



SCHILLER
The Art of Diagnostics

“Corso di aggiornamento per l’utilizzo dei nuovi defibrillatori di AV3”

DEFIGARD Touch 7



Staff del corso

Tassinari Fausto

Dir. Vendite Div. Emergency&Rescue Sago Medica
Specialista di prodotto qualificato Schiller

Ing. Leonardo Orioli

Project Manager Sago Medica per le Marche
Specialista di prodotto qualificato Schiller

Gianluca Pieroni

Agenzia per le Marche di Sago Medica - Primed srl
Specialista di prodotto qualificato Schiller



Programma del corso (basato sul manuale d'uso)

1° PARTE

- Come si presenta il dispositivo
- Alimentazione e fissaggio al mezzo di soccorso
- Sostituzione batteria e sistemi di ricarica
- Accensione dispositivo

Durata 15 min

2° PARTE

- Parametri e funzioni
- Invio ECG in rete
- Auto test

Durata 75 min

3° PARTE

- Attività pratica sul dispositivo
- Verifica efficacia del corso

Durata 30 min



1° PARTE

- Come si presenta il dispositivo
- Alimentazione e fissaggio al mezzo di soccorso
- Sostituzione batteria e sistemi di ricarica
- Accensione dispositivo



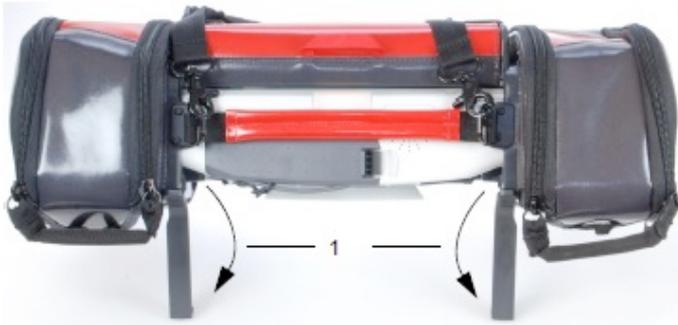
Come si presenta il dispositivo



- Estremamente compatto e leggero
- Borse per alloggiare accessori
- Stampante Bluetooth integrata nella borsa sinistra

Come si presenta il dispositivo

Durante l'intervento, è possibile aprire le due barre di posizionamento (1) per mantenere il dispositivo in una posizione ergonomica.

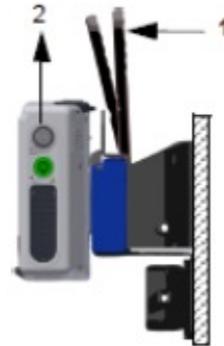
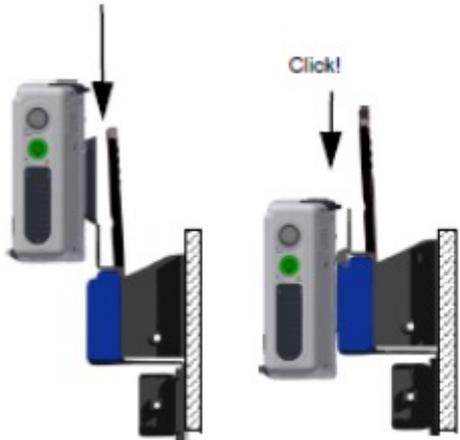


Durante il trasporto, il dispositivo può essere fissato alla spondina della barella, utilizzando gli appositi ganci inseriti nella tracolla.

Alimentazione e fissaggio al mezzo di soccorso



Quando il Defigard è alloggiato sul supporto 10G è automaticamente in ricarica.



Alimentazione e fissaggio al mezzo di soccorso

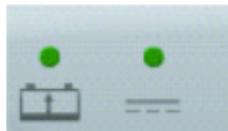


La batteria di alimentazione si ricarica automaticamente quando il dispositivo viene collegato all'alimentazione c.c. esterna tramite la docking station LED (2). La batteria di alimentazione impiega circa 2 ore per ricaricarsi al 90%.

La ricarica della batteria è indicata dal LED sopra il simbolo della batteria.

- LED (1) acceso in modo fisso = problema alla batteria
- LED (1) lampeggiante = batteria in ricarica
- LED (1) spento = batteria completamente carica

(1) (2)



Sostituzione batteria e sistemi di ricarica



1. Aprire lo sportellino

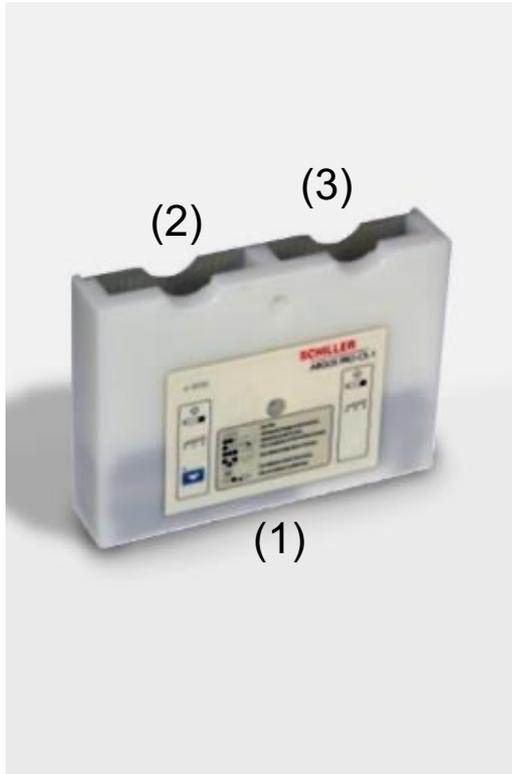
2. Per rimuovere la batteria, premere i due fermi blu in modo da rilasciare e rimuovere la batteria.

3. Per effettuare la sostituzione, procedere come indicato di seguito:

- Far scorrere la batteria nell'apposito vano con i contrassegni posizionati come illustrato.
- Spingere la batteria a fondo fino a quando non scatta in sede con i fermi blu.

4. Chiudere lo sportellino accertandosi che si chiuda correttamente con l'emissione di un "click".

Sostituzione batteria e sistemi di ricarica



- Inserire la batteria nel caricabatterie e premerla nella sua sede fino a quando si innesta con uno scatto nei due fermi blu.
- Per rimuovere una batteria, premere i due fermi blu in modo da rilasciarla.
- Il caricabatterie ha doppi contatti, quindi una batteria può essere inserita in entrambe le direzioni.

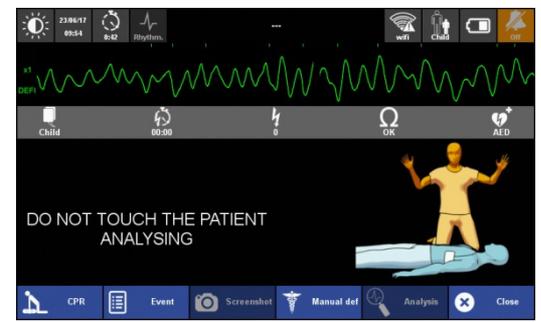
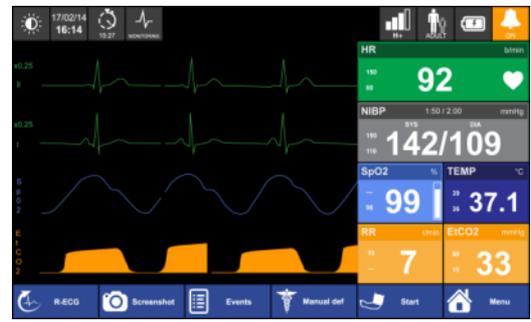
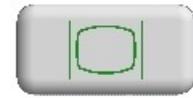
- (1) Pannello di controllo/indicatore
(2) Apertura 1 della batteria - per la calibrazione della batteria è possibile utilizzare solo questa apertura.
(3) Apertura 2 della batteria.

Sostituzione batteria e sistemi di ricarica



Si inserisce nella piastra posteriore del defibrillatore, facendolo scorrere dal basso verso l'alto fino a quando non si illumina il LED indicatore dell'alimentazione di rete.

Accensione del dispositivo



i Tempo di avvio veloce: 7 secondi!



Accensione del dispositivo



La stampante ha un caricabatterie dedicato il cui spinotto viene inserito attraverso un'apposita fessura sul retro della borsa.

2° PARTE

- Parametri e funzioni
- Invio ECG in rete
- Auto test



Interfaccia utente intuitiva



- Grazie al touch screen, DEFIGARD Touch 7 è molto facile da usare
- Solo ciò che è veramente necessario durante l'intervento è visibile e accessibile



Touch screen capacitivo da 7 pollici, protetto da vetro temperato. Certificato per l'uso con i guanti.

IK07 = grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni; caduta di un corpo di 500g da 40cm di altezza.

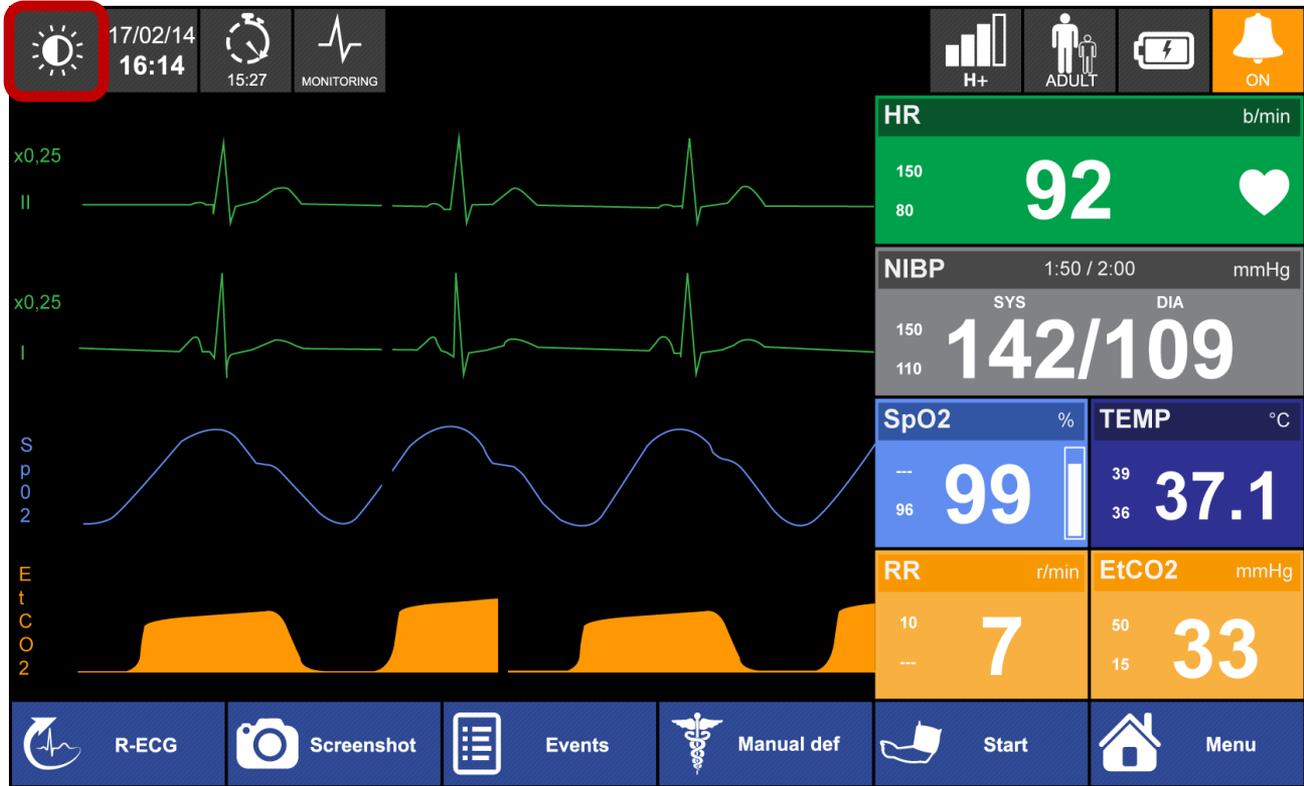


Blocco del touch screen



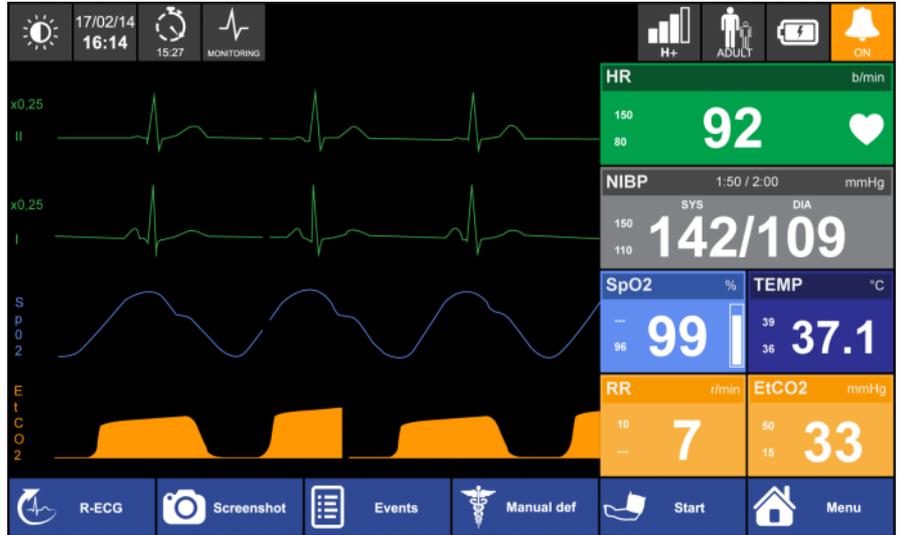
- Blocco schermo: premere il tasto verde e selezionare «blocca schermo sensibile al tatto».
- Sblocco schermo: premere 2 volte il tasto verde.

L'interfaccia utente



Modalità ad alto contrasto

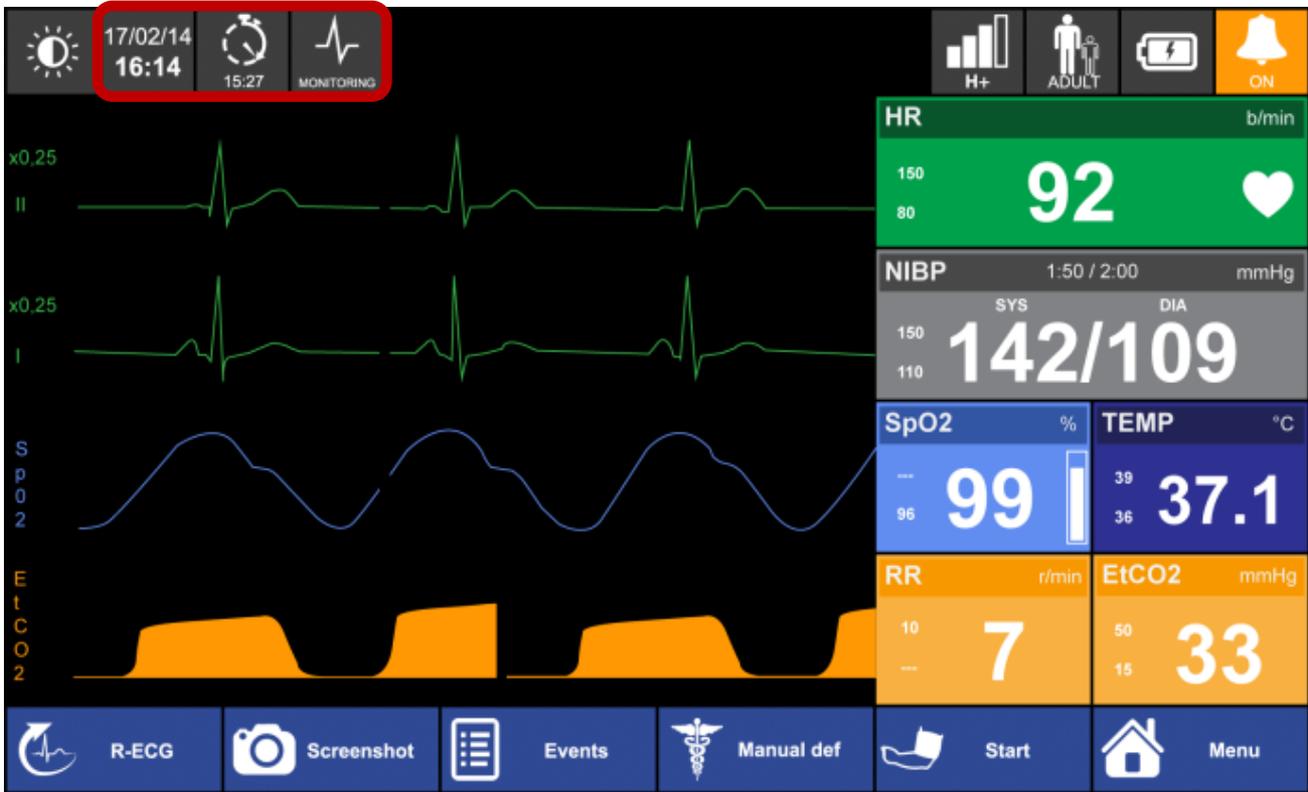
Per una buona visibilità in tutte le condizioni



i Quando si passa alla modalità contrasto elevato, la luminosità del display viene automaticamente impostata al 100%



L'interfaccia utente



L'interfaccia utente



17/02/14
16:14

- Data e ora correnti. L'aggiornamento avviene in maniera automatica grazie alla connessione di rete.

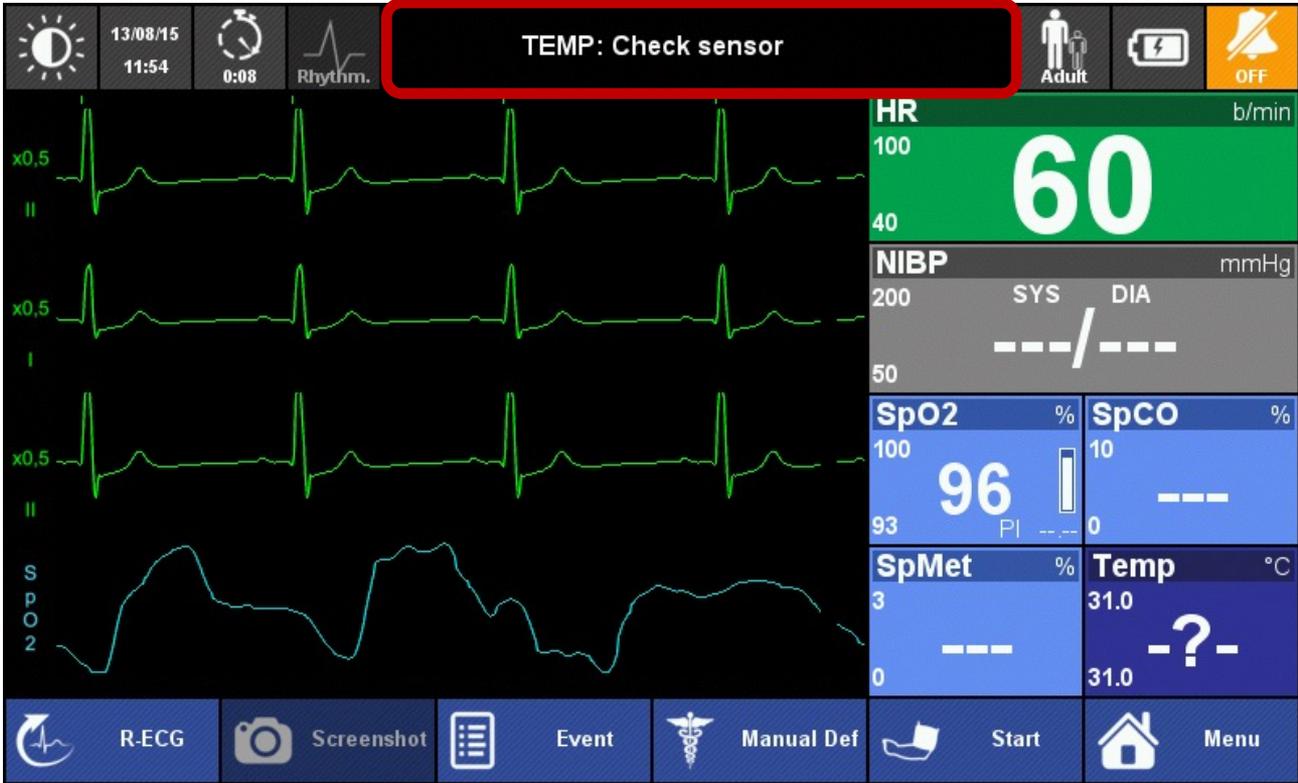


- Cronometro dell'intervento visualizzato in ore / minuti. Questo viene azzerato ad ogni nuovo intervento.

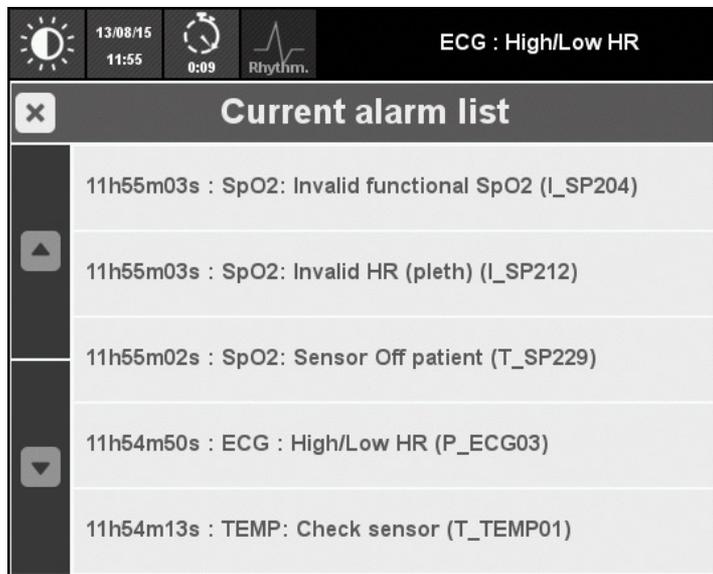


- Modalità ECG (Ritmo, Monitoraggio, Diagnostica) in base ai filtri applicati.

L'interfaccia utente



Area notifiche

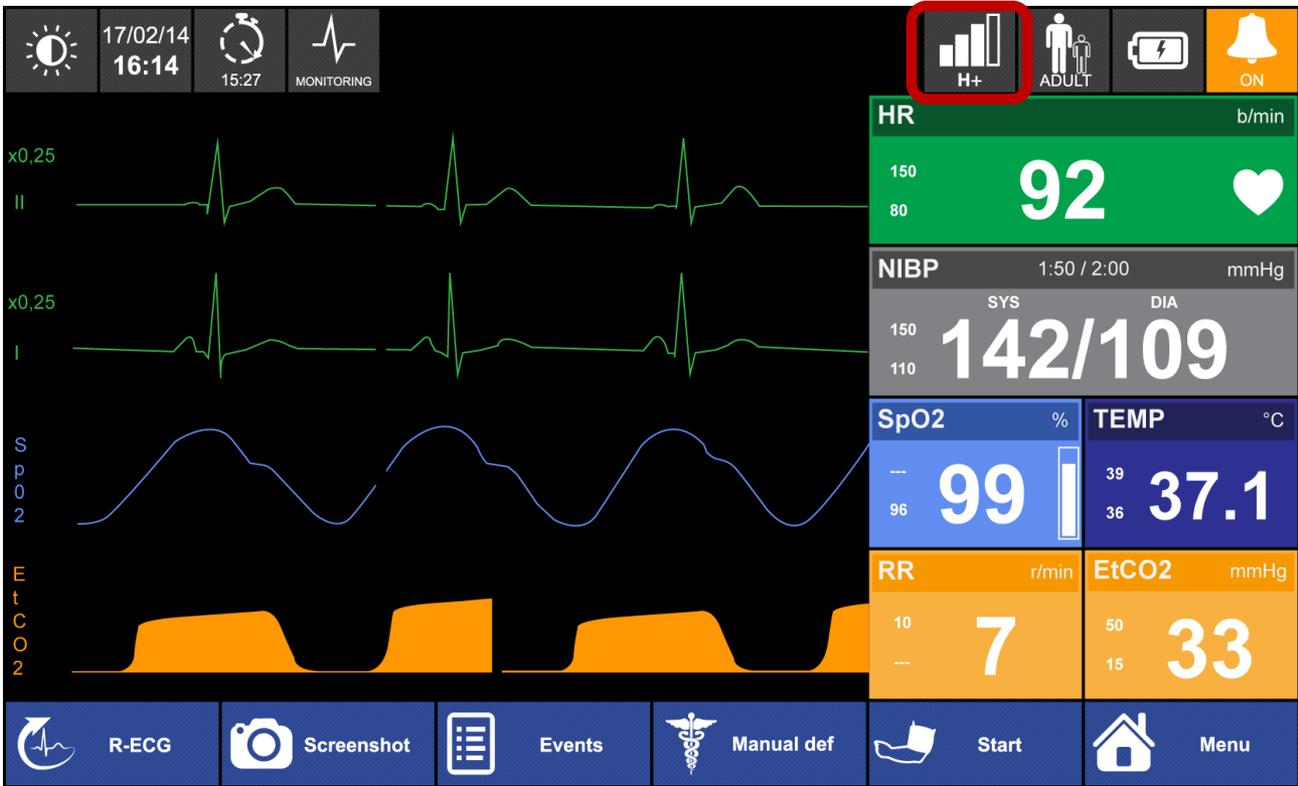


- Solo l'allarme con la priorità più alta viene visualizzato nell'area di notifica.
- Premendo l'area di notifica, è possibile visualizzare tutti gli attuali allarmi validi (fisiologici e tecnici)



Non appena scompare la condizione dell'allarme, l'allarme viene automaticamente cancellato.

L'interfaccia utente



Status delle trasmissioni



- Stato della rete in standby (sempre attivo)



- Trasmissione in corso



- Trasmissione con successo



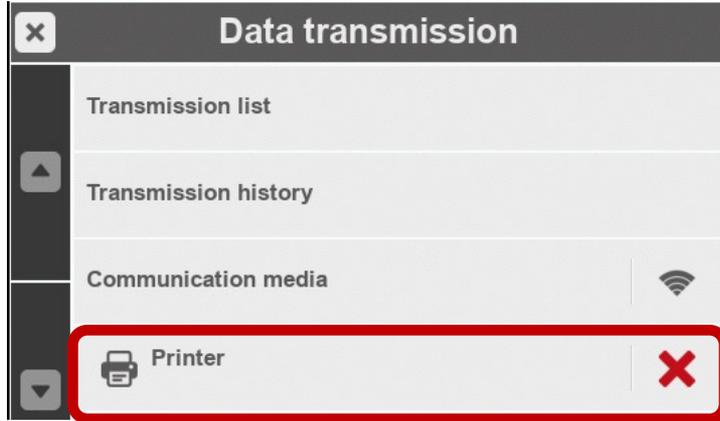
- Trasmissione fallita

Menu di trasmissione dati



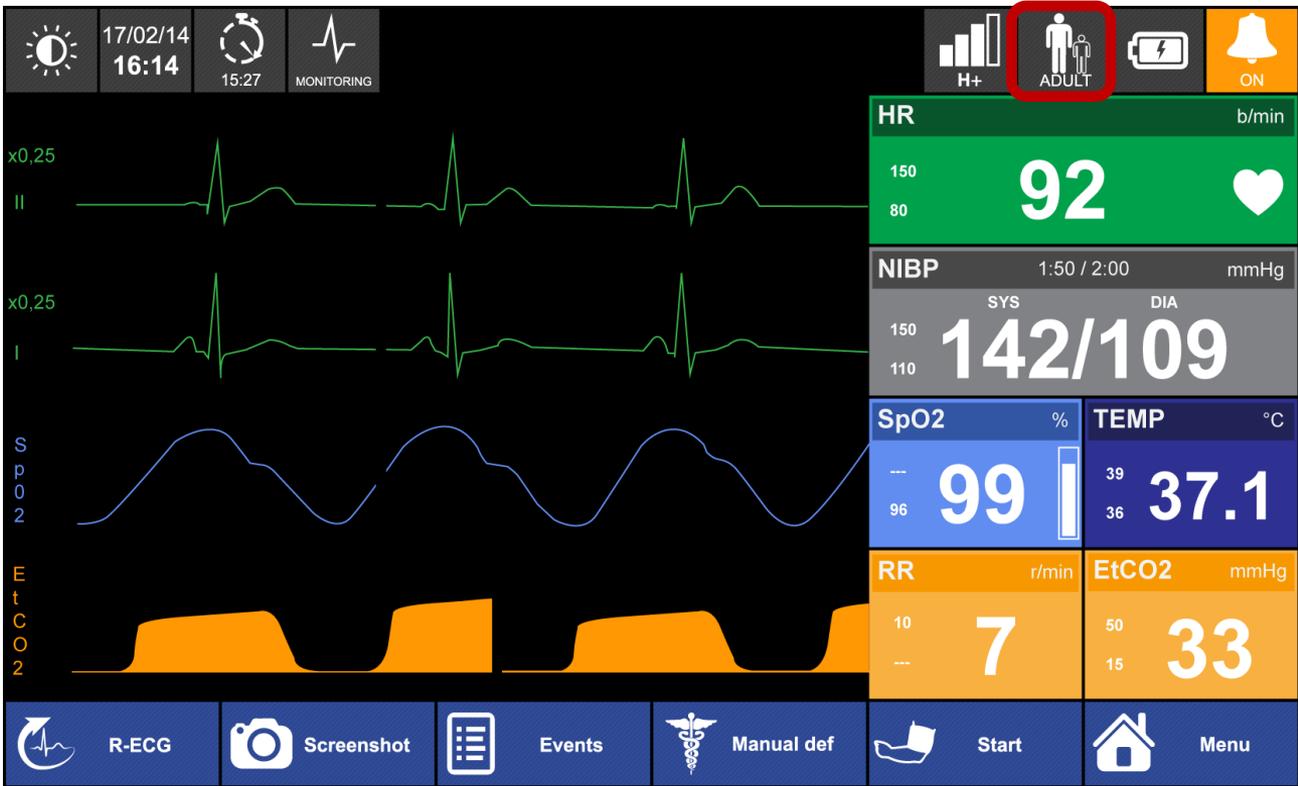
- Il dispositivo inizia sempre con un supporto di trasmissione predefinito (GSM, WIFI o Ethernet)
- Il vostro dispositivo è dotato o del solo modulo GSM o del solo modulo WIFI, in base all'ubicazione (territorio o PPI)

Menu di trasmissione dati

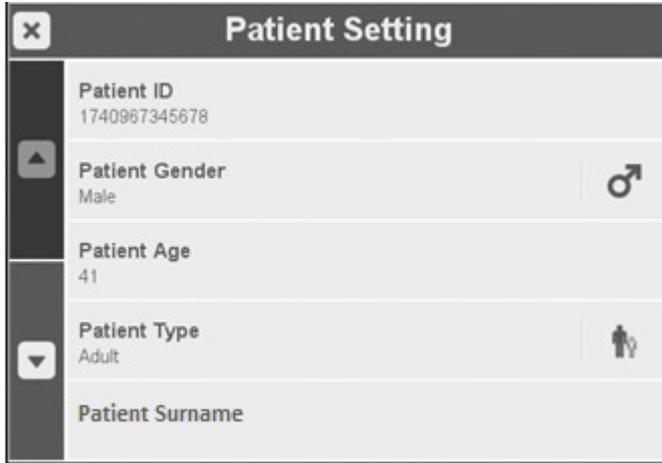


- Quando la stampante è accesa nel campo stampante troveremo una spunta verde.
- Se la stampante fosse spenta il campo visualizza una X rossa

L'interfaccia utente



Informazioni paziente



× Patient Setting

Patient ID
1740967345678

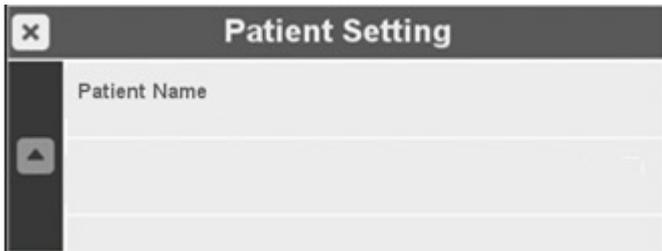
▲ Patient Gender
Male ♂

Patient Age
41

▼ Patient Type
Adult 👤

Patient Surname

- Questi dati verranno inviati assieme all'ECG durante la trasmissione GSM, stampati sull'ECG e memorizzati nel report dell'intervento
- L'età è particolarmente importante quando si usa ECG, poiché ciò potrebbe cambiare l'interpretazione.



× Patient Setting

Patient Name

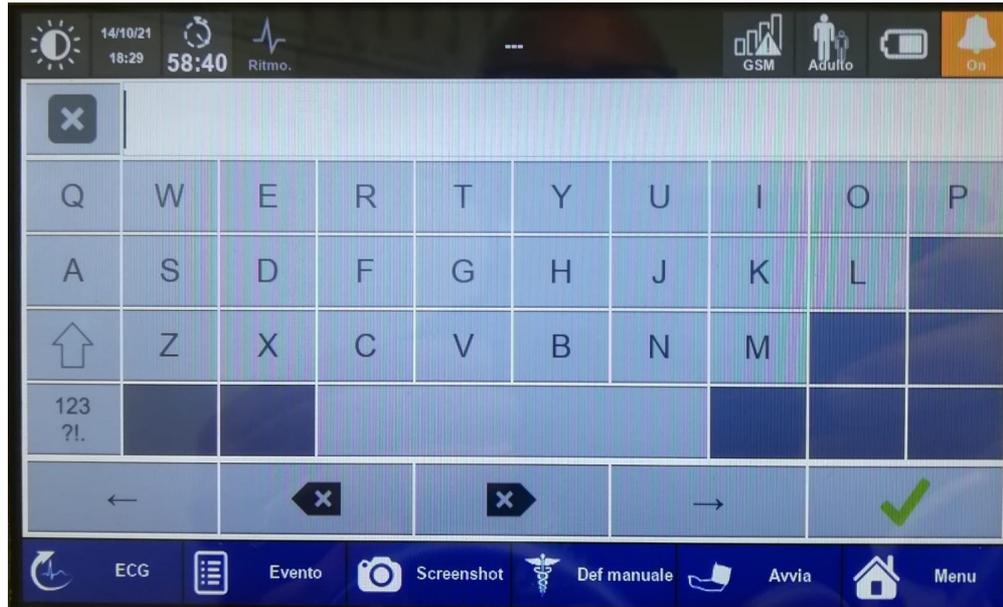
▲



Il passaggio del tipo di paziente da adulto a bambino / neonato comporta un adattamento automatico delle energie sia in defibrillazione manuale che in DAE

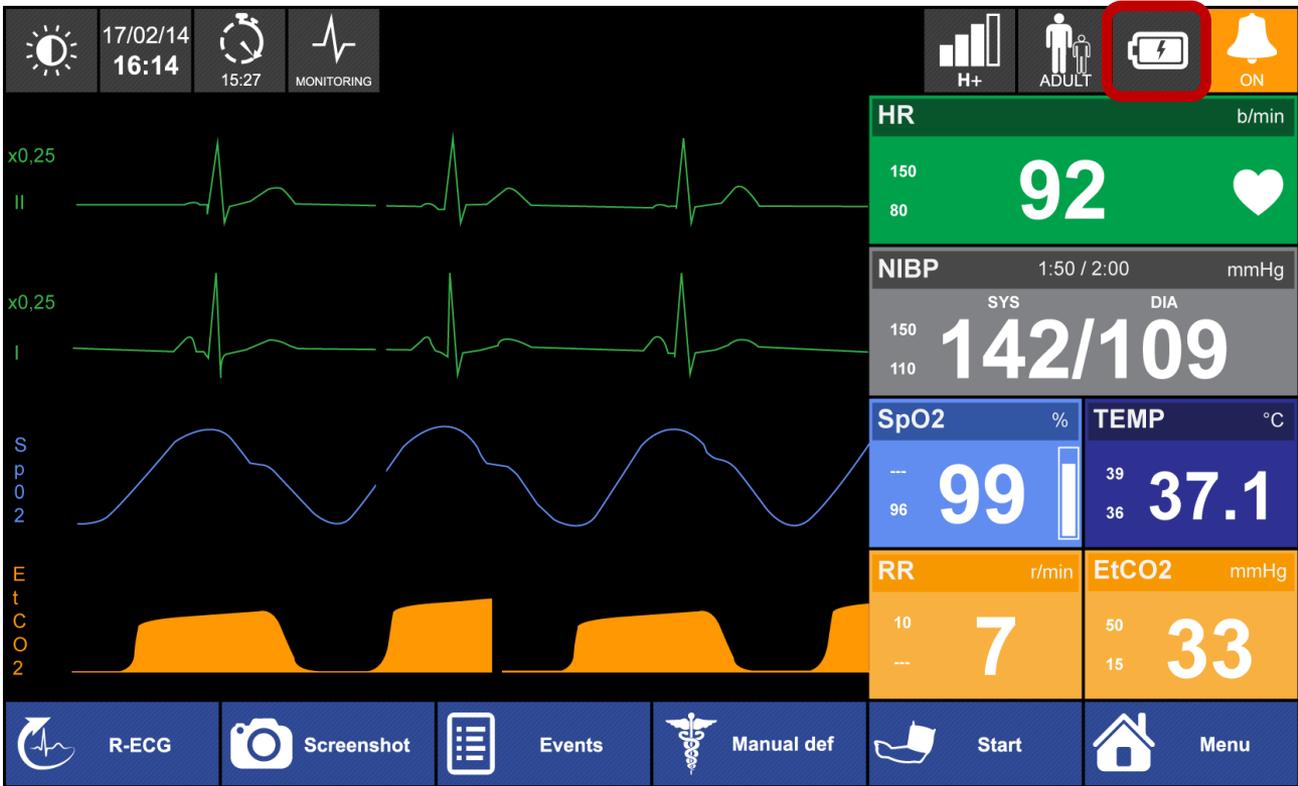


Informazioni paziente



Selezionando il campo da compilare si attiva la tastiera touch che rende semplice e veloce l'inserimento dei dati.

L'interfaccia utente



Informazioni sulla batteria

Battery	
Load level	100 %
Autonomy estimated	6 Hours 00 Minutes
No. of shocks estimated	194 shocks
Safety cell voltage level	Safety cell OK

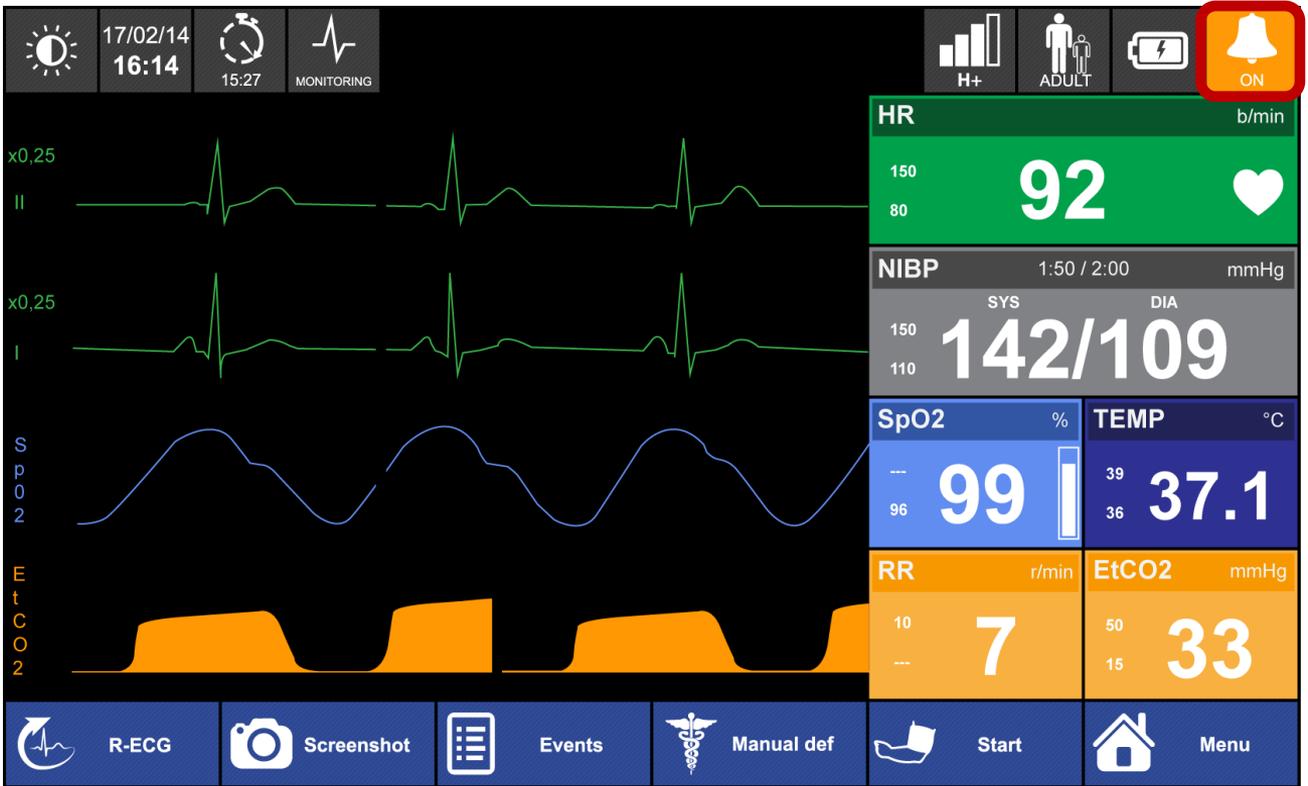
- Il campo batteria ci dà indicazioni in termini di autonomia residua in percentuale, ore e minuti e numero di scariche erogabili.



Consente inoltre di controllare il supporto della batteria di backup.



L'interfaccia utente

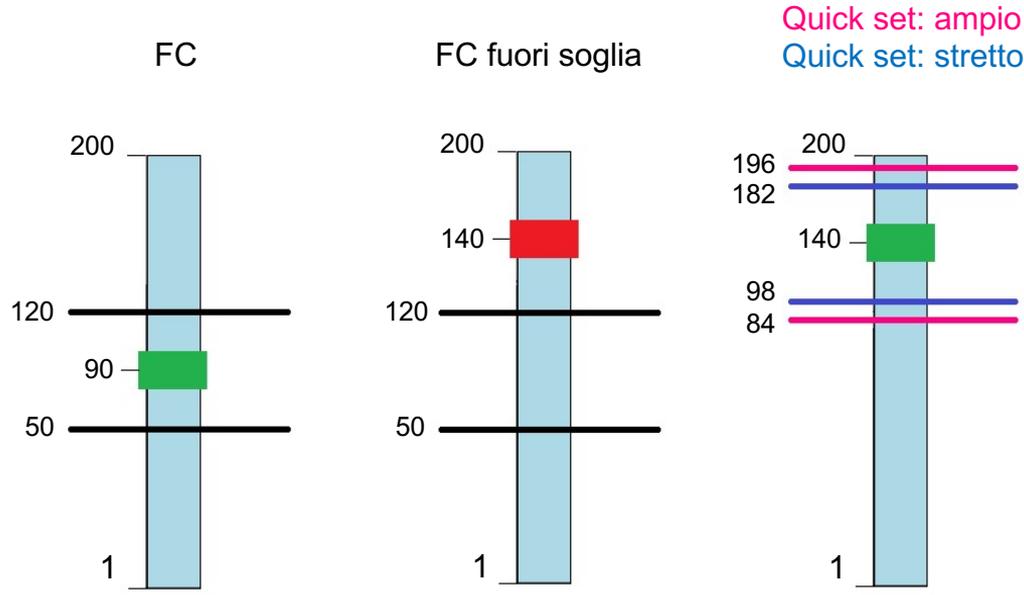


Impostazioni di allarme



- Impostazioni di soglie di allarme simultanee e veloci in base al monitoraggio corrente del paziente.

Esempio:

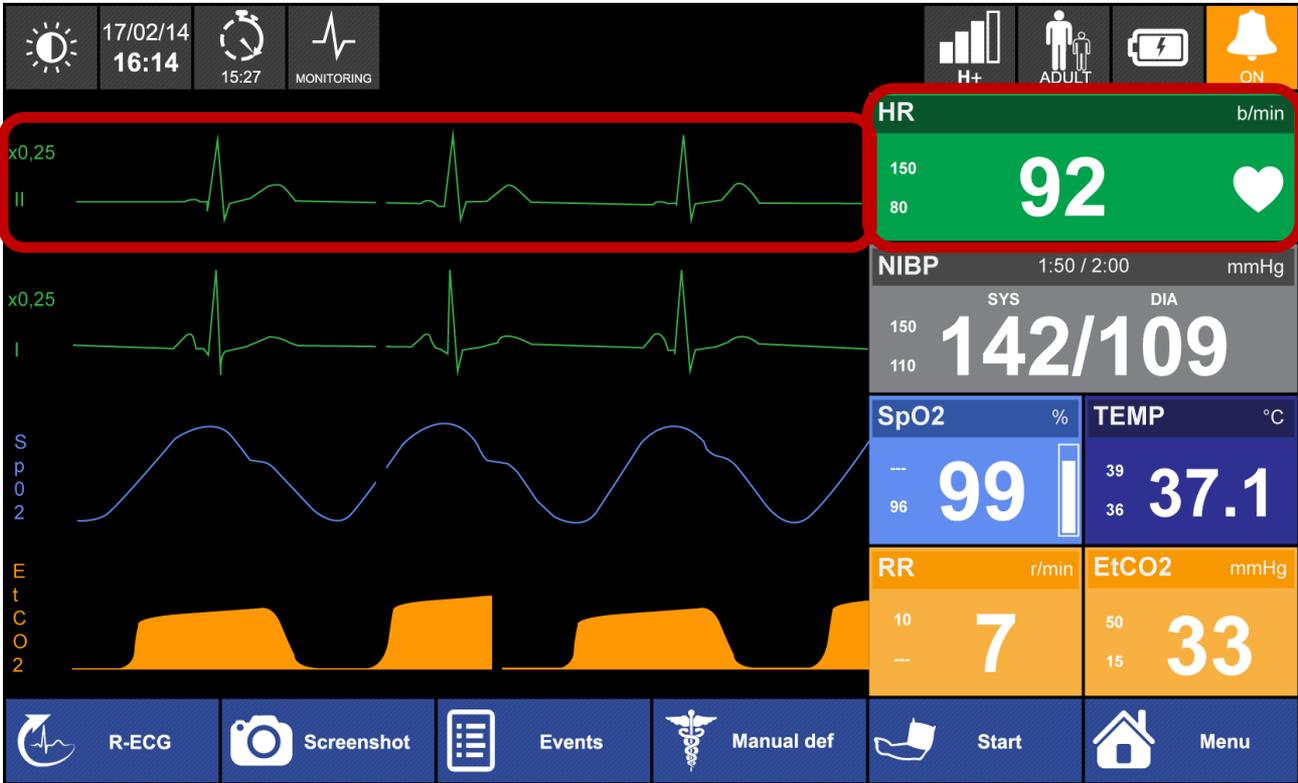


Allarmi



- **Allarme tecnico: Priorità Bassa**
 - Tono emesso una volta
 - Punto interrogativo nella casella dei parametri
 - Il LED arancione si illumina fisso
- **Allarme fisiologico: Priorità Media**
 - Tono emesso ogni 10 secondi
 - Il riquadro dei parametri lampeggia in rosso
 - Il LED arancione lampeggia
- **Allarme fisiologico: Alta Priorità**
 - Avviene solo in caso di VF/VT/Asystole
 - Tono emesso ogni 10 secondi
 - Il riquadro dei parametri lampeggia in rosso
 - Il LED ROSSO lampeggia

L'interfaccia utente



ECG menu



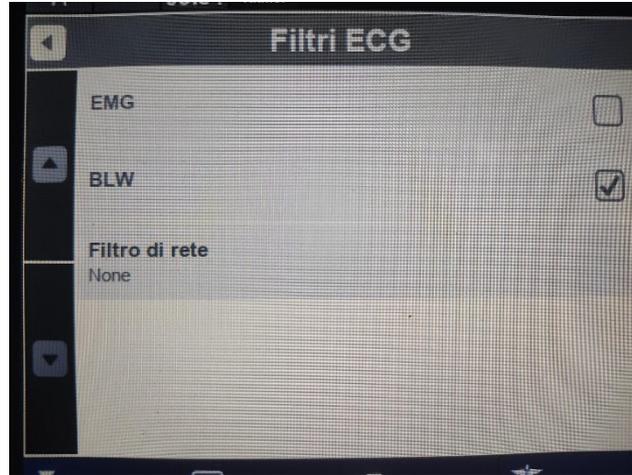
- La frequenza cardiaca viene sempre calcolata sulla prima curva, la sorgente può essere su ECG (derivazione II o Defi) o SpO2. Se impostato su "Auto", il dispositivo passa automaticamente alla sorgente migliore, se disponibile: 1-Defi, 2-ECG, 3-SpO2

ECG menu



- Quando la scala automatica è attiva, l'ampiezza della curva ECG viene regolata automaticamente.

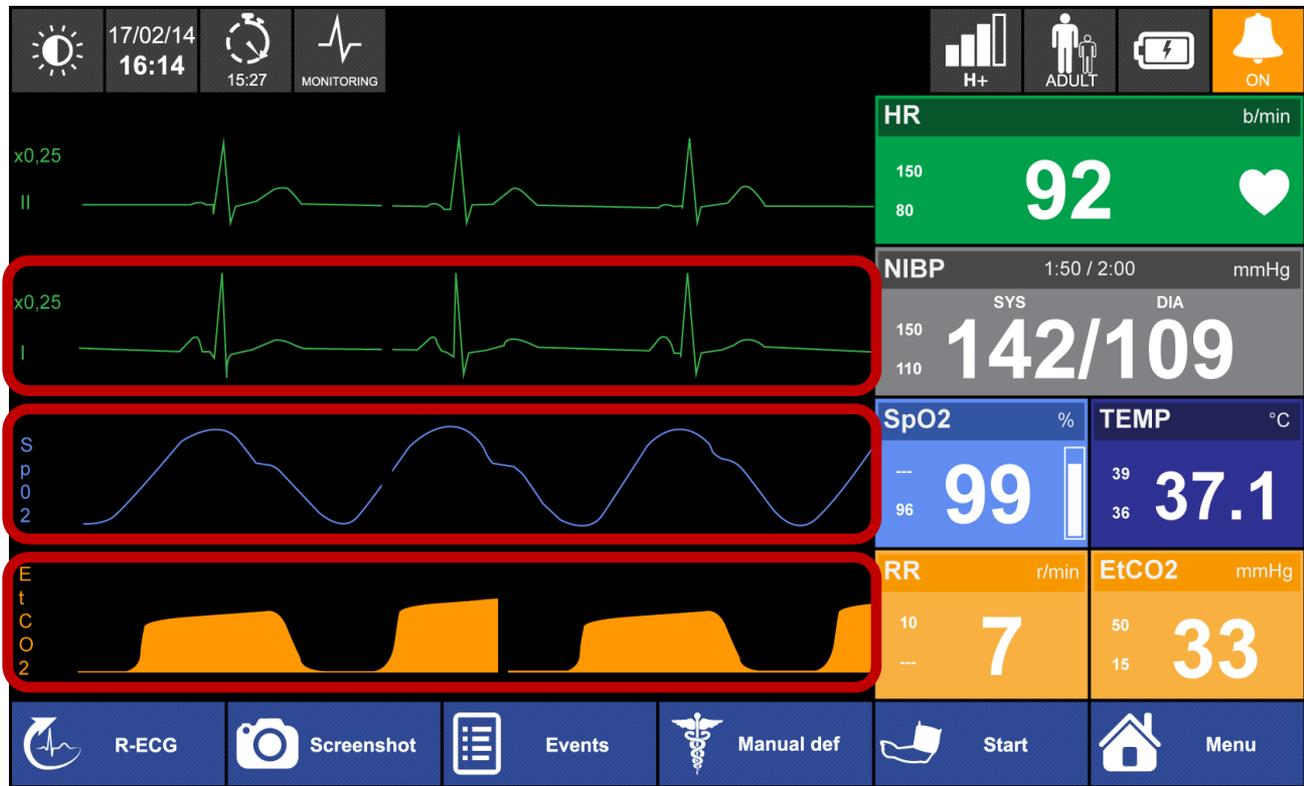
Filtri ECG



- Durante l'acquisizione dell'ECG filtri disattivati e icona diagnostica
- In configurazione standard, per il monitoraggio del paziente, abbiamo filtro BLW (sbandamento linea base) attivo e icona ritmo
- Se necessitiamo durante il trasporto di aumentare il filtraggio per togliere artefatti attiviamo il filtro EMG (movimenti muscolari) e abbiamo icona ritmo
- Se disattiviamo entrambi i filtri (aumentando il rischio di artefatti) avremo la traccia originale e l'icona monitoraggio



L'interfaccia utente



Selezione delle curve



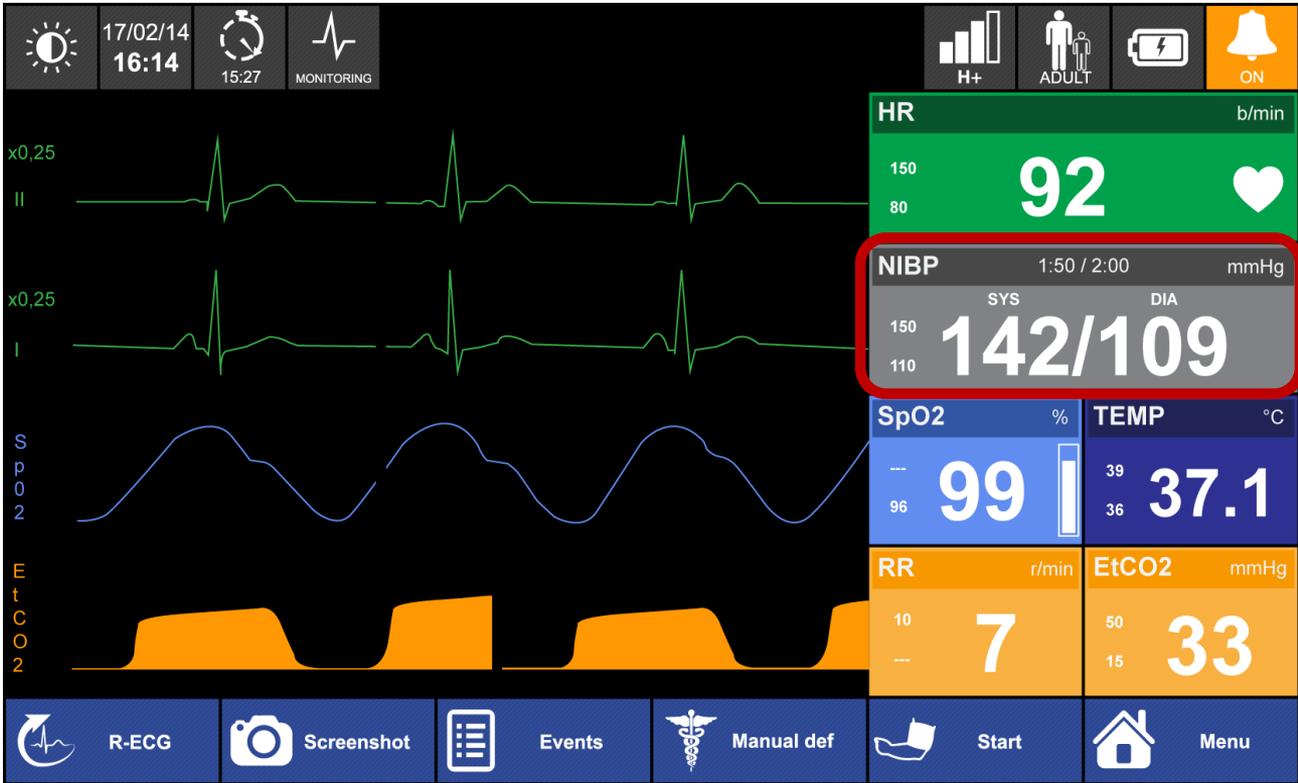
- Al 2 °, 3 ° e 4 °, la curva può essere impostata su (ECG: Defi, I, II, III, aVI, aVr, aVf, SpO2, EtCO2, IBP) o può essere nascosta
- La velocità è sempre di 25 mm / s per ECG, SpO2 e IBP; 12,5 mm / s per EtCO2 e non può essere modificato



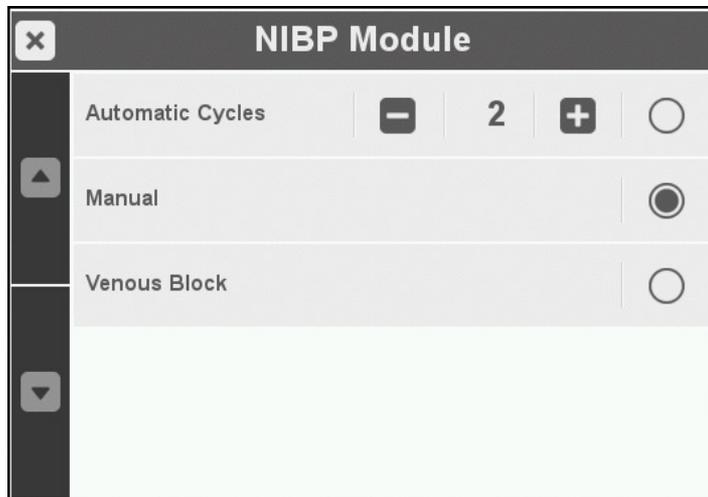
I cavi precordiali possono essere rivisti nella vista ECG a 12 derivazioni



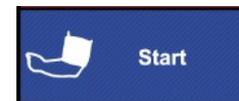
L'interfaccia utente



NIBP Menu



- **Blocco Venoso:** Mantiene una pressione di 50 mmHg per 80 secondi
- La pressione iniziale per adulti, bambini e neonati può essere impostata nel file di configurazione (gestito dall'amministratore del sistema).
- Se la misurazione fallisce, il dispositivo aumenterà automaticamente la pressione da 30 mmHg. Tutte le seguenti misurazioni sono quindi basate sulla sistolica misurata.
- Nei cicli automatici, l'utente deve avviare manualmente la prima misurazione facendo click su



I bracciali il tubo NIBP sono robusti e facili da pulire

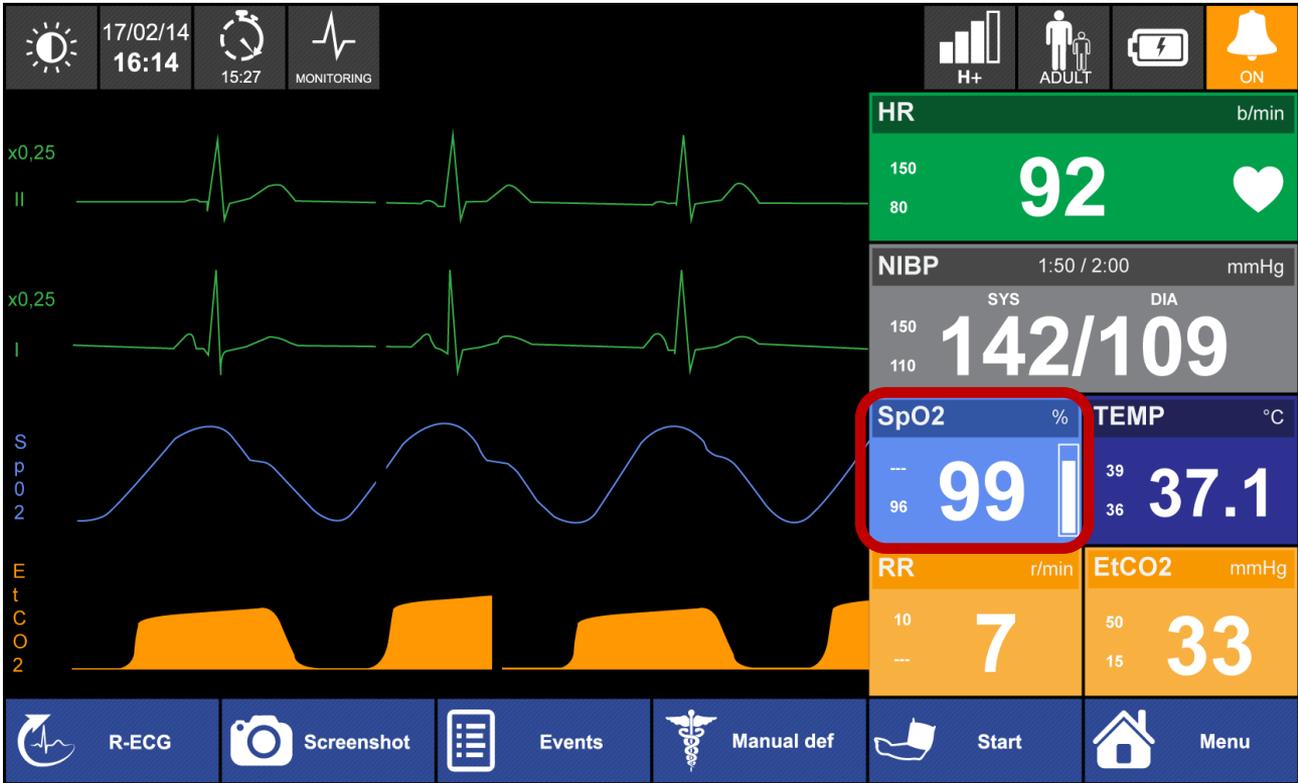


Vista ingrandita delle ultime letture di NIBP



- In modalità di visualizzazione con tutti i valori dei parametri ingranditi, nella sezione NIBP, possiamo osservare, oltre all'ultima lettura della pressione non invasiva, anche le 4 precedenti rilevazioni, con il rispettivo orario, senza dover andare nei trend

L'interfaccia utente



SpO2 Menu



- Grafico a barre = qualità del segnale
- PI = indice di perfusione - da 0,02% a 20%
 - Un PI decrescente è un indizio per il peggioramento del paziente
 - PI può aiutare a scegliere il punto migliore per la misurazione SpO2



Non c'è allarme per PI

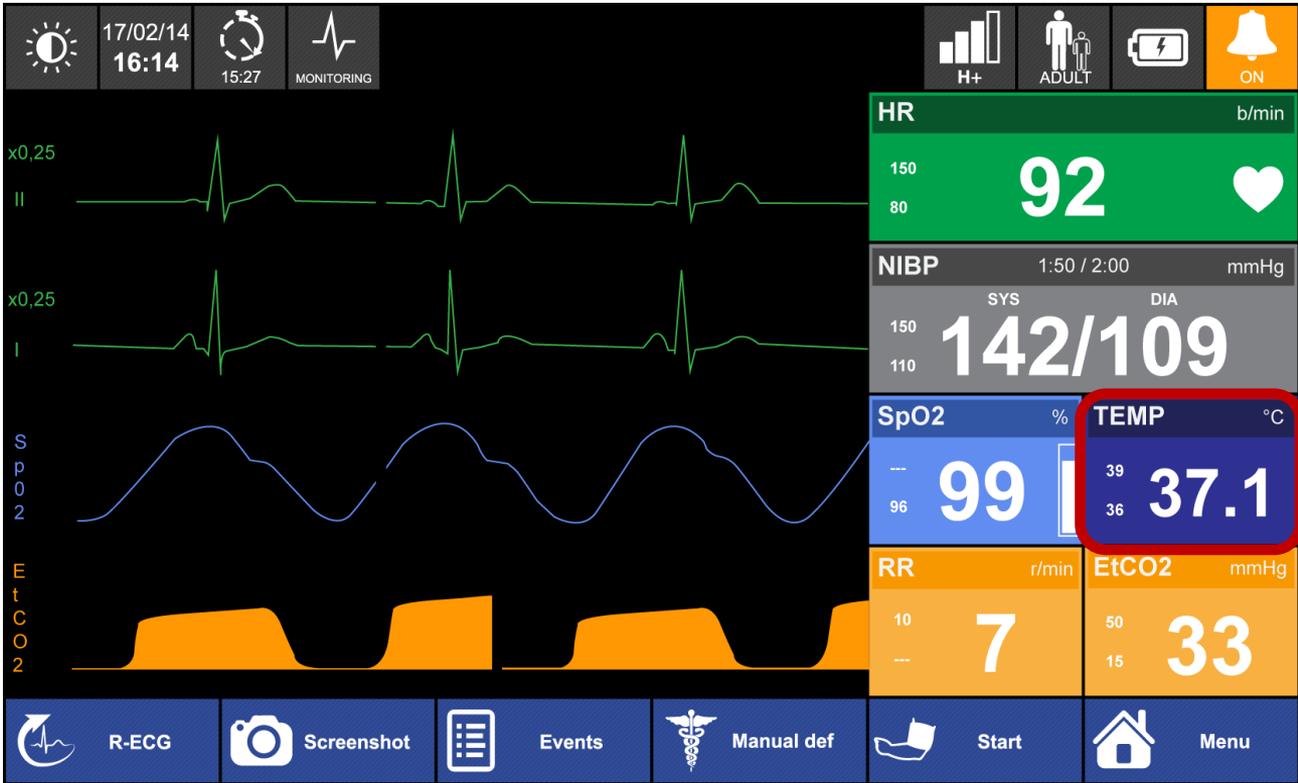


SpO2 Menu

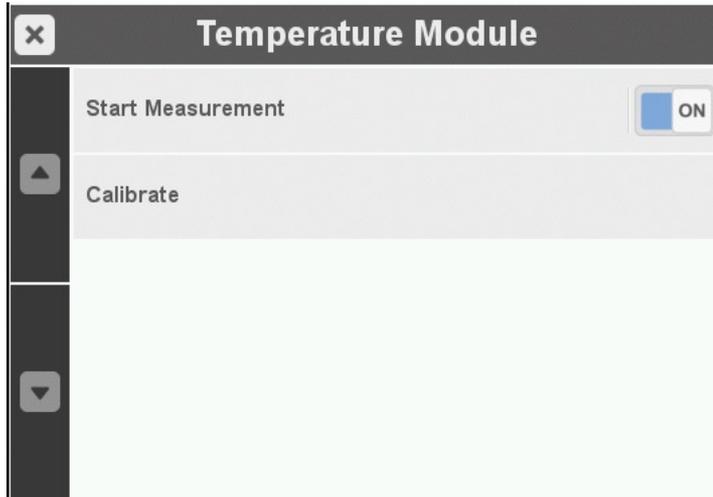


- Sensibilità:
 - **Normal** : Setting di default
 - **Maximum** : Da utilizzare se l'impulso è debole - Potrebbe portare a una misurazione errata se il sensore non è più collegato al paziente (a causa del rumore ...)
 - **APOD** : Permette un migliore rilevamento del sensore del paziente. Non raccomandato per pazienti con PI debole

L'interfaccia utente

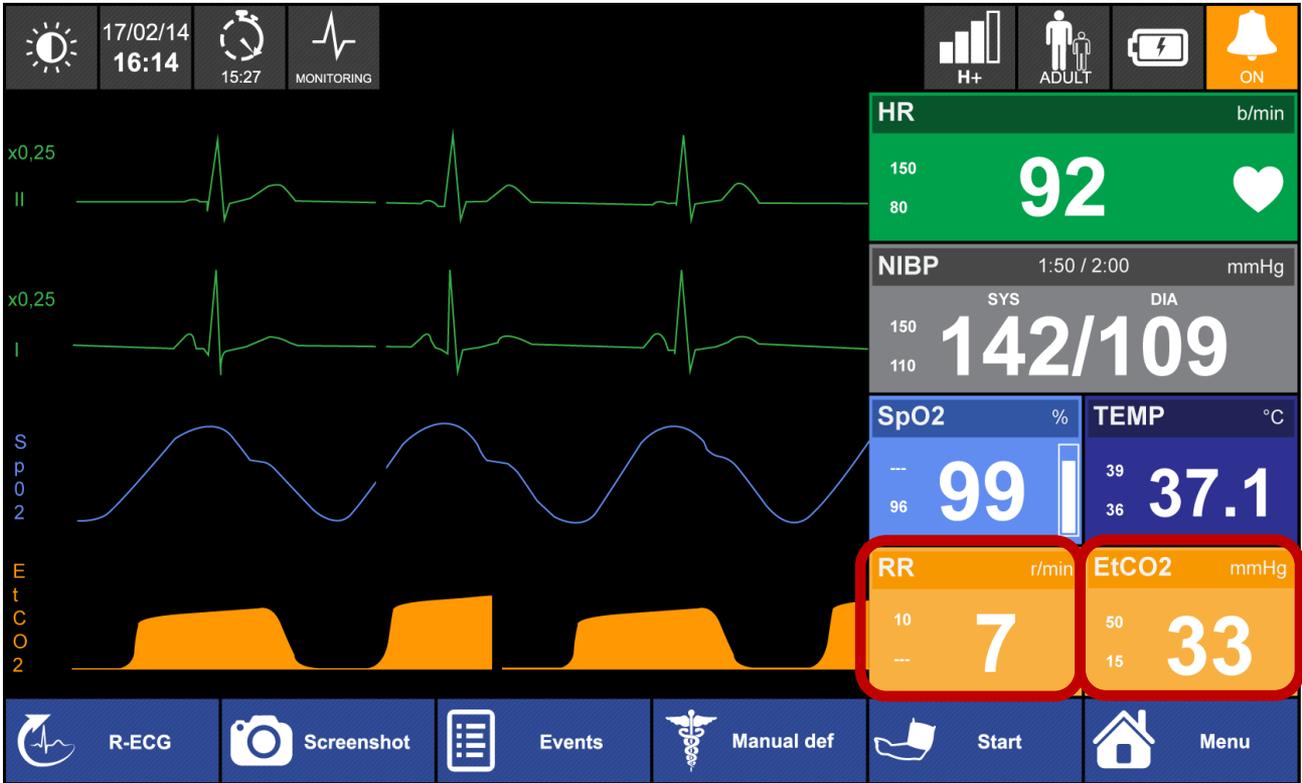


Menu temperatura

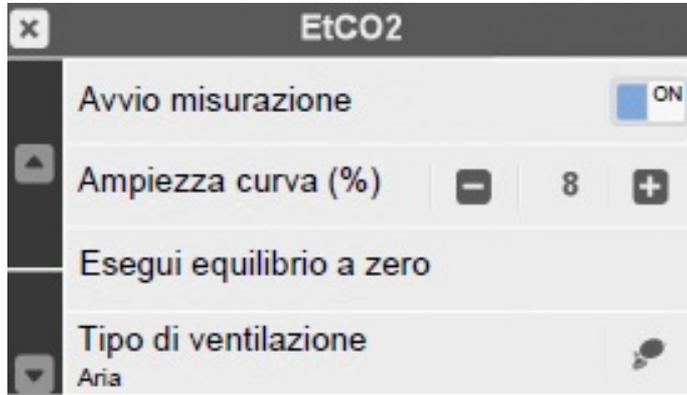


- Il sensore cutaneo è previsto nella fornitura
- Possibilità di collegare anche sonde di tipo esofageo/rettale adulto e pediatrico
- Il parametro deve essere attivato manualmente ad ogni avvio
- Una calibrazione può essere eseguita in qualsiasi momento, in quanto potrebbero esserci fluttuazioni dovute alle condizioni ambientali

L'interfaccia utente



EtCO2 Menu



- Selezionare il tasto OFF/ON per iniziare la misurazione
- Durante l'equilibrio a zero, nell'adattatore non deve entrare aria di respirazione. Se compare il messaggio «Calibrazione CO2 necessaria», occorre rieseguire l'equilibrio a zero, altrimenti è stato eseguito correttamente.
- Nell'impostazione di menu tipo di ventilazione si può selezionare:
 - Aria = paziente ventilato solo con aria
 - Aria + O2 = paziente ventilato con aria e O2
- Si può impostare la percentuale di ampiezza della curva di misurazione a 8, 12 o 15



Il sensore richiede un tempo di riscaldamento di circa 10 secondi per consentire misurazioni assolutamente accurate.



Sensore CO2 IRMA



Oltre alle indicazioni che appaiono sullo schermo, il LED sul sensore fornisce anche le seguenti informazioni:

- Verde fisso = Sistema OK
- Rosso fisso = Errore sensore
- Rosso lampeggiante = Controllare l'adattatore
- Verde lampeggiante = Equilibrio a zero in corso

Adattatore IRMA monouso



Adattatore delle vie respiratorie neonati



Adattatore delle vie respiratorie pediatrico/adulti

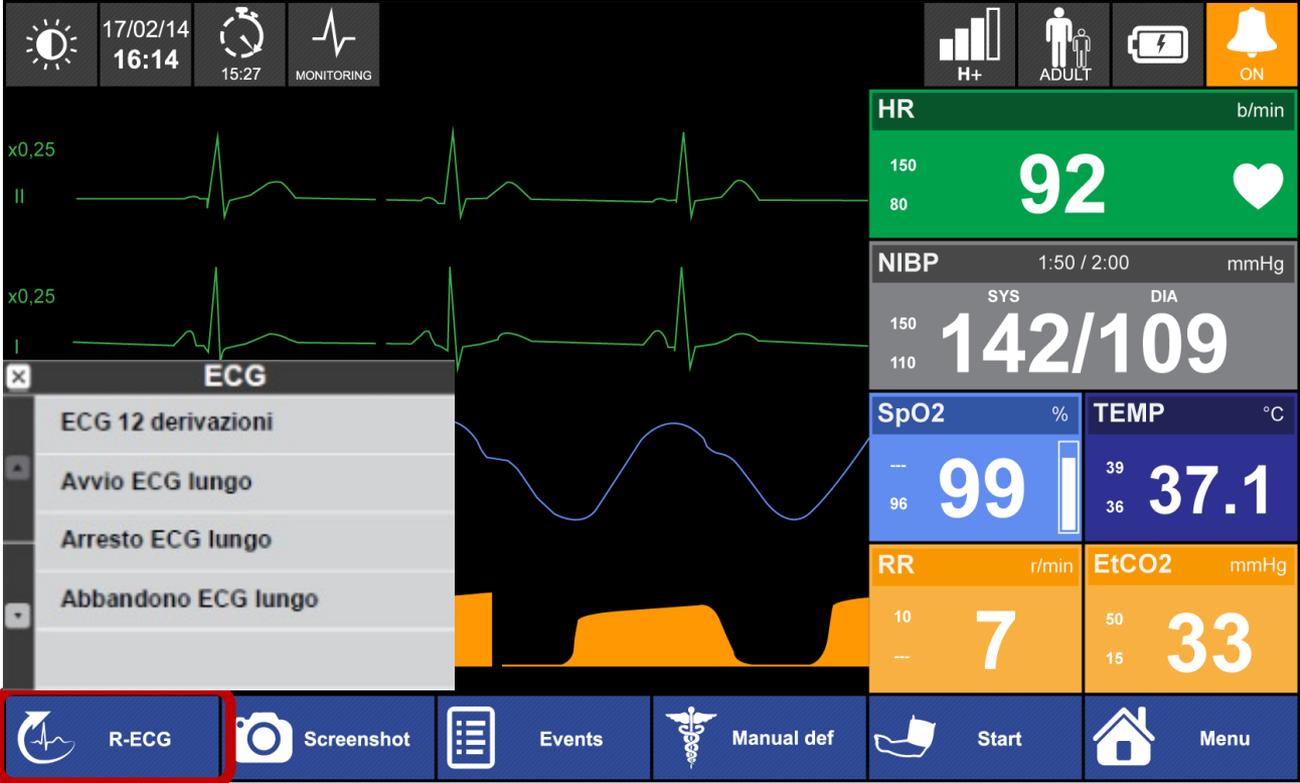
- Non è consentito il riutilizzo di adattatori delle vie respiratorie monouso. Rischio di infezioni crociate!
- Gli adattatori delle vie respiratorie sono dispositivi non sterili. Non sterilizzare!
- Utilizzare esclusivamente adattatori IRMA prodotti da Masimo!
- Utilizzare l'adattatore corretto!
 - Non utilizzare l'adattatore neonati per gli adulti perché potrebbe causare un'eccessiva impedenza di flusso
 - Non utilizzare l'adattatore pediatrico/adulti per i neonati perché aggiunge uno spazio morto di 6ml al circuito paziente
- In caso di condensa all'interno dell'adattatore delle vie respiratorie, sostituirlo!



Per impedire l'accumulo di secrezioni e umidità sulle finestre, collocare sempre la sonda IRMA in posizione verticale con il LED rivolto verso l'alto.



Interfaccia Utente



ECG a riposo

11/10/17 17:23 0:06 Rhythm.

HR 150 b/min **75** Pacer Demand /min mA -X- -X-

NIBP 200 SYS/DIA 120/74 mmHg (97)

SpO2 100 % 96 PI 35.0 Temp 39.0 °C -X-

EtCO2 50 mmHg -X- RR 30 r/min -X- Ap 15

Next Cancel

11/10/17 17:23 0:06 Rhythm.

HR 150 b/min **75** Pacer Demand /min mA -X- -X-

NIBP 200 SYS/DIA 120/74 mmHg (97)

SpO2 100 % 96 PI 35.0 Temp 39.0 °C -X-

EtCO2 50 mmHg -X- RR 30 r/min -X- Ap 15

Next Cancel

- **ezECG:** rileva quando un elettrodo è in errore

i Anche se gli elettrodi del torace non sono presenti, è possibile eseguire l'acquisizione dell'ECG



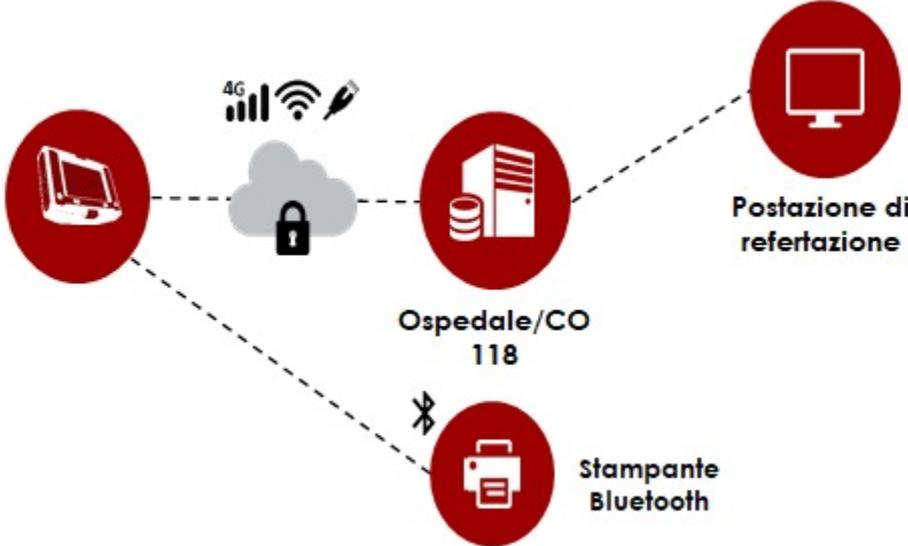
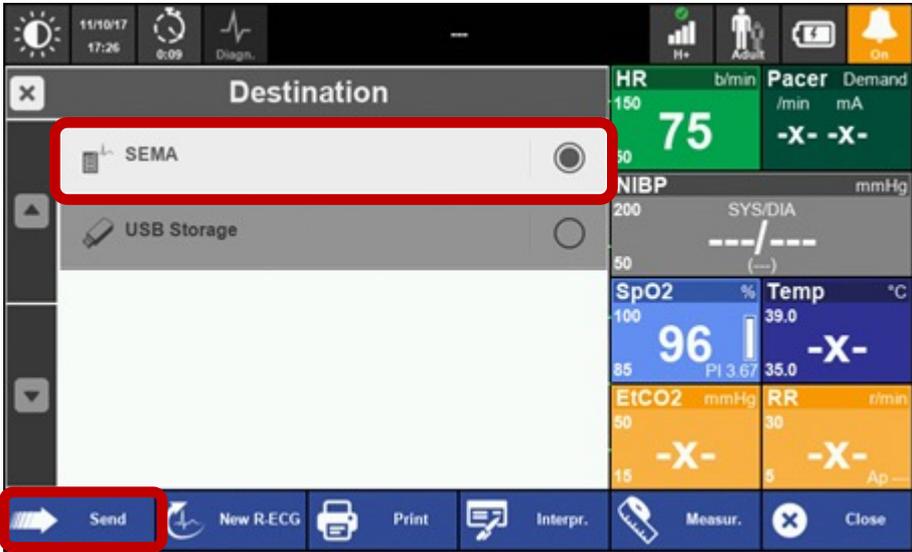
ECG a riposo

The screen shows 'R-ECG Acquisition in progress' with a progress bar. On the right, vital signs are displayed: HR 75 b/min, Pacer Demand -X- -X-, NIBP 120/74 mmHg, SpO2 96%, Temp 39.0°C, EtCO2 -X- mmHg, and RR 30 r/min. A 'Cancel' button is at the bottom right.

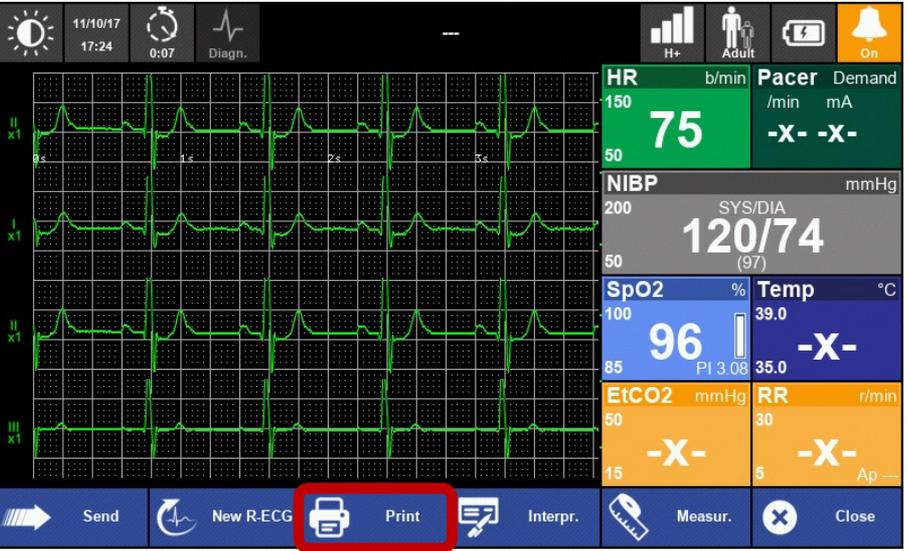
The screen displays a 12-lead ECG waveform. On the right, vital signs are the same as in the acquisition screen. At the bottom, a 'Send' button is highlighted with a red box, along with 'New R-ECG', 'Print', 'Interpr.', 'Measur.', and 'Close' buttons.

i L'ECG visualizzato a video è CERTIFICATO DIAGNOSTICO riportando esattamente le stesse informazioni se stampato.

ECG a riposo



ECG a riposo



Resting ECG

Interpretation

- Sinus rhythm
- Left atrial abnormality
- Normal electrical axis
- S1 S2 S3 pattern
- Left ventricular hypertrophy with repolarisation abnormality
- Consider right ventricular hypertrophy
- QRS(T) contour abnormality
- consider anteroseptal myocardial damage
- Abnormal ECG

Vital Signs:

- HR: 75 b/min
- Pacer: -X- mA
- NIBP: 150/50 mmHg
- SpO2: 95%
- Temp: 39.0°C
- EtCO2: -X- mmHg
- RR: 30 r/min

Navigation: Send, New R-ECG, Print, **Interpr.**, Measur., Close

Measurements

HR:	75 bpm	Measurements	
Axis:		RR:	800 ms
P:	31 deg.	P:	96 ms
QRS:	47 deg.	PR:	154 ms
T:	46 deg.	QRS:	102 ms
		QT:	366 ms
		QTc:	409 ms

Vital Signs:

- HR: 75 b/min
- Pacer: -X- mA
- NIBP: 150/50 mmHg
- SpO2: 95%
- Temp: 39.0°C
- EtCO2: -X- mmHg
- RR: 30 r/min

Navigation: Send, New R-ECG, Print, Interpr., **Measur.**, Close

 L'interpretazione automatica e le misure possono essere visualizzate direttamente sul dispositivo.

ECG LUNGO

 **ECG**

ECG

- ECG 12 derivazioni
- Avvio ECG lungo
- Arresto ECG lungo
- Abbandono ECG lungo

 **Registrazio-**

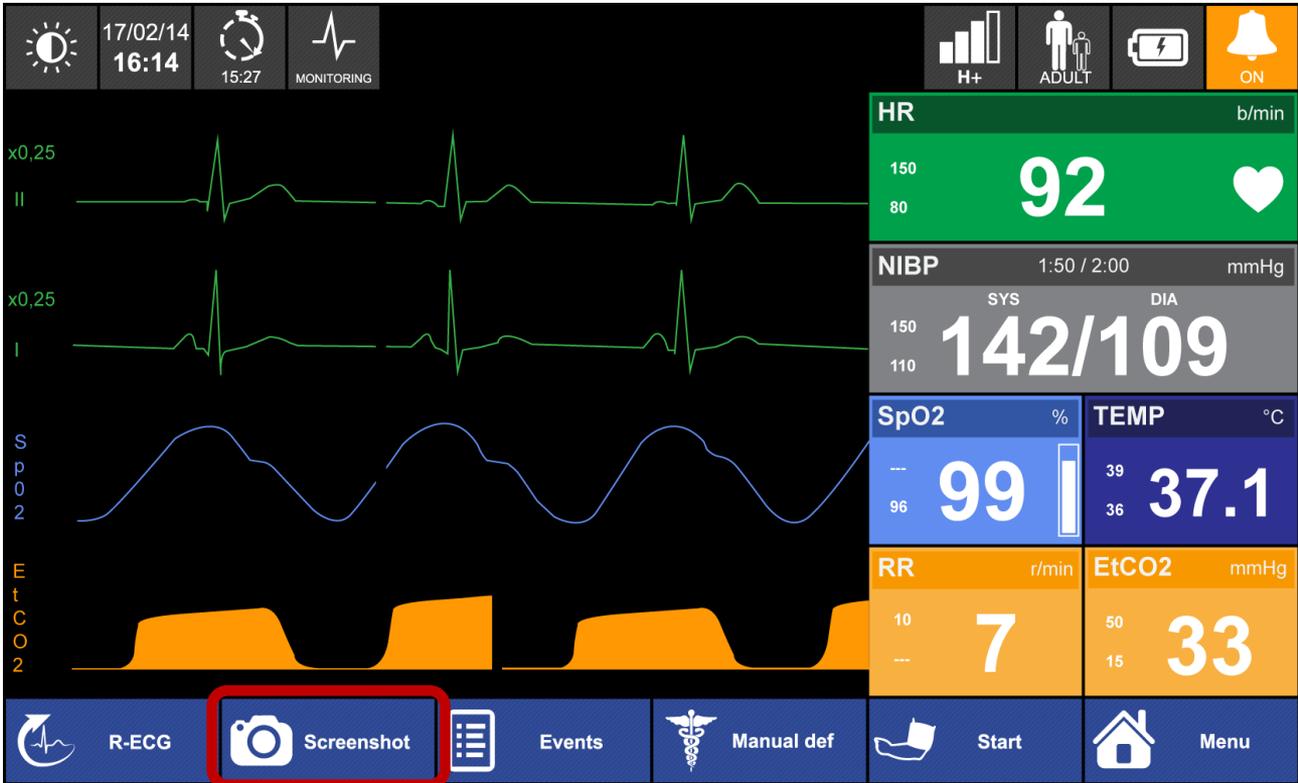


Vista ingrandita dei valori



Un passaggio da destra a sinistra in qualsiasi vista di monitoraggio mostra tutti i valori dei parametri di monitoraggio senza le curve.

L'interfaccia utente

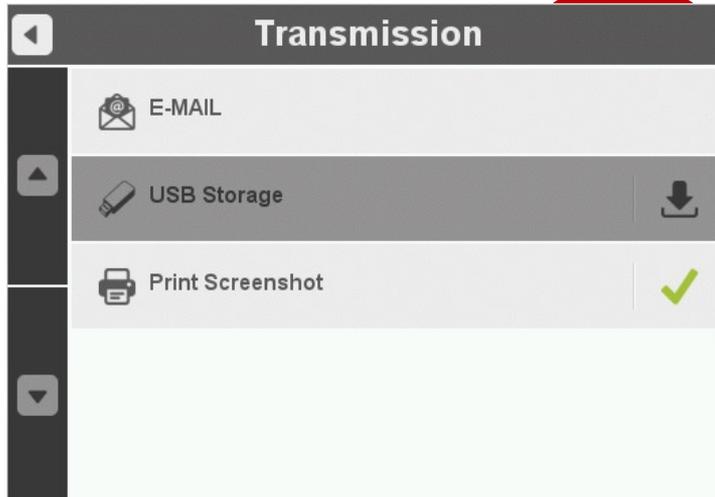


Screenshot



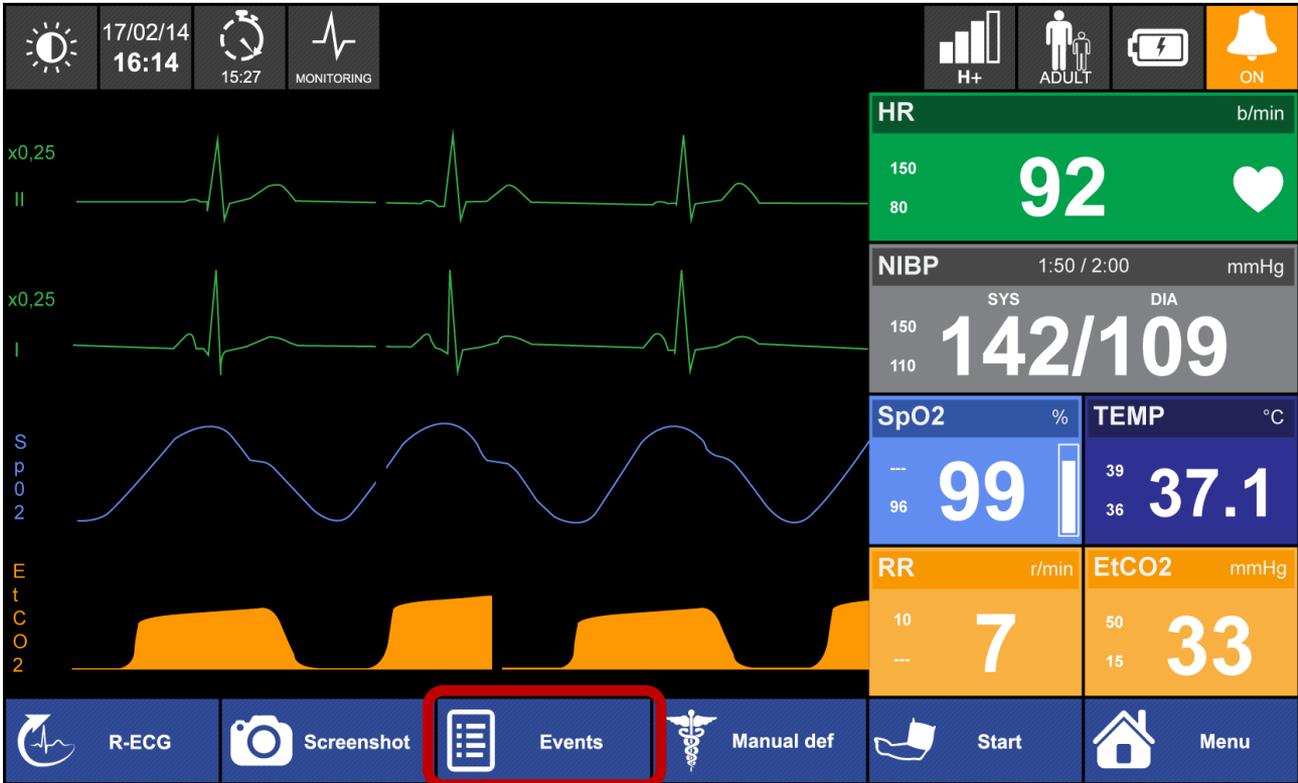
- Cattura lo schermo come viene visualizzato in formato .png
- Gli screenshot automatici vengono salvati quando viene erogata una scarica o quando la modalità di pacemaker viene attivata / disattivata
- Le schermate possono essere riviste sul dispositivo (Menu Screenshot)

Screenshot



- È anche possibile catturare il momento con uno screenshot e stamparlo in seguito. Il contenuto della stampa include le curve +/- 5 secondi dal momento dello screenshot, le informazioni sul paziente, i parametri vitali del paziente al momento dello screenshot

L'interfaccia utente

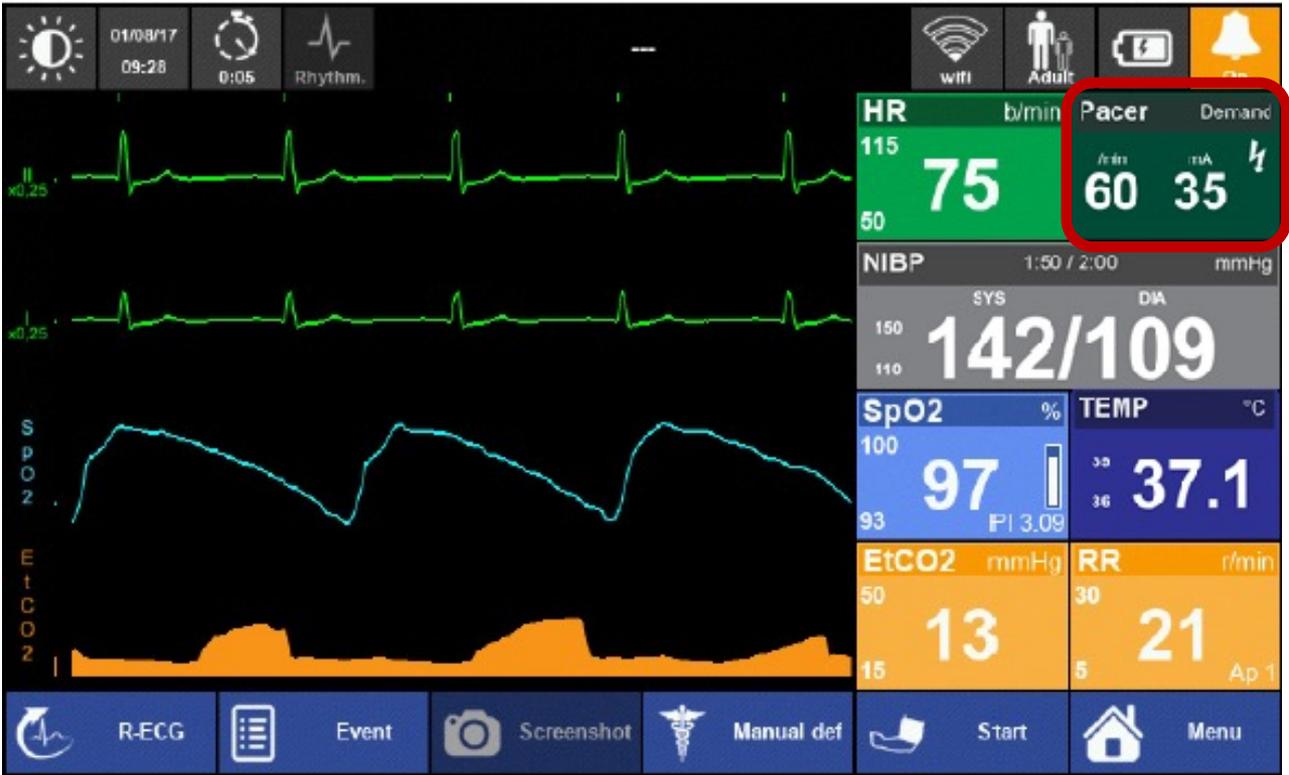


Eventi

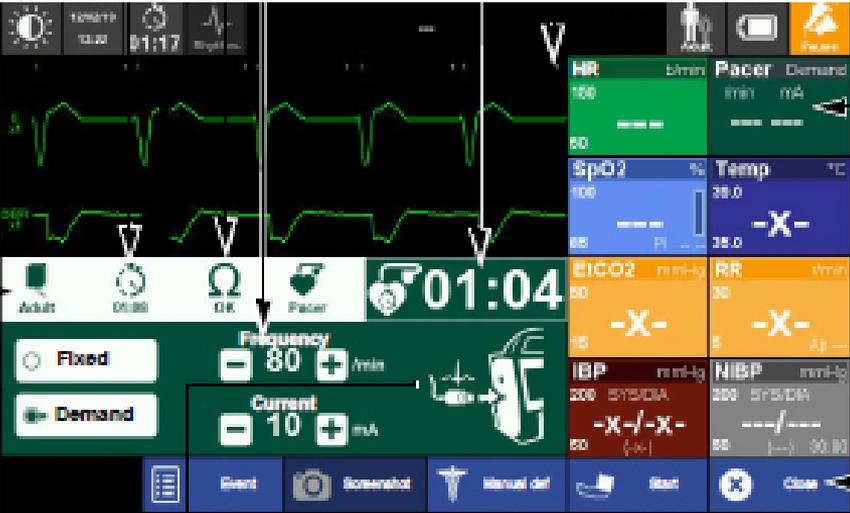


- Gli eventi sono completamente configurabili dall'utente nel file di configurazione
- 20 eventi disponibili
- Gli eventi vengono inseriti manualmente dall'utente, vengono salvati e contrassegnati con un timestamp e verranno visualizzati nel report di intervento

L'interfaccia utente

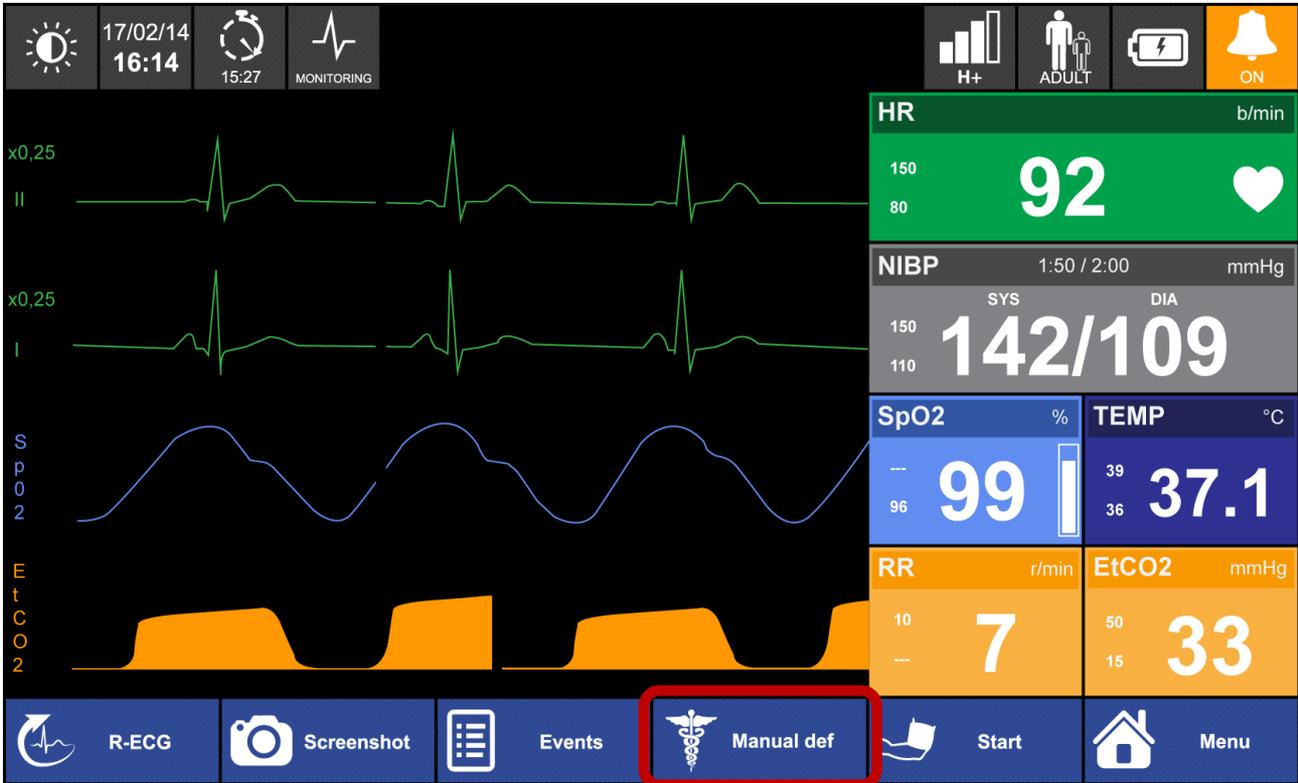


Pacemaker



- 2 modi operativi:
 - Fisso
 - On Demand
- La chiusura delle finestre del pacemaker non lo spegne. Se il pacemaker è in esecuzione, le informazioni rilevanti vengono ancora visualizzate nella casella dei parametri dello stimolatore
- Frequenza massima impostabile 240 impulsi/min

L'interfaccia utente



Defibrillazione manuale



- Le energie predefinite per adulti e pediatriche possono essere impostate nel file di configurazione
- Un tono viene emesso non appena lo shock è pronto per essere consegnato
- È possibile accedere alla defibrillazione manuale sul monitor dalla funzione monitoraggio o DAE
- La modalità di defibrillazione manuale richiede una conferma da parte dell'utente
- Il soccorritore può abilitare / disabilitare il Feedback sulla RCP

Sincronizzazione:

- Inizia sempre in modalità «asincrono»
- Dopo uno shock in modalità «sync» la funzione si disabilita automaticamente
- La sincronizzazione viene sempre eseguita sulla 1a curva



È possibile aumentare il livello di energia senza dover disarmare.



Defibrillazione manuale



- Selezionare l'energia richiesta tramite lo schermo sensibile al tatto (tasto - o +).
- Caricare l'energia tramite il tasto "Carica".
- Se entro 10 secondi non viene premuto il tasto di scarica, appare sullo schermo touchscreen un ulteriore tasto che rimane utilizzabile per altri 10 secondi, al termine dei quali il Defigard effettua il disarmo.

AED



- L'analisi del ritmo inizia sempre automaticamente
- Il pulsante «Analizza» consente di effettuare l'analisi senza attendere i 2 minuti

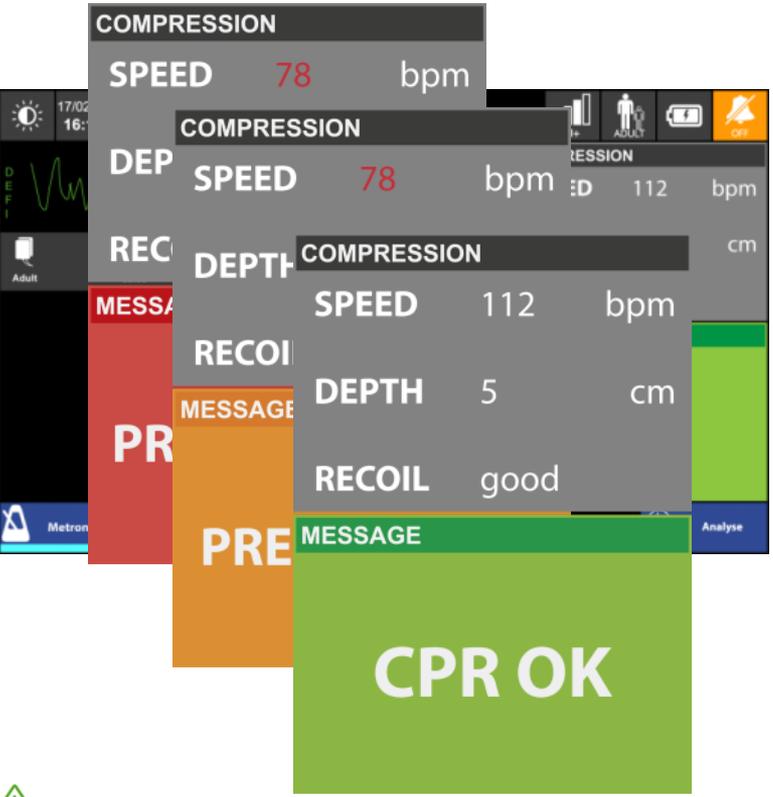
 Il condensatore viene caricato durante l'analisi in modo che lo shock sia immediatamente erogabile e l'AED lo consiglia!

CPR menu



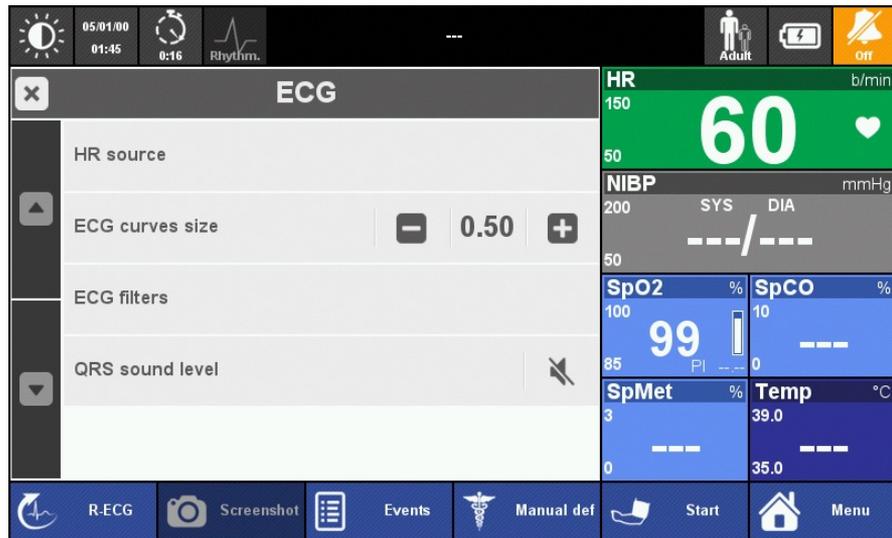
- Durante l'intervento, il soccorritore può abilitare / disabilitare il metronomo e il Feedback della RCP.
- Il comportamento del metronomo: continuo; 30: 2 o 15: 2 possono essere modificati direttamente sul dispositivo.
- Durante l'intervento, il soccorritore può abilitare / disabilitare il Feedback sulla RCP

CPR Guide



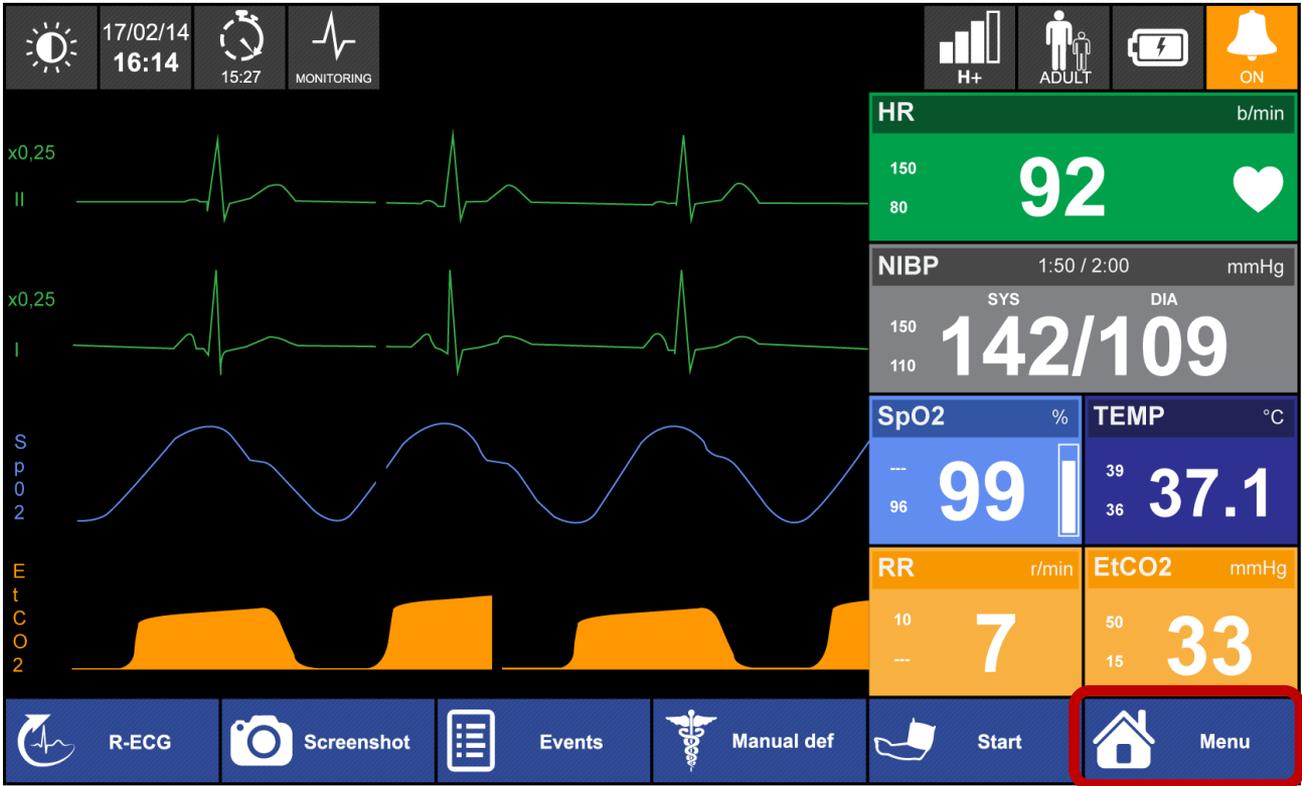
- Il feedback della RCP è possibile tramite:
 - FreeCPR: feedback sulla frequenza di compressione toracica tramite misurazione della variazione di impedenza tramite le piaste
 - LifePoint: con sensore collegato al dispositivo e posizionato sul torace del paziente, feedback su velocità, profondità e rilascio + messaggi con codice colore

Un paziente sempre sotto sorveglianza

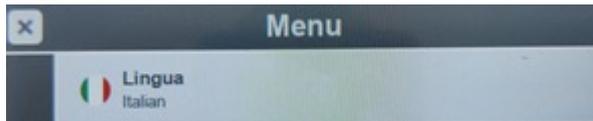
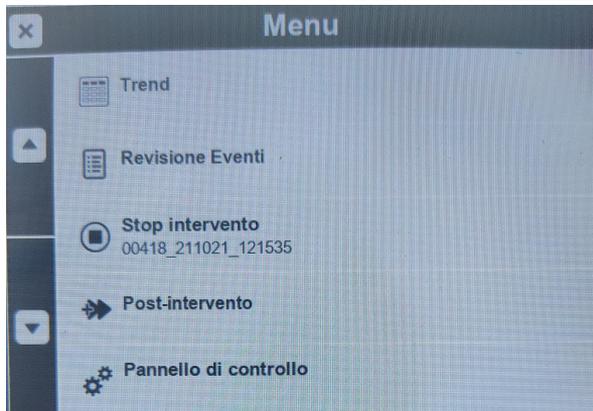


- Il monitoraggio del paziente è sempre visibile in qualsiasi menu tranne quando è necessaria la tastiera.

L'interfaccia utente



Menu

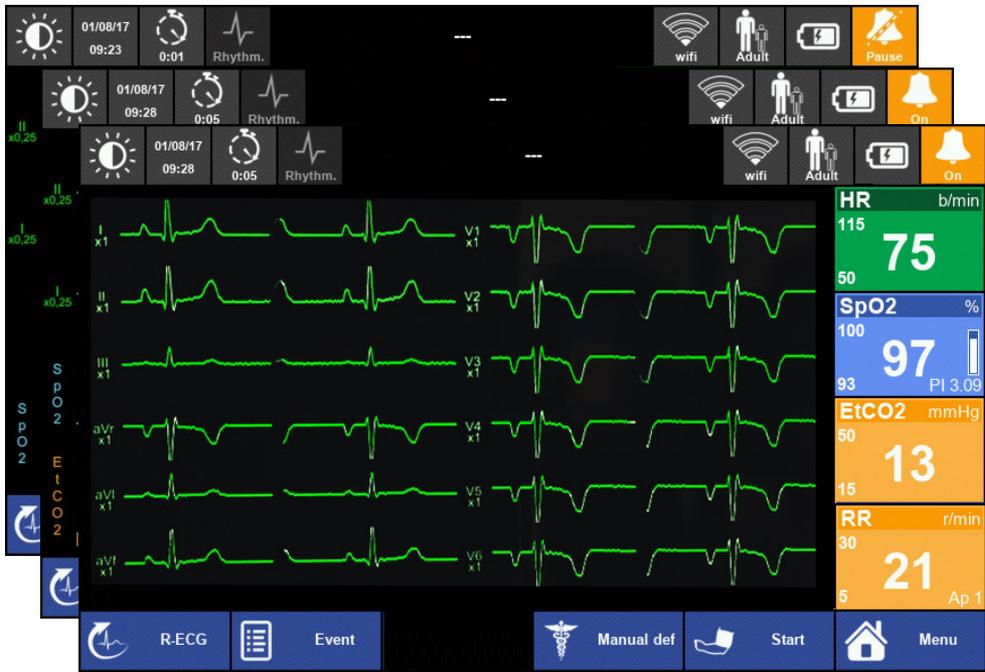
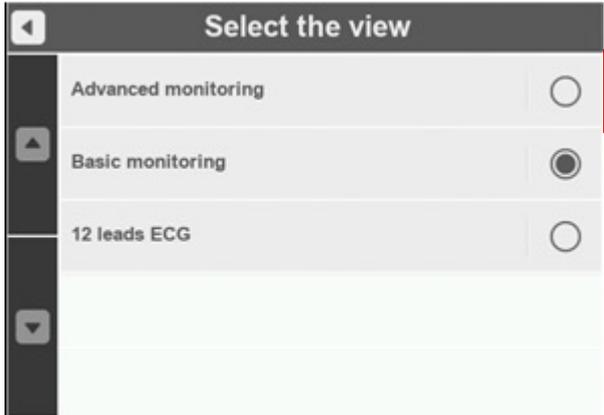


- Accesso alla tabella Trends, R-ECG e Screenshot dall'intervento corrente. Permette di inviare R-ECG e screenshot
- Accesso a «Post-intervento» e «Pannello di controllo»
- Permette di cambiare lingua «al volo».



I dati accessibili in questo menu sono SOLO i dati dall'intervento corrente

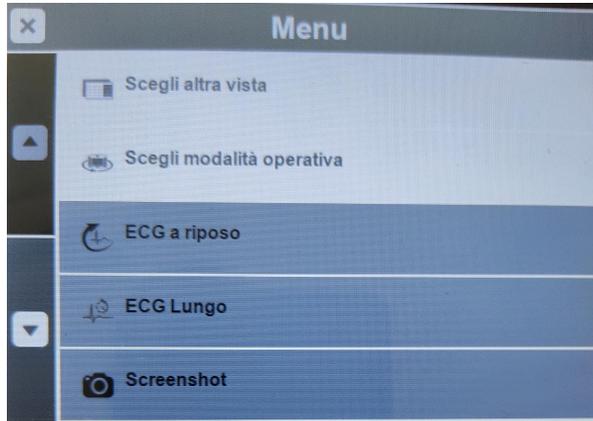
Menu



12 leads ECG

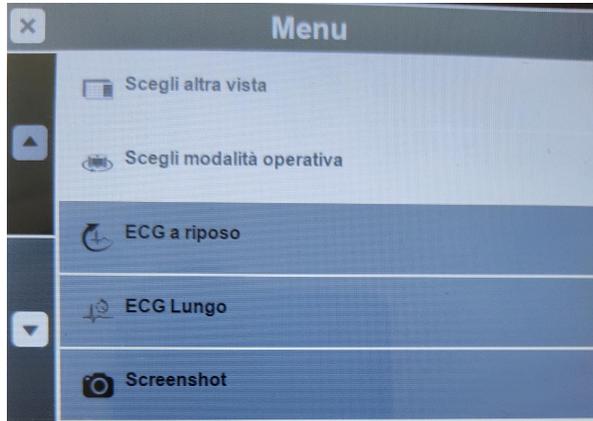


Scegli modalità operativa



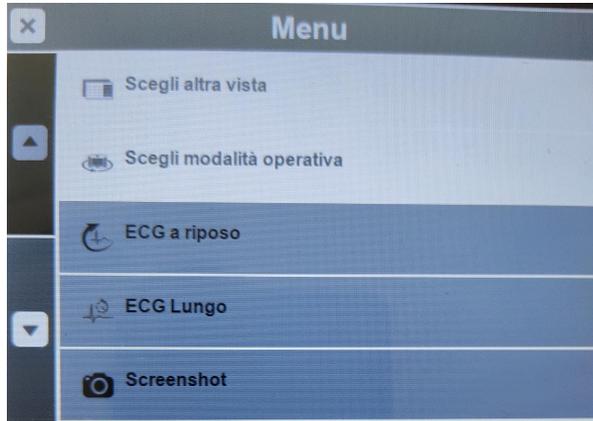
- Permette di attivare da touch screen l'AED
- Consente anche di attivare la modalità Defibrillazione manuale ed il Pacing

Rivedi ECG a riposo e ECG lungo



- Permette di selezionare gli ECG acquisiti del paziente in monitoraggio e rivederli/stamparli/inviarli

Rivedi screenshot



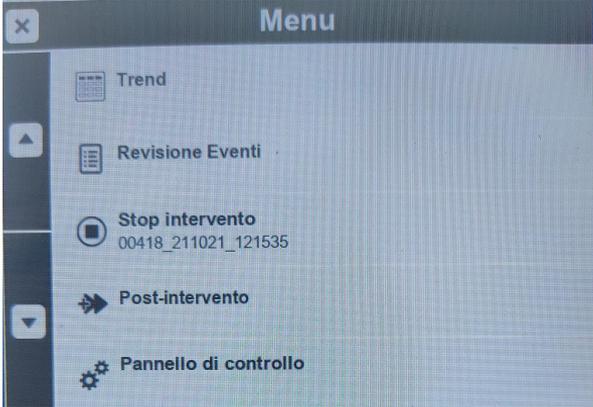
- Permette di selezionare gli Screenshot acquisiti del paziente in monitoraggio e rivederli/stamparli/inviarli
- La stampa sarà sotto forma di tracciato di 10 secondi riportando anche i dati paziente ed i parametri di quel momento

Trends

TRENDS					
	17/02/14	15:55	16:00	16:05	16:10
HR b/min		98	[111]	97	96
Pulse b/min		96	[102]	92	95
SpO2 %		98	98	98	98
SpCO %		2.0	2.0	2.0	2.0
SpMet %		1.5	1.2	1.4	1.4
RR r/min		10	11	10	12
EtCO2 mmHg		40	41	42	40
Temp °C		37.9	38.1	37.8	37.7
NIBP mmHg		138/78 (99)	138/78 (99)	138/88 (100)	138/88 (100)

- Il campionamento delle tendenze è sempre di 2 minuti
- Se un parametro era in allarme, viene visualizzato tra []
- Se non ci sono nuove misurazioni NIBP dopo 5 minuti il valore visualizzato è --- / --- (---)

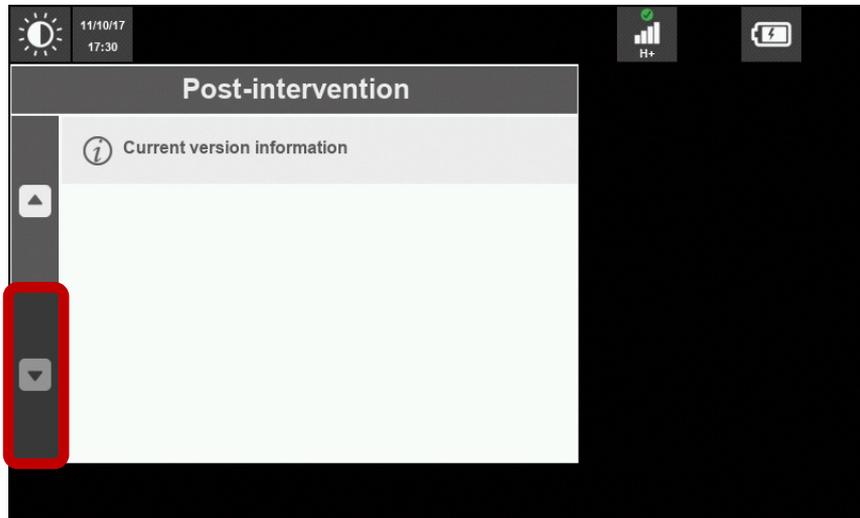
Revisione eventi



Events review	
◀	08:45:19 MODE: VIEW: Basic monitoring
	08:44:48 MODE: ECG (Diag. 12 lead ECG)
▶	08:44:29 ALARM OFF: ECG: VF / VT
	08:44:28 MODE: VIEW: Basic monitoring
	08:44:13 MODE: ECG (Diag. 12 lead ECG)
	08:44:11 ALARM OFF: ECG: HR out of range
	08:44:09 ALARM ON: ECG: HR out of range
	08:44:04 ALARM OFF: ECG: HR out of range
▼	08:44:02 ALARM ON: ECG: HR out of range
	08:43:58 ALARM: VF/VT
	08:43:58 ALARM ON: ECG: VF / VT



Post-Intervento



- Questo chiude il monitoraggio corrente
- Permette di trasmettere e cancellare tutta la memoria in una volta
- Permette di rivedere, inviare, stampare i dati memorizzati nella memoria
- Permette di eseguire / rivedere e inviare un autotest (a SEMA o alla memoria USB)
- Consente di aggiornare la configurazione del dispositivo e il software in remoto da SEMA
- Consente di visualizzare le informazioni sul software corrente

Post-Intervento - Memorie



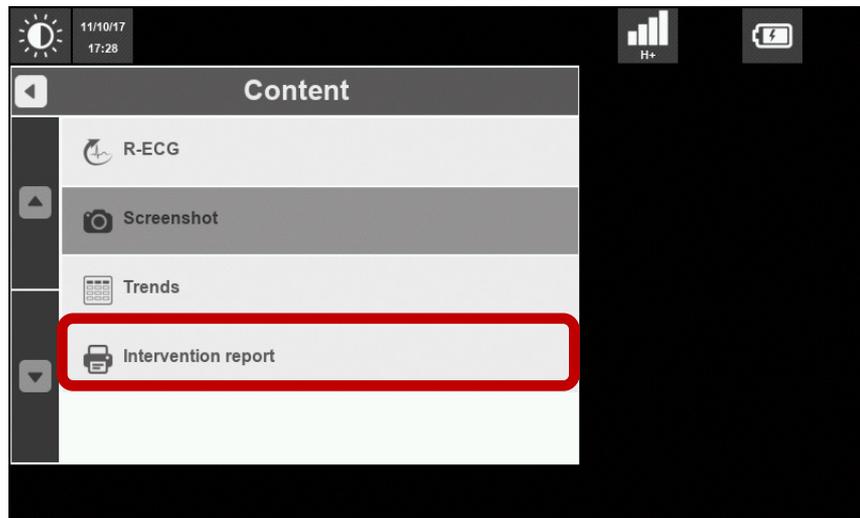
i Consente di stampare un report di intervento che contiene: dati paziente, tabella trend, primo ECG, screenshot automatici (pacemaker ON/OFF, shock), ultimo ECG

- Consente di rivedere, inviare o stampare i dati memorizzati nella memoria
- Consente di rivedere, inviare o stampare i dati di interventi precedenti:

Dati	Revisione	Stampa	Invia
ECG a riposo	X	X	X
ECG lungo	X	X	
Screenshot	X	X	X
Trend	X	-	-
Revisione Eventi	X		
Report intervento	-	X	-

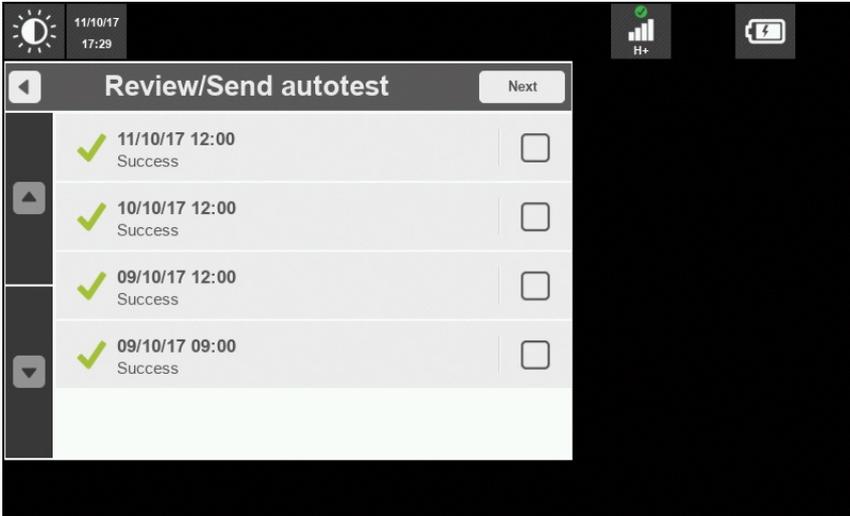


Report Intervento



- **Il report intervento contiene i seguenti elementi:**
- • Dettagli sull'intervento sul paziente
- • Tabella Trend (max. 15 colonne con intervalli adattativi, contenente le prime 3 misurazioni NIBP e l'ultima misurazione NIBP)
- • Strisce ECG di 10 secondi (25 max) con:
 - – 1° ECG
 - – Scariche emesse (1a, 2a, 3a e ultima scarica)
 - – Pacemaker On/Off
 - – Allarmi ECG (asistole, FV/TV)
 - – Eventi di intervento
 - – Ultimo ECG

Post-Intervento – Autotest



- Effettua un test automatico ad un orario prestabilito:
 - Se positivo = LED verde
 - Se negativo = bip
- Consente di avviare manualmente un autotest e di rivedere o inviare i risultati del test
- Rivedere autotest per capire quale non è passato e per quale ragione

Accesso alla documentazione online

- **LINK:** <https://sago-medica.it/formazione-defigard-touch-7-asurmarche/>
- **PASSWORD:** FORMDGT7-1021

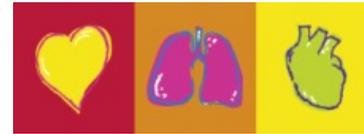


3° PARTE

- Attività pratica sul dispositivo
- Verifica efficacia del corso



Grazie per l'attenzione



SCHILLER
The Art of Diagnostics

PRIMED s.r.l.