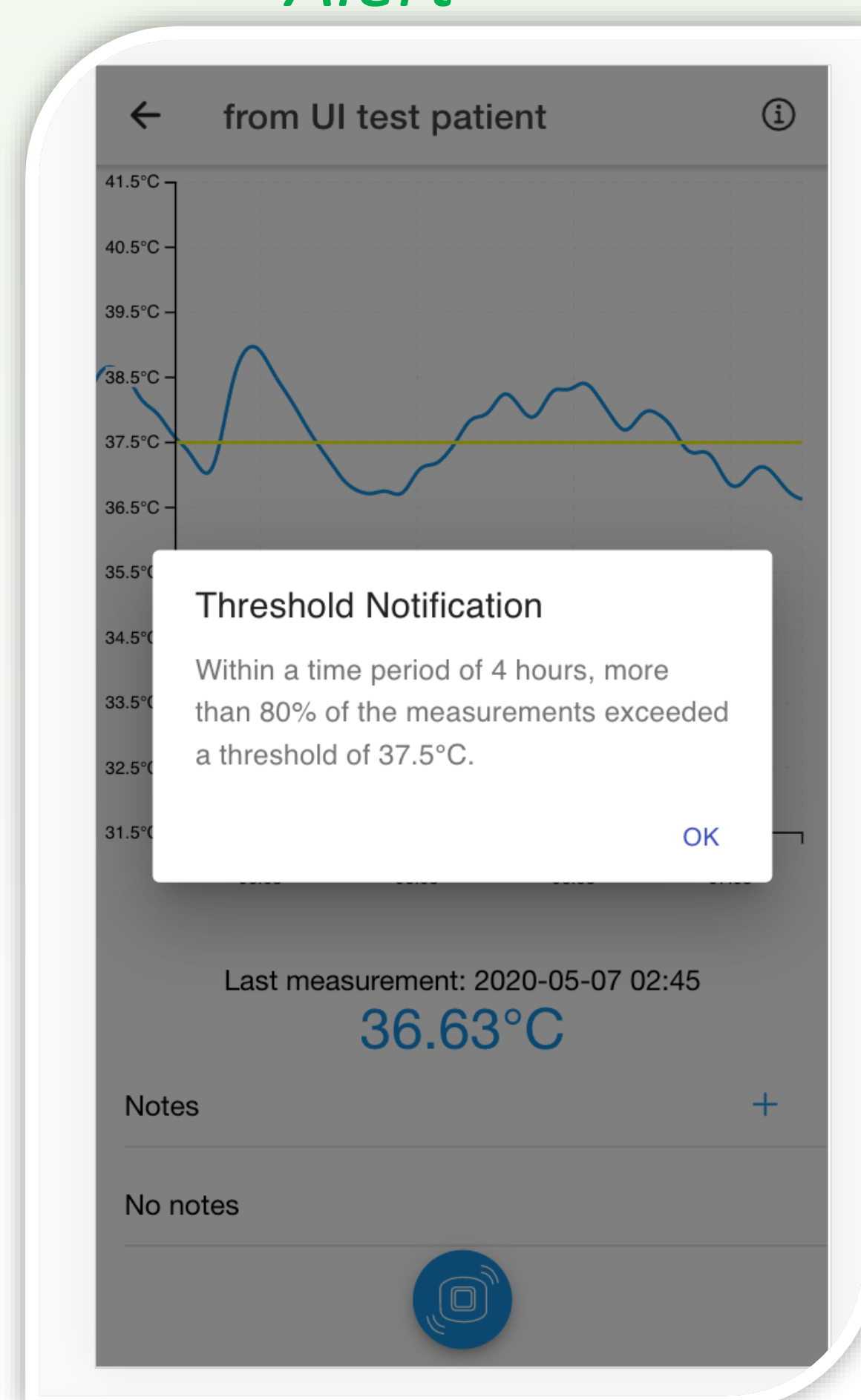
	SI	MOLTO	NO	MOLTO NO	SCARSO
È stato facile utilizzare l'app e il collegamento?	22 (62,9%)	10 (28,6%)	1 (2,9%)	1 (2,9%)	1 (2,9%)
È stato intuitivo applicare il patch?	24 (68,6%)	10 (28,6%)	0	0	1 (2,9%)
La guida rapida è stata utile per attivare il patch? Collegarlo al telefono?	29 (82,9%)	4 (11,4%)	0	0	2 (5,7%)
Quanto è stato facile attivare il patch?	24 (68,6%)	8 (22,9%)	1 (2,9%)	1 (2,9%)	1 (2,9%)
Considera giustificabile il tempo necessario per prendere la prima misurazione?	17 (48,6%)	12 (34,3%)	4 (11,4%)	1 (2,9%)	1 (2,9%)



Quante volte ha letto la patch in media al giorno?		
0-1 volte	1	2,9%
2-3 volte	19	54,3%
> 4 volte	15	42,9%



Alert



Conclusioni

Il dispositivo si è dimostrato:

- di facile e intuitivo utilizzo,
- Con basso impatto informatico;
- in grado di rilevare la temperatura con buona precisione,
- Tempestiva segnalazione di eventuali superamenti del limite impostato di 37,5°C (con segnale di alert).

A seguito del periodo di valutazione il dispositivo ha ottenuto le certificazioni per l'utilizzo come Dispositivo Medico.

Possibili impieghi

Il dispositivo può trovare la sua applicazione per monitorare la temperatura corporea del paziente registrando - il dato - su dispositivo mobile - per tutta la durata della degenza permettendo la verifica di eventuali picchi notturni del parametro. Permettendo la misurazione a distanza riduce le visite e i contatti con pazienti in percorso di fragilità.

RINGRAZIAMENTI:

Si ringrazia il Datore di Lavoro del Policlinico San Giorgio, la Direzione Sanitaria e i volontari che nonostante il periodo pandemico, lo stop dell'attività e le pressioni degli adempimenti normativi per la gestione del contenimento della pandemia, hanno creduto e sostenuto un progetto di sviluppo e ricerca.