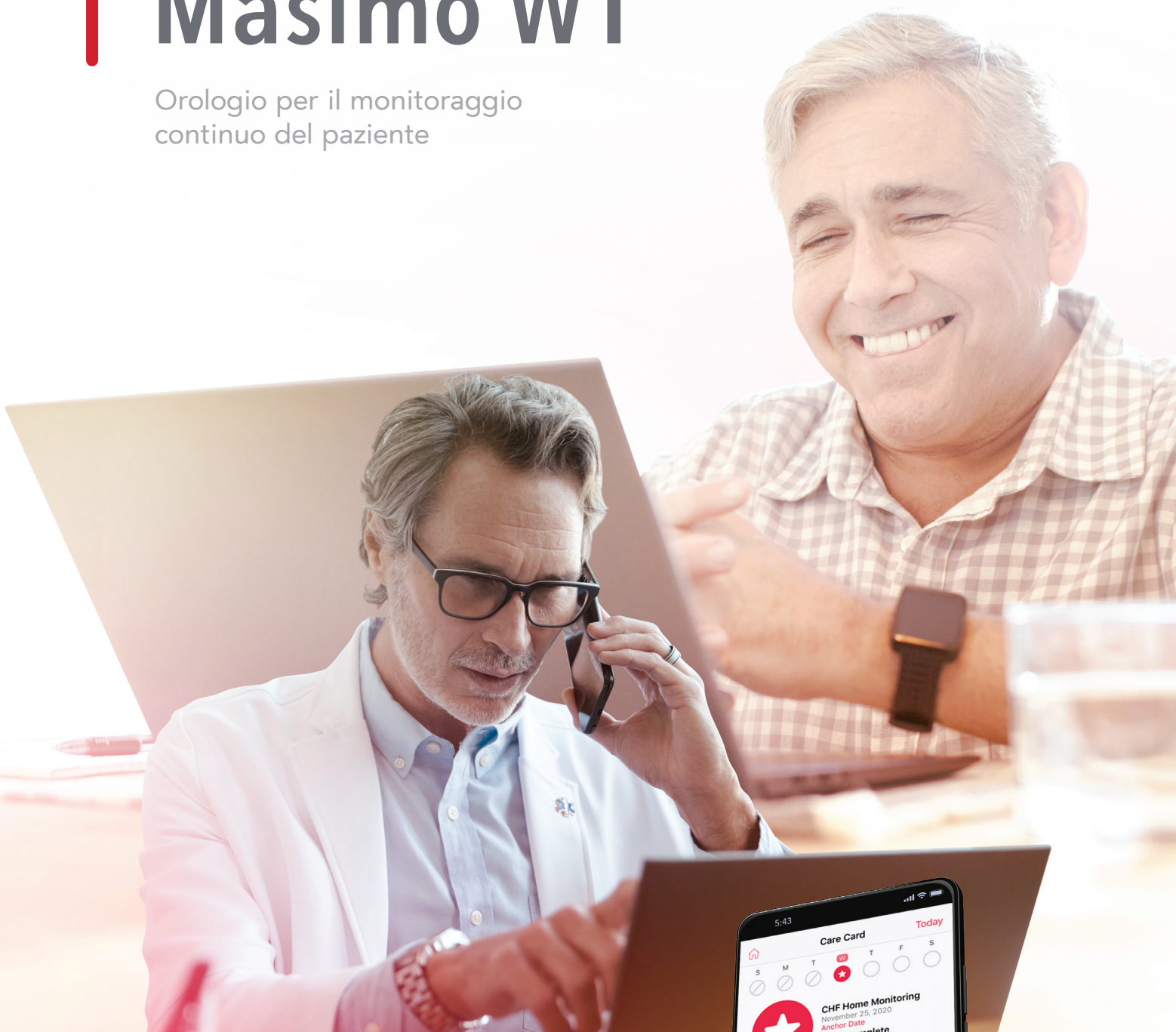


# Masimo W1™

Orologio per il monitoraggio continuo del paziente

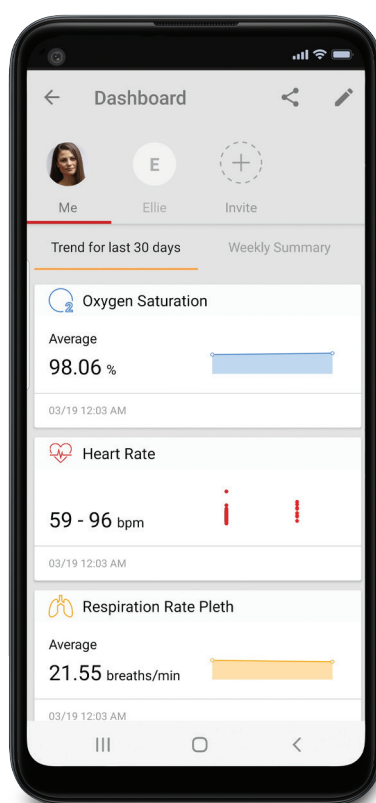


**Masimo W1** è un dispositivo per il monitoraggio continuo pratico e adatto a ogni stile di vita che si abbina alla piattaforma Masimo SafetyNet® per una vera esperienza di telemedicina, consentendo ai medici di prendere decisioni cliniche tempestive e rimanere in contatto con i pazienti nel quadro di un'assistenza continua.



## Parametri vitali continui sul polso

Grazie alla potente tecnologia miniaturizzata in un orologio adatto a ogni stile di vita, **Masimo W1** automatizza la raccolta di misurazioni dello stato di salute clinicamente accurate per aiutare i medici a gestire la ripresa dei pazienti, le loro condizioni croniche e il loro benessere generale.



Associa l'orologio all'app Masimo SafetyNet per visualizzare le tendenze in tempo reale, controllare i pazienti e trasferire i loro dati su un portale sicuro basato sul web.

## Approfondimenti completi



### Saturazione di ossigeno (SpO<sub>2</sub>)

Stima della quantità relativa di ossigeno disponibile nel sangue che scorre nei tessuti basata sul rapporto tra la quantità di luce assorbita dall'emoglobina ossigenata e deossigenata da diverse lunghezze d'onda della luce.



### Frequenza cardiaca (FC)

Stima del numero di battiti cardiaci al minuto (BPM) in base ai segnali elettrici rilevati nella forma d'onda dell'ECG.



### Frequenza del polso arterioso (PR)

Stima del numero di volte al minuto in cui il sangue viene spinto dal cuore attraverso il corpo in base alle variazioni di assorbimento della luce pulsatile utilizzate per determinare la SpO<sub>2</sub>.



### Frequenza respiratoria pletismografica (RRp<sup>®</sup>)

Stima del numero di volte al minuto in cui i polmoni si espandono e si contraggono in base alle variazioni cicliche nel fotopletismogramma (pletismografia o PPG).



### Fibrillazione atriale (AFib)

Classificazione del battito cardiaco irregolare effettuata sulla forma d'onda dell'ECG basata sulla rilevazione di segnali elettrici nelle due camere superiori degli atri che si attivano rapidamente e contemporaneamente.



### Indice di perfusione (Pi)

Il Pi calcola la forza relativa del segnale pulsatile utilizzato per SpO<sub>2</sub> e frequenza cardiaca e aumenta con una migliore circolazione sanguigna. I valori di SpO<sub>2</sub> potrebbero essere più affidabili quando il valore di Pi è maggiore.



### Indice di variabilità pletismografica (PVi<sup>®</sup>)

Calcolo delle variazioni dinamiche dell'indice di perfusione (Pi) in un intervallo di tempo in cui si sono verificati uno o più cicli respiratori completi.



### Variabilità della frequenza del polso (PRV)

Calcolo della variazione della quantità di tempo tra gli impulsi monitorati durante la stima della frequenza cardiaca.

Espandi e scala il telemonitoraggio per supportare gli ospedali per tutti gli utilizzi:

- ✓ Assistenza continua
- ✓ Dall'ospedale a casa
- ✓ Ospedale a domicilio



# Gestisci l'assistenza e la guarigione dei pazienti senza problemi

## Sorveglianza i pazienti giorno e notte

Il monitoraggio continuo e in tempo reale 24 ore su 24, 7 giorni su 7, tiene traccia dei parametri di salute dei pazienti giorno e notte per fornire informazioni complete.

## Con dati affidabili

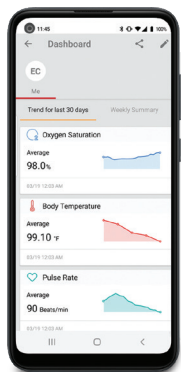
L'accesso immediato ai dati sanitari dei pazienti aiuta i medici a rimanere al passo con i cambiamenti e a dare priorità a coloro che potrebbero aver bisogno di intensificare la terapia.



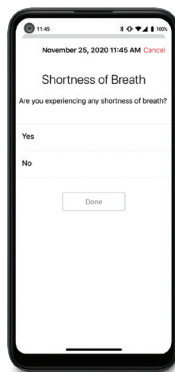
## Tieni traccia dei progressi

Rimani in contatto sia con i pazienti pre e post-chirurgici che richiedono un monitoraggio intensivo a breve termine sia con i pazienti che richiedono assistenza continua e che potrebbero aver bisogno di un monitoraggio a lungo termine, per tutto il decorso della malattia.

# Integra con Masimo SafetyNet



✓ Visualizza i dati e le tendenze in tempo reale con l'app Masimo SafetyNet



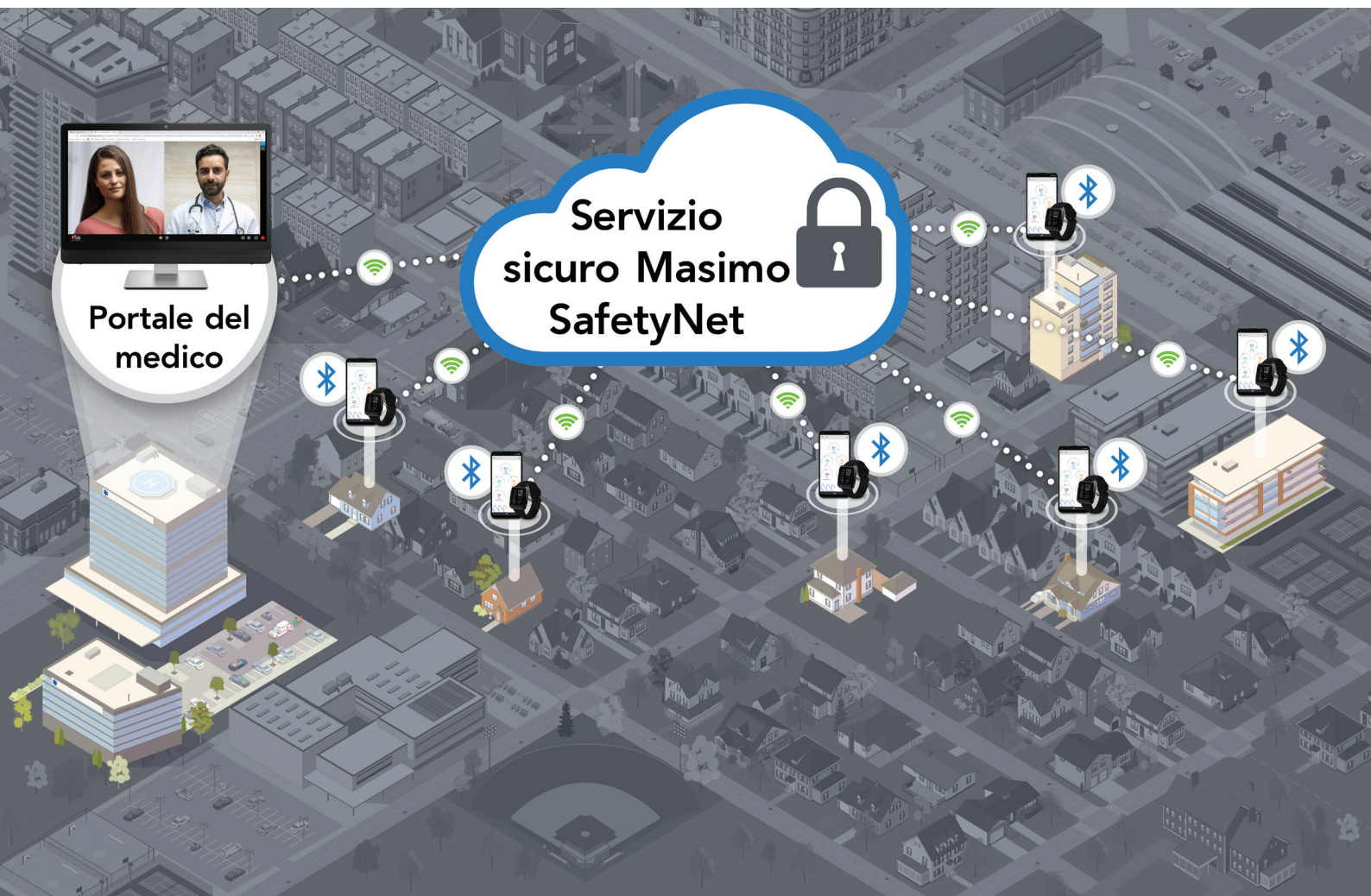
✓ Aiuta i pazienti a seguire il giusto percorso con i CareProgram™ personalizzabili



✓ Analizza i dati dei pazienti, le notifiche di avviso e le risposte di CareProgram sul portale clinico



✓ Disponibile per dispositivi Android e iOS



# Dagli innovatori della fidata pulsossimetria Masimo SET®

Ispirato dalla stessa tecnologia che ha rivoluzionato la pulsossimetria oltre 30 anni fa, miniaturizzata per acquisire i dati sanitari dal polso.

## Masimo SET®

- > Utilizzato per monitorare oltre 200 milioni di pazienti ogni anno<sup>1</sup>
- > Oltre 100 studi hanno dimostrato che supera altre tecnologie di pulsossimetria in termini di prestazioni<sup>2</sup>

### Cosa include

**Sistema Masimo SafetyNet** . . . . . App scaricabile gratuitamente  
CarePrograms personalizzabili  
Portale per medici

**Masimo W1** . . . . . Modulo orologio  
Cavo di ricarica wireless  
Istruzioni per la configurazione

### Masimo W1 - Specifiche fisiche

**Alimentazione** . . . . . Batteria ricaricabile agli ioni di litio  
Fino a 24 ore di funzionamento\*  
Permette di caricare la batteria dallo  
0 all'80% della capacità in <3 ore  
Ricarica wireless

**Grado di protezione dall'ingresso di liquidi** . . . . . Protezione contro  
gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni (IP24)

**Comunicazione** . . . . . Bluetooth Low Energy per l'associazione  
dell'app Masimo SafetyNet su smartphone

**Schermo** . . . . . Quadrante touch da 40 mm  
Profondità (P): 1,57 cm  
Colore a 16 bit  
Corning Gorilla Glass 3

**Peso** . . . . . 34 g (senza cinturino)  
54 g (con cinturino)

**Dimensioni (con cinturino)** . . . . . Larghezza (L): 3,76 cm  
Lunghezza (L): 26,7 cm

### Specifiche di misurazione

#### Saturazione dell'ossigeno (SpO2)

Intervallo di visualizzazione . . . . . Da 0% a 100%  
Accuratezza (in assenza di movimento) . . . . . ±2% A<sub>RMS</sub>

#### Frequenza cardiaca (PR)

Intervallo di visualizzazione . . . . . Da 25 a 240 bpm  
Accuratezza (in assenza di movimento) . . . . . ±3 bpm A<sub>RMS</sub>

#### Elettrocardiografia (ECG)

Una forma d'onda della derivazione, registrazione di 30 secondi  
Intervallo di ampiezza . . . . . ≥ 10 mV  
Risoluzione . . . . . ≤ 1 µV  
Frequenza di archiviazione . . . . . 500 Hz  
Velocità di scorrimento del display . . . . . ≥ 25 mm/sec

#### Classificazione ECG

Ritmo sinusale normale  
Frequenza cardiaca elevata (quando la FC è >100 bpm)  
Frequenza cardiaca bassa (quando la FC è <50 bpm)  
Rilevamento della fibrillazione atriale (AFIB)

#### Frequenza cardiaca (FC) da ECG

Intervallo di visualizzazione . . . . . Da 25 a 240 bpm  
Accuratezza . . . . . Accuratezza: ± 5 bpm o 10%, a seconda  
di quale è il valore maggiore

#### Variabilità della frequenza cardiaca (PRV)

Intervallo di visualizzazione . . . . . Da 0 ms a 150 ms

#### Frequenza respiratoria pletismografica (RRp)

Intervallo di visualizzazione . . . . . 4 rpm-70 rpm  
Accuratezza (in assenza di movimento) . . . . . ±3 rpm A<sub>RMS</sub>

#### Indice di variabilità pletismografica (PVi)

Intervallo di visualizzazione . . . . . Da 0 a 100

#### Indice di perfusione (Pi)

Intervallo di visualizzazione . . . . . da 0,02 a 20%

Scopri di più:



<sup>1</sup> Stima: dati di archivio Masimo. <sup>2</sup> Gli studi clinici pubblicati sulla pulsossimetria e sui vantaggi di Masimo SET® sono disponibili sul nostro sito Web all'indirizzo <http://www.masimo.com>. Gli studi comparativi comprendono studi indipendenti e oggettivi che sono composti da abstract presentati durante meeting scientifici e articoli di riviste sottoposti a peer review.

\*Rappresenta il tempo di esecuzione approssimativo in base al tempo di accensione schermo: 0%, connessione Bluetooth attiva, misurazione attiva, SpO2 e frequenza cardiaca (monitoraggio continuo parametri vitali attivo), frequenza cardiaca (10 misurazioni modalità controllo sporadico), utilizzando una batteria completamente carica.