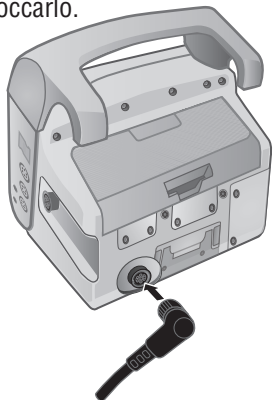


Comandi e indicatori



Collegamento dell'alimentazione ausiliaria

Allineare la freccia con il punto e spingere il connettore fino a bloccarlo.









Inserimento della batteria

Allineare la batteria con il compartimento e spingerla in posizione.



Modifica della modalità paziente

1. Premere  e  to hper evidenziare il campo della modalità paziente nella parte superiore del display. Premere .
2. Premere  e  per evidenziare la modalità paziente corretta. Premere .

Neonato: dalla nascita a 28 giorni o 44 settimane di gestazione

Pediatrico: da 29 giorni a 12 anni

Adulti: 12 anni o più

Modifica delle schermate

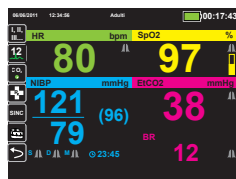
Premere  per scorrere fra le diverse schermate.



Schermata delle forme d'onda



Schermata dei trend



Schermata dei dati numerici grandi

Nota:  funge anche da tasto Home durante la visualizzazione di un menu.

Modifica della luminosità del display

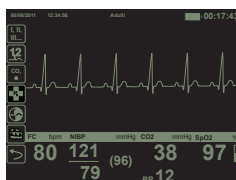
Premere  e  per passare alle diverse opzioni di luminosità dello schermo.



Modalità normale




Modalità di contrasto elevato



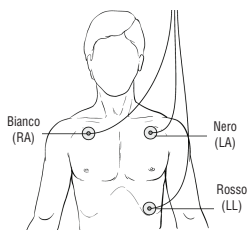
Modalità intuitiva NVG

Esecuzione di uno snapshot monitor

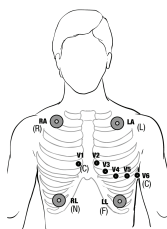
Premere  per effettuare uno snapshot monitor. L'unità registra tutte le forme d'onda per 12 secondi prima e dopo la pressione del pulsante e memorizza i dati numerici sul display quando viene premuto il pulsante.

Monitoraggio ECG

Applicare gli elettrodi ECG



Posizionamento degli elettrodi a 3 derivazioni



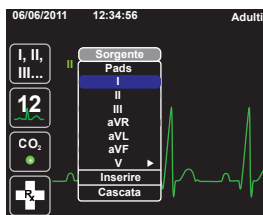
Posizionamento degli elettrodi a 5 derivazioni

Modifica della sorgente delle derivazioni nella Traccia 1 della forma d'onda

Premere per scorrere le derivazioni finché non viene visualizzata la derivazione desiderata.

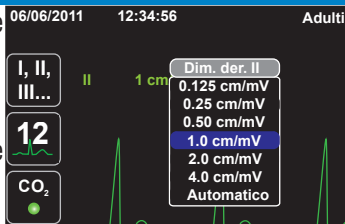
Modifica della sorgente delle derivazioni nelle Tracce 1-4 della forma d'onda

1. Premere e per evidenziare l'etichetta della sorgente sopra la forma d'onda pletismografica. Premere .
2. Premere e evidenziare la sorgente della derivazione desiderata. Premere .



Modifica del guadagno della forma d'onda

1. Premere e per evidenziare l'etichetta del guadagno sopra la forma d'onda. Premere .
2. Premere e per evidenziare le dimensioni desiderate della forma d'onda. Premere .

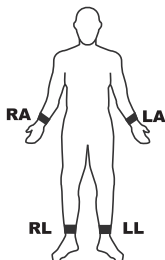


Modifica della velocità di scorrimento ECG

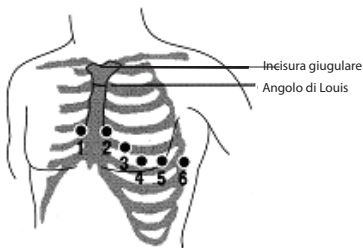
1. Premere e per evidenziare il valore numerico FC. Premere .
2. Premere per evidenziare la velocità di scorrimento ECG. Premere .
3. Premere e per evidenziare la velocità di scorrimento desiderata. Premere .

Monitoraggio ECG a 12 derivazioni

Applicare gli elettrodi ECG.





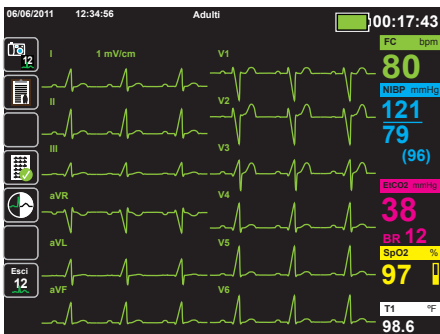
Posizionamento degli elettrodi,
derivazioni degli arti







Posizionamento degli
elettrodi, derivazione V

Acquisizione di uno snapshot ECG a 12 derivazioni


1. Premere  per accedere alla modalità a 12 derivazioni.
2. Controllare che la qualità del segnale sia buona e assicurarsi che tutte le derivazioni vengano visualizzate.
3. Premere .
4. Tenere il paziente immobile durante il periodo di acquisizione di 10 secondi.



Revisione di uno snapshot a 12 derivazioni memorizzato

1. Premere  per visualizzare il menu Rev. 12 deriv.
2. Premere  e  per evidenziare lo snapshot a 12 derivazioni desiderato. Premere .

Modifica delle derivazioni visualizzate in uno snapshot a 12 derivazioni

Premere  per modificare le derivazioni visualizzate per lo snapshot a 12 derivazioni.

Stampa di uno snapshot a 12 derivazioni

Premere  per stampare lo snapshot a 12 derivazioni visualizzato.

Preparazione per il monitoraggio NIBP

1. Selezionare il bracciale della misura corretta.
2. Collegare il bracciale al tubo NIBP.
3. Collegare il tubo all'unità X Series.
4. Applicare il bracciale all'arto del paziente.
5. Posizionare l'arto allo stesso livello del cuore del paziente.
6. Verificare che sia selezionata la modalità paziente corretta nell'unità X Series.



Collegamento del tubo a lume singolo











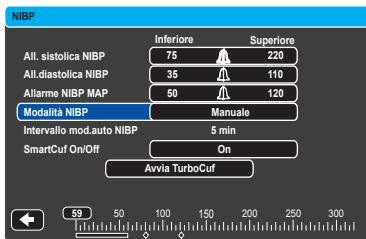
Collegamento del tubo a doppio lume

Avvio di una lettura NIBP










1. Premere  per avviare una lettura NIBP manuale.

Impostazione delle letture NIBP automatiche

1. Premere  e  per evidenziare il valore numerico NIBP. Premere .
2. Premere  per evidenziare la **Modalità NIBP**. Premere .
3. Premere  e  per passare alla modalità automatica. Premere .



Modifica dell'intervallo della modalità automatica NIBP

1. Premere  e  per evidenziare il valore numerico NIBP. Premere .
2. Premere  e  per evidenziare **Intervallo mod.auto NIBP** (la modalità deve essere impostata su Automatico). Premere .
3. Premere  e  per evidenziare l'intervallo desiderato. Premere .

Monitoraggio SpO₂ (e SpCO e SpMet se presenti)

1. Collegare il cavo del sensore appropriato all'unità X Series.
2. Applicare la sonda al paziente.

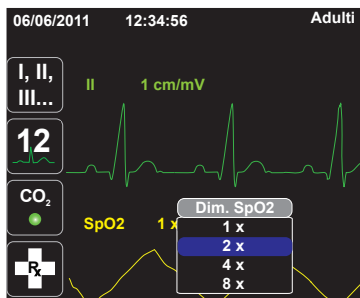
La forma d'onda pletismografica e il valore di saturazione dell'ossigeno vengono visualizzati automaticamente sullo schermo quando viene rilevato un segnale.



Collegamento della sonda SpO₂

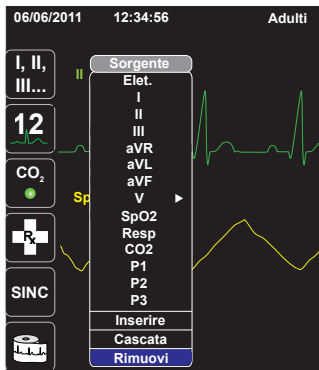
Modifica del guadagno della forma d'onda

1. Premere e per evidenziare l'etichetta del guadagno sopra la forma d'onda pletismografica. Premere .
2. Premere e per evidenziare le dimensioni desiderate della forma d'onda. Premere .



Rimozione della forma d'onda pletismografica

1. Premere e per evidenziare l'etichetta della sorgente sopra la forma d'onda pletismografica. Premere .
2. Premere to per evidenziare **Rimuovi**. Premere .



*Nota: è possibile aggiungere la forma d'onda pletismografica al display selezionando **Inserire** dal menu dell'etichetta della sorgente o ricollegando il sensore all'unità X Series e al paziente.*

Collegamento della linea di campionamento della CO₂

1. Aprire, facendola scorrere, il coperchio della porta di ingresso della CO₂ nell'unità X Series.
2. Inserire il raccordo all'estremità della linea di campionamento nella porta di ingresso.
3. Ruotare il raccordo in senso orario per stringerlo.
4. Collegare la linea di campionamento al paziente o al tubo endotracheale.

Aprire, facendola scorrere, la porta e inserire il raccordo



Ruotare il raccordo per stringerlo









Avvio del monitoraggio della CO₂

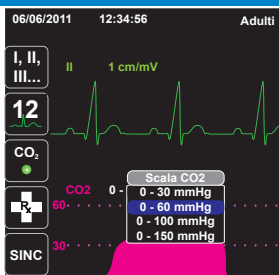
Premere  per avviare il monitoraggio della CO₂.

Nota: quando CO₂ è attiva si illumina un LED verde e l'unità visualizza automaticamente il capnogramma e il valore EtCO₂.











Modifica della scala della forma d'onda



















1. Premere  e  per evidenziare l'etichetta della scala sopra la forma d'onda della CO₂. Premere .
2. Premere  e  per evidenziare le dimensioni desiderate della forma d'onda. Premere .



Modifica della velocità di scorrimento CO₂

1. Premere  e  per evidenziare il valore numerico CO₂. Premere .
2. Premere  per evidenziare la velocità di scorrimento CO₂/resp. Premere .
3. Premere  e  per evidenziare la velocità di scorrimento desiderata. Premere .



Attivazione dei singoli allarmi e impostazione dei limiti di allarme

1. Premere  e  per evidenziare l'etichetta del parametro per l'allarme che si desidera impostare (ad es. FC/FP). Premere .
2. Premere  e  per evidenziare l'allarme del parametro desiderato (ad es. Allarme FC/FP). Premere .
3. Premere  e  per evidenziare l'impostazione degli allarmi che si desidera modificare (ad es. Attiva limite superiore FC/FP). Premere .
4. Premere  e  per regolare l'impostazione al valore desiderato (ad es. On). Premere .
5. Premere  e  per evidenziare il limite di allarme che si desidera modificare (ad es. Lim. superiore FC/FP). Premere .
6. Premere  e  per regolare l'impostazione al valore desiderato (ad es. 120). Premere .

Nota: un allarme deve essere abilitato (attivato) prima di poterne regolare il limite.

FC/FP		
	Inferiore	Superiore
Allarme FC/FP	50	120
All. bradicardia/tachicardia estr.	-10	+20
Monitoraggio LTA	Off	
Tono FC/FP	Off	
Sorgente FC/FP selez.	ECG	
Sorgente corr.	ECG	
Vel.scorrim.ECG	25 mm/s	

Attivazione di allarmi multipli e impostazione dei limiti di allarme




1. Premere .
2. Premere  per visualizzare il pannello di controllo Impostazioni allarmi.
3. Attenersi ai passaggi da 2 a 6 per attivare gli allarmi e impostare i limiti.

Nota: quando un limite di allarme del parametro è disabilitato (disattivato), sul display viene visualizzato il messaggio ALCUNI LIMITI ALLARME DISATTIVATI.

Tacitamento di un allarme attivo


Premere  per tacitare un allarme attivo.

Esecuzione della defibrillazione





1. Collegare il cavo (MFC o OneStep™) della terapia al dispositivo.
2. Collegare il cavo della terapia agli elettrodi da terapia a mani libere.
3. Collegare gli elettrodi da terapia a mani libere al paziente.
4. Premere  per selezionare l'energia desiderata.
5. Premere  per caricare l'unità X Series.
6. Dopo aver caricato l'unità X Series, allontanarsi e premere  per erogare energia.













Disarmo del defibrillatore

Durante la carica dell'unità X Series o dopo averla caricata, premere  per disarmare in modo sicuro l'energia. La modifica dell'energia selezionata disarma anche l'unità X Series.

Esecuzione della cardioversione sincronizzata

1. Premere  per attivare la modalità Sinc. Verificare che il marker Sinc sia posizionato sopra l'onda R.
2. Premere  per selezionare l'energia desiderata.
3. Premere  per caricare l'unità X Series.
4. Dopo aver caricato l'unità X Series, allontanarsi, quindi tenere premuto  per erogare energia.

Avvio e modifica delle impostazioni dello stimolatore

1. Premere  per visualizzare il menu Stimol. defib.
2. Confermare la modalità e la frequenza dello stimolatore.
3. Premere  e  to per evidenziare **Avvia stimol.**
4. Premere  per iniziare la stimolazione.
5. Premere  e  per evidenziare l'uscita dello stimolatore.
Premere .
6. Premere  e  per regolare l'uscita dello stimolatore fino all'acquisizione, quindi ridurre l'uscita al livello più basso in grado di mantenere l'acquisizione.
7. Premere  per uscire dal menu Stimol. defib.

Impostazioni stimol.

Mod. **Domanda**

Freq. **60**





Uscita **70**

Avvia stimol.





Disinser.stimol



Messa in pausa dello stimolatore

1. Premere  per visualizzare il menu Stimol. defib.
2. Premere  e  per evidenziare **Pausa stimol.**
3. Premere  per mettere in pausa lo stimolatore.

Spegnimento dello stimolatore

1. Premere  per visualizzare il menu Stimol. defib.
2. Premere  e  per evidenziare **Disinser.stimol.**
3. Premere  per spegnere lo stimolatore.

