

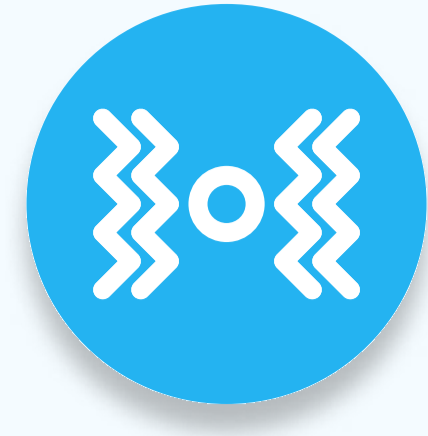
# FEEDBACK DEL DISPOSITIVO HANDOT

Il dispositivo wearable Handot comunica con l'operatore attraverso due tipologie di feedback:



## Feedback Visivi

- LED
- Ring luminoso



## Feedback Tattili

- Vibrazioni

Questi segnali indicano lo stato dell'igiene delle mani e guidano l'operatore nel comportamento corretto durante l'attività assistenziale.



## FEEDBACK VISIVI

1 Il dispositivo Handot utilizza due stati visivi per indicare lo stato dell'igiene delle mani dell'operatore.



### ● STATO ROSSO

**Significato:** Le mani non risultano igienizzate in relazione al contatto con il paziente.

**Cosa fare:** Effettuare l'igiene delle mani prima di procedere con l'attività assistenziale.



### ● STATO VERDE

**Significato:** L'igiene delle mani è stata effettuata correttamente.

**Cosa fare:** È possibile procedere con l'attività assistenziale.

## 2 RING LUMINOSO DI IGIENIZZAZIONE

Quando viene utilizzato un dispenser di soluzione idroalcolica, il dispositivo attiva un ring luminoso progressivo che indica la durata dell'igiene.

Il ring si illumina gradualmente per guidare l'operatore nel rispetto del tempo previsto dal protocollo.



### INIZIO IGIENIZZAZIONE



0 - 9 sec.  
AVVIO

**Significato:**

L'igiene è stata avviata ma non è ancora valutata.

**Cosa fare:**

Continuare a igienizzare.

### TEMPO INSUFFICIENTE



10 - 20 sec.  
INSUFFICIENTE

**Significato:**

Il tempo di igienizzazione non è ancora sufficiente.

**Stato dispositivo:**

Lo stato rimane Rosso.

**Cosa fare:**

Continuare a igienizzare.

### IGIENIZZAZIONE CORRETTA



10 - 20 sec.  
CORRETTO

**Significato:**

Il tempo di igienizzazione è conforme al protocollo.

**Stato dispositivo:**

Lo stato diventa Verde.

**Cosa fare:**

È possibile procedere con l'attività assistenziale.



## FEEDBACK TATTILI (VIBRAZIONI)

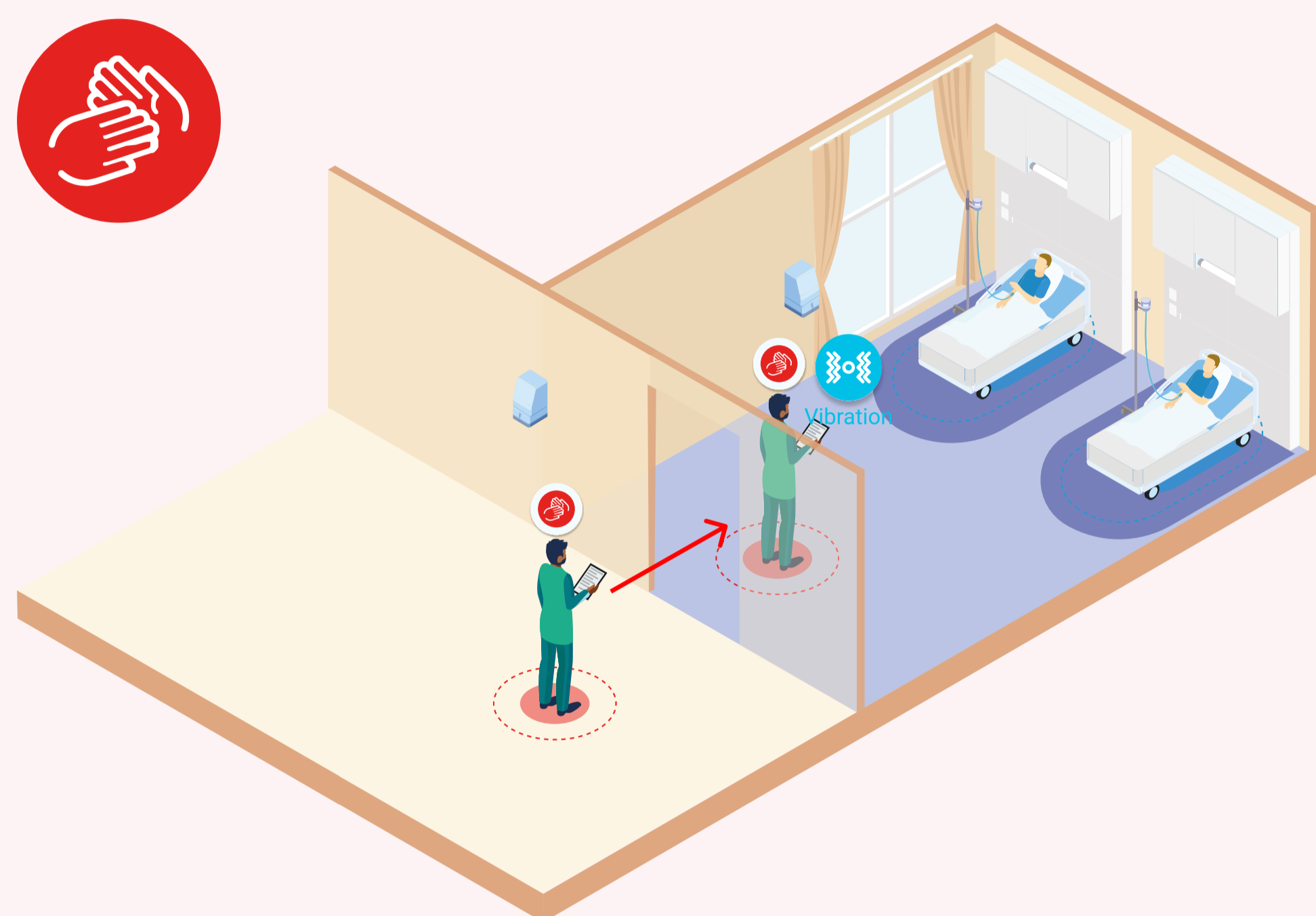
- 1** Il dispositivo utilizza vibrazioni per segnalare situazioni che richiedono attenzione. Le vibrazioni si attivano quando l'operatore entra in aree sensibili con mani non igienizzate.

### VIBRAZIONE CON STATO ROSSO ●

Il dispositivo vibra quando l'operatore entra in specifiche aree senza aver effettuato igienizzazione.

#### QUESTO PUÒ ACCADERE:

##### Ingresso di una stanza paziente



##### Ingresso nella zona letto



##### Contatto non conforme con il paziente



#### COSA FARE:

Effettuare l'**igienizzazione delle mani** e rispettando la durata prevista dal protocollo.

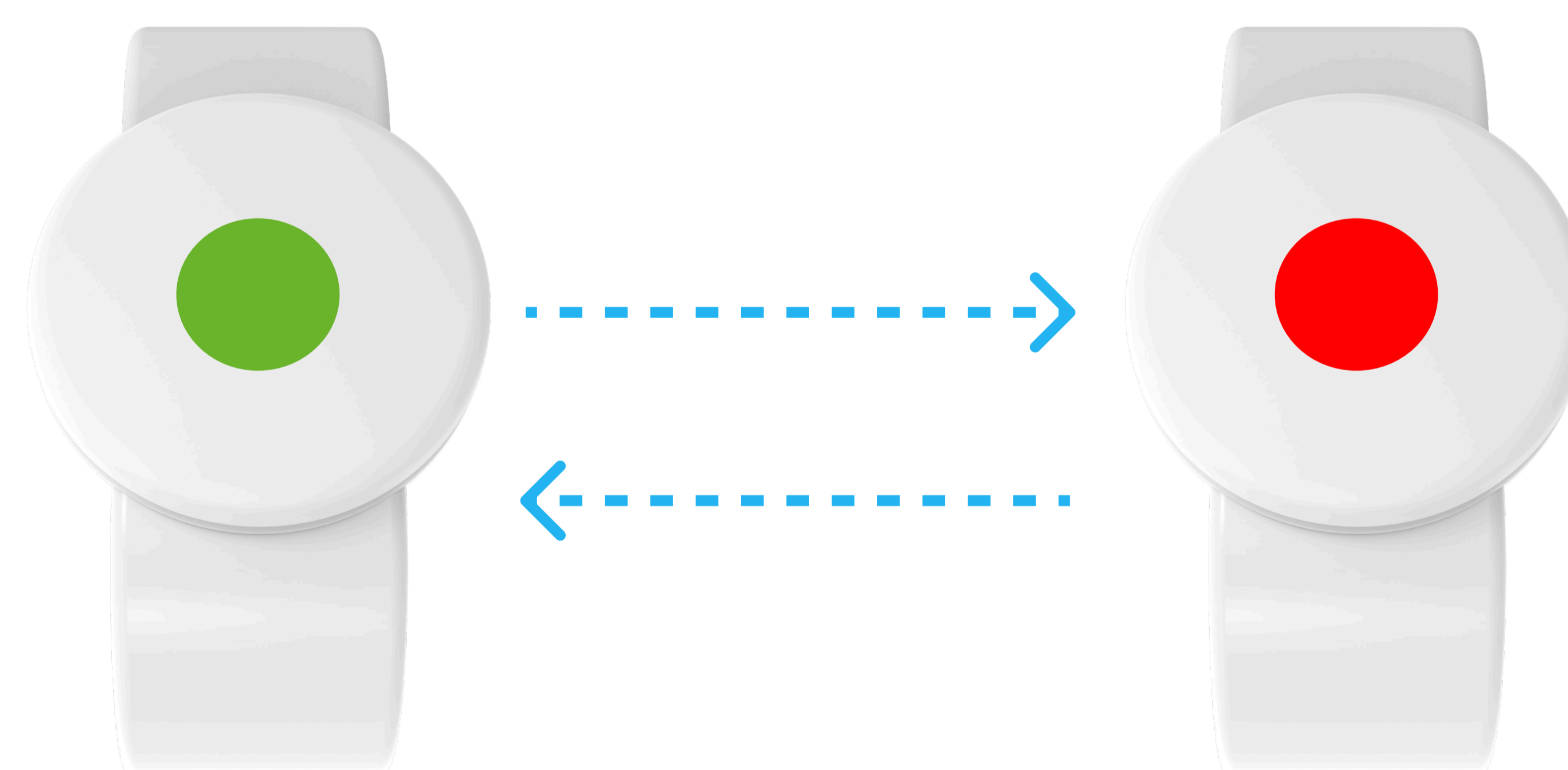


## 2 CAMBIO DI STATO

Il dispositivo aggiorna continuamente lo stato dell'igiene delle mani in base:

- alle attività svolte dall'operatore
- alla posizione nelle aree assistenziali

Il passaggio tra gli stati Rosso e Verde avviene automaticamente quando si verificano specifici eventi.



### DA ● VERDE A ● ROSSO

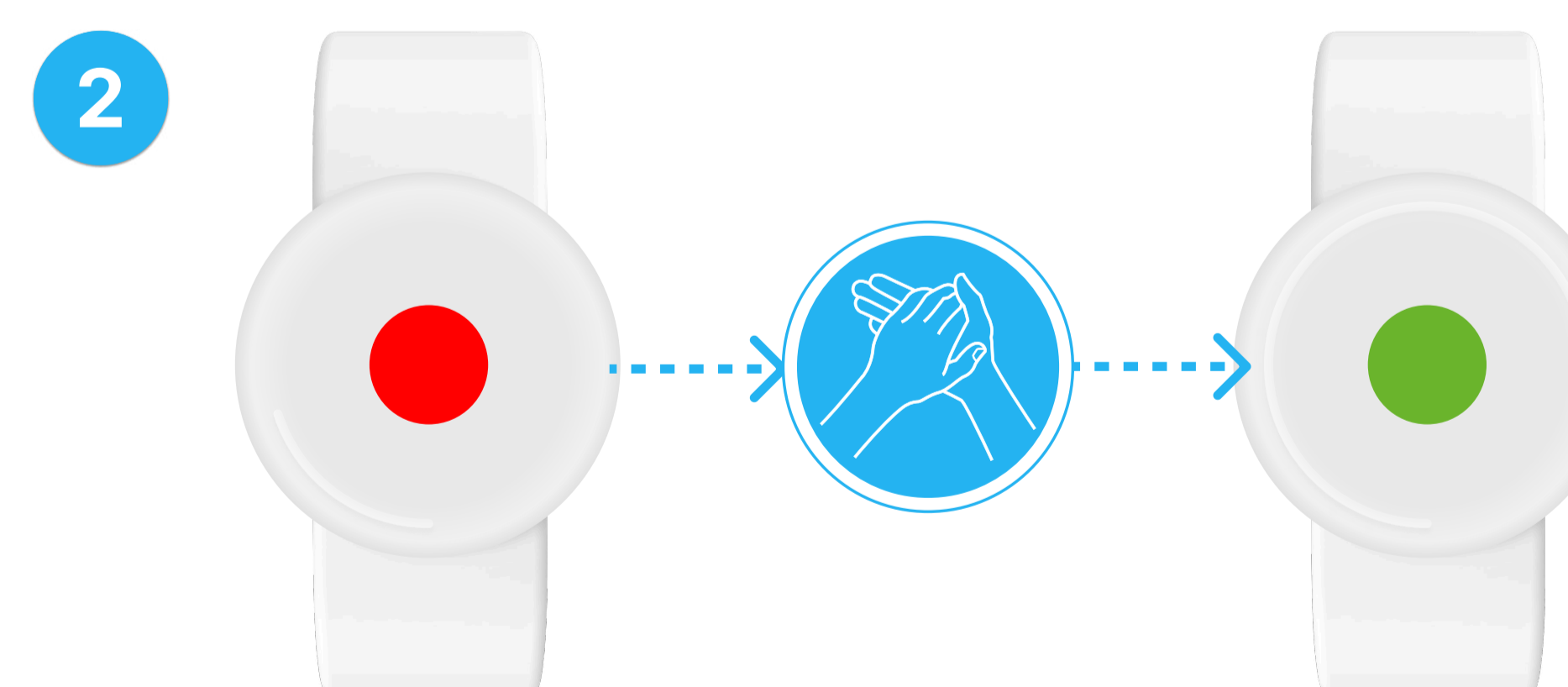
Lo stato passa da Verde a Rosso quando si verifica una situazione che richiede una nuova igienizzazione.

Ad esempio:

- dopo un contatto con il paziente
- dopo aver sostato per un determinato tempo nell'area letto
- dopo un periodo definito senza igienizzazione

### DA ● ROSSO A ● VERDE

Lo stato passa da Rosso a Verde quando l'operatore effettua correttamente l'igienizzazione delle mani tramite dispenser riconosciuto dal sistema.



## PARAMETRI CONFIGURABILI

Le tempistiche e le condizioni che determinano il cambio di stato sono definite dal protocollo del reparto. Questi parametri possono variare in base alle esigenze cliniche e sono configurabili all'interno del sistema.

## ADATTAMENTO DEL DISPOSITIVO

Il dispositivo adatta il proprio comportamento ai protocolli del reparto, supportando gli operatori nel rispetto delle procedure di igiene delle mani.