

NetKonnnect Surveillance

NKS-001

MANUALE UTENTE

SOLO RX



NB 2797

Versione E

Luglio 2025

NIHON KOHDEN DIGITAL HEALTH SOLUTIONS | 14 BUNSEN | IRVINE | CA 92618

2025 © NIHON KOHDEN DIGITAL HEALTH SOLUTIONS

1 SOMMARIO

1	Sommario	2
2	Informazioni generali	4
2.1	Uso previsto/indicazioni per l'uso	4
2.2	Utenti previsti	4
2.3	Introduzione	4
2.4	Avvertenze	4
2.5	Durata	5
3	Limitazioni operative	5
4	Accesso a NetKonnnect Surveillance	5
5	Pagina di accesso	6
6	Pagina Tutti i pazienti	6
6.1	Spostamento di un tile del paziente	8
6.2	Blocco di una posizione del tile del paziente	9
6.3	Riduzione a icona di un tile	9
6.4	Espansione di un tile ridotto a icona	10
6.5	Allarmi	10
6.6	Silenziamento degli allarmi	11
6.7	Silenziamento degli allarmi acustici	12
6.8	Personalizzazione di un tile	14
6.9	Apertura della pagina Single Patient	14
6.10	Filtri dei siti	16
6.11	Filtro scheda contrassegnata da una stella	16
7	Elenco di ordinamento dei pazienti	18
8	Vista ingrandita	19
8.1	Aggiunta di una o più forme d'onda alla Vista ingrandita	20
8.2	Modifica delle preferenze di una forma d'onda	21
8.3	Modifica dell'ordine di visualizzazione dei parametri vitali	22
8.4	Admit/Discharge/Transfer (ADT) – Vista Slide Out	23
8.5	Anamnesi dei parametri vitali	24
8.6	Cronologia delle forme d'onda	26
8.7	Invio di un frammento della forma d'onda a EMR	26
8.8	Invia tutte le tracce a EMR	28
8.9	Cronologia degli eventi	29

8.10	Chiusura della vista Slide Out	32
9	Pagina Impostazioni	32
9.1	Aggiunta/rimozione di un paziente	32
9.2	Ricerca/ordinamento dei pazienti	34
9.3	Admit/Discharge Patients – Elenco di selezione From Bed.....	35
9.4	Impaginazione dell'elenco Selezione letti	37
9.5	Mostra/nascondi i nomi dei pazienti.....	38
9.6	Modifica della vista predefinita dei tile dei pazienti	38
9.7	Modifica dell'ordine e del parametro di ordinamento predefiniti.....	39
9.8	Riduzione automatica a icona del tile del letto nella Vista ingrandita	39
9.9	Mostra/Nascondi i marker di stimolo sull'ECG.....	40
9.10	Modifica delle tracce predefinite	41
9.11	Modifica dei valori numerici predefiniti	42
9.12	Sezione Informazioni su.....	42
9.13	Accesso alla pagina Tutti i pazienti.....	43
10	Interfaccia utente su dispositivi mobili	43
10.1	Pagina Tutti i pazienti - dispositivi mobili	44
10.2	Vista Singolo paziente - dispositivi mobili	44
10.3	Pagina Impostazioni - dispositivi mobili	46
11	Viste specialistiche dei dispositivi	48
11.1	Vista montaggio EEG	48
12	Risoluzione dei problemi.....	50
13	Specifica.....	51
13.1	Browser.....	51
13.2	Computer.....	51
13.3	Monitor.....	51

2 INFORMAZIONI GENERALI

2.1 USO PREVISTO/INDICAZIONI PER L'USO

NetKonnnect Surveillance è progettato per interfacciare i dispositivi medici collegati con un'interfaccia utente per annunciare e visualizzare le informazioni sui pazienti al personale medico. I dati dei pazienti vengono raccolti da dispositivi medici situati all'interno o all'esterno dell'ospedale.

NetKonnnect Surveillance è destinato al monitoraggio in tempo reale dei dati dei pazienti, quali parametri vitali, allarmi e tracce. NetKonnnect Surveillance estende le possibilità operative senza sostituire o alterare le funzioni dei dispositivi medici collegati e approvati in modo indipendente.

Solo Rx



2.2 UTENTI PREVISTI

Gli utenti di NetKonnnect Surveillance sono operatori sanitari (infermieri, tecnici di telemetria, medici e operatori specializzati) che useranno il monitor per i pazienti secondo quanto stabilito da personale medico qualificato. Le modalità di interazione con il software e le funzioni utilizzabili rimangono le stesse per tutti gli utenti, a prescindere dalla professione esercitata. NetKonnnect Surveillance non può essere utilizzato da personale non medico.

Gruppi target di pazienti

NetKonnnect Surveillance è destinato all'uso con pazienti di tutte le età per i quali è richiesto il monitoraggio dei dati quali parametri vitali, allarmi e tracce secondo quanto stabilito da personale medico qualificato.

2.3 INTRODUZIONE

NetKonnnect Surveillance è progettato per essere un visualizzatore di dati in tempo reale (parametri vitali e forme d'onda) provenienti dai monitor al posto letto e dalle metriche calcolate sulla piattaforma Digital Health Solutions di Nihon Kohden.

2.4 AVVERTENZE

Non eseguire la diagnosi di un paziente solo in base ai dati visualizzati su NetKonnnect Surveillance. Il giudizio complessivo deve essere eseguito da personale medico che comprenda le funzionalità, le limitazioni e le caratteristiche di NetKonnnect Surveillance e dalla lettura dei segnali biomedici acquisiti da altri strumenti, come i monitor al posto letto.

L'accesso alle istruzioni per l'uso in formato elettronico permetterà all'utente di disporre della versione più recente. Le versioni scaricate e/o cartacee delle istruzioni per l'uso sono valide solo il giorno del download o della stampa.

Nota per gli utenti:

Qualsiasi incidente grave che si sia verificato in relazione al dispositivo deve essere segnalato al Rappresentante europeo designato dal produttore e all'autorità competente dello Stato membro in cui risiede l'utente e/o il paziente.

2.5 DURATA

Il software è stato progettato e realizzato per funzionare in modo sicuro ed efficace per un periodo di 20 anni dalla data della prima versione. Durante questo periodo, le prestazioni e le caratteristiche di sicurezza del software non saranno inficiate in misura tale da compromettere la salute o la sicurezza del paziente, dell'utente o di altre persone. La manutenzione regolare del software verrà eseguita in base alle procedure di controllo della progettazione del produttore e di sorveglianza post-vendita per garantire la conformità continua agli standard di sicurezza e delle prestazioni.

3 LIMITAZIONI OPERATIVE

Categoria	Descrizione
Informazioni generali	- I dati dei pazienti non vengono memorizzati sulla pagina web. - Non è possibile modificare i dati paziente. - Un'istanza che esegue NetKonnnect Surveillance per PC client.
Pagina Tutti i pazienti	Può visualizzare fino a 48 pazienti.
Ammissione/Dimissione	Aggiorna le informazioni del paziente sui monitor al posto letto Nihon Kohden e sui dispositivi supportati.
Silenziamento allarmi acustici e silenziamento allarmi remoti	È possibile silenziare gli allarmi acustici in NetKonnnect Surveillance o silenziare in remoto i monitor al posto letto Nihon Kohden e i dispositivi supportati.

4 ACCESSO A NETKONNECT SURVEILLANCE

NetKonnnect Surveillance è un'applicazione Web destinata all'uso su browser Web basati su Chromium, come Google Chrome e Microsoft Edge. Per accedere a NetKonnnect Surveillance da un browser Web, accedere all'URL di NetKonnnect Surveillance fornito dall'amministratore del sito.

5 PAGINA DI ACCESSO

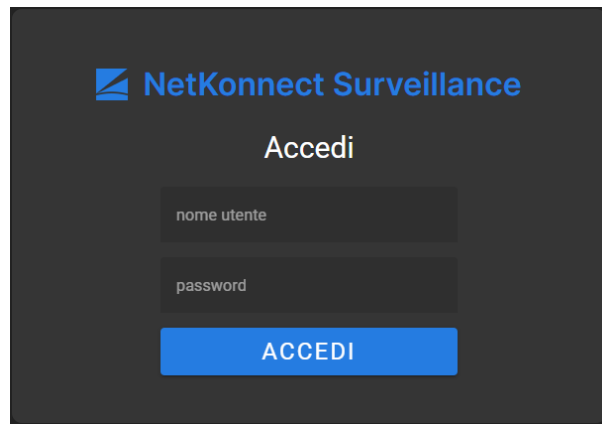


Figura: Pagina di accesso.

Se l'installazione è stata configurata con l'autenticazione abilitata, viene visualizzata una pagina di accesso la prima volta che si visita la pagina web. Immettere il nome utente e la password forniti dall'amministratore. Se la pagina Web è in background o rimane chiusa per più della durata consentita della sessione (15 minuti per impostazione predefinita), la sessione verrà terminata e sarà necessario eseguire un nuovo accesso.

6 PAGINA TUTTI I PAZIENTI



Figura: Pagina Tutti i pazienti.

La pagina Tutti i pazienti è una visualizzazione scorrevole a griglia che contiene un massimo di 48 tile di pazienti selezionati dall'utente. Ogni tile può visualizzare un massimo di 4 parametri vitali e 2 forme d'onda. Nell'intestazione del tile del paziente vengono visualizzati inoltre il nome del paziente, la data di nascita del paziente, il nome del letto e il nome del sito. I tile dei pazienti vengono ordinati in base alle preferenze dell'utente con disposizione da sinistra a destra, dall'alto verso il basso.



Figura: Tile paziente.

Se il monitor al posto letto o il dispositivo associato al tile paziente fornisce un'indicazione del livello batteria, quest'ultimo verrà visualizzato in un'icona che indica carica completa, carica a 2/3, carica a 1/3 e batteria scarica (se disponibile). L'icona del livello di carica della batteria viene visualizzata sul tile paziente, nella Vista ingrandita e nella pagina Singolo paziente.



Figura: Indicatore del livello batteria per i dispositivi di monitoraggio che forniscono informazioni sul livello batteria (ossia dispositivi di telemetria).

Se due o più pazienti condividono le prime tre lettere del nome, queste saranno evidenziate in giallo per indicare la presenza di nomi di pazienti simili.

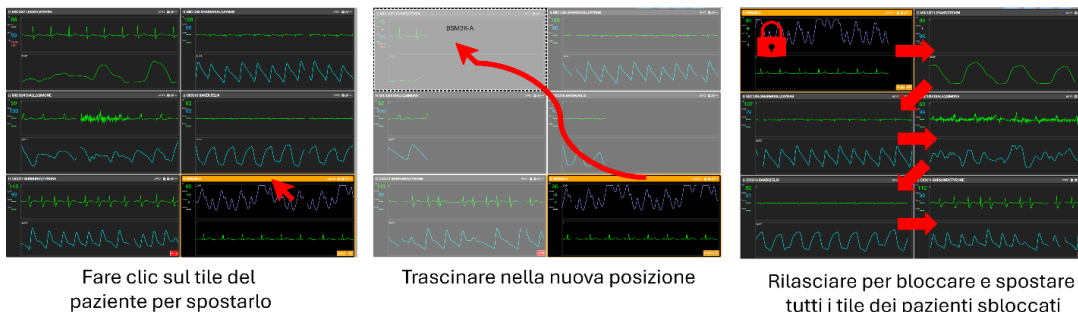


Figura: Indicazione di nomi di pazienti simili.

6.1 SPOSTAMENTO DI UN TILE DEL PAZIENTE

Un tile del paziente "A" può essere trascinato e rilasciato in una posizione specifica nell'elenco ordinato di tutti i tile dei pazienti facendo clic e tenendo premuto il centro dell'intestazione del tile, quindi spostando/trascinando il tile in una nuova posizione sopra un tile del paziente diverso "B", quindi rilasciando il pulsante. Il tile del paziente A verrà ora collocato nella posizione in cui si trovava il tile del paziente B, il quale verrà a sua volta spostato nella posizione adiacente, a meno che altri tile pazienti spostati non siano adiacenti alla nuova posizione del tile A. I tile spostati sono contrassegnati da un'icona a forma di lucchetto 🔒.

Trascinamento e rilascio dei tile dei pazienti non bloccati



Trascinamento e rilascio con tile del paziente bloccato adiacente

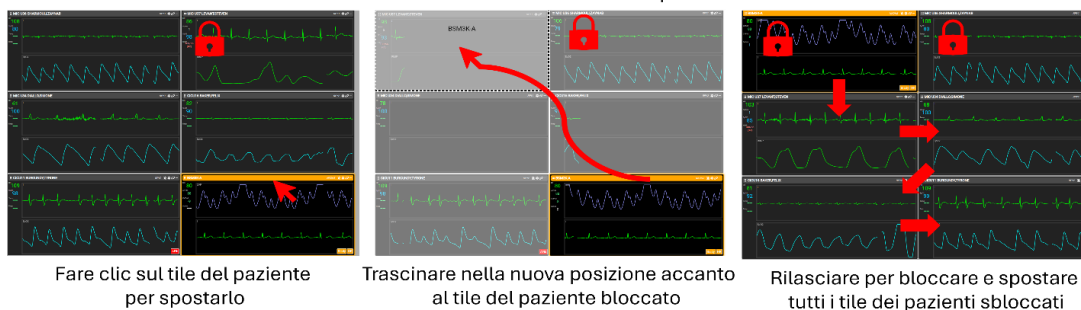


Figura: Spostamento dei tile dei pazienti mediante trascinamento e rilascio per il blocco in un determinato ordine.

6.2 BLOCCO DI UNA POSIZIONE DEL TILE DEL PAZIENTE

Nell'angolo in alto a sinistra dell'intestazione del tile del paziente, un tile "bloccato" è indicato dall'icona di un lucchetto mentre un tile sbloccato è contrassegnato con un'icona a freccia direzionale incrociata. Fare clic sull'icona della freccia direzionale incrociata per bloccare un tile del paziente nella posizione corrente.

Fare clic sull'icona del lucchetto per passare dallo stato bloccato allo stato sbloccato. Il passaggio di un tile del paziente allo stato sbloccato può far sì che il tile si sposti dopo i tile dei pazienti bloccati, a seconda dell'ordine selezionato.

La posizione del tile del paziente bloccato può comunque essere modificata spostando e bloccando altri tile dei pazienti prima o sopra il tile del paziente bloccato.



Figura: Tile dei pazienti bloccati o sbloccati.

6.3 RIDUZIONE A ICONA DI UN TILE

Per ridurre a icona un tile, fare clic sull'icona di riduzione a icona in alto a destra nel tile del paziente. Dopo aver ridotto a icona il tile, il paziente viene visualizzato nel tile ridotto a icona, come evidenziato di seguito.

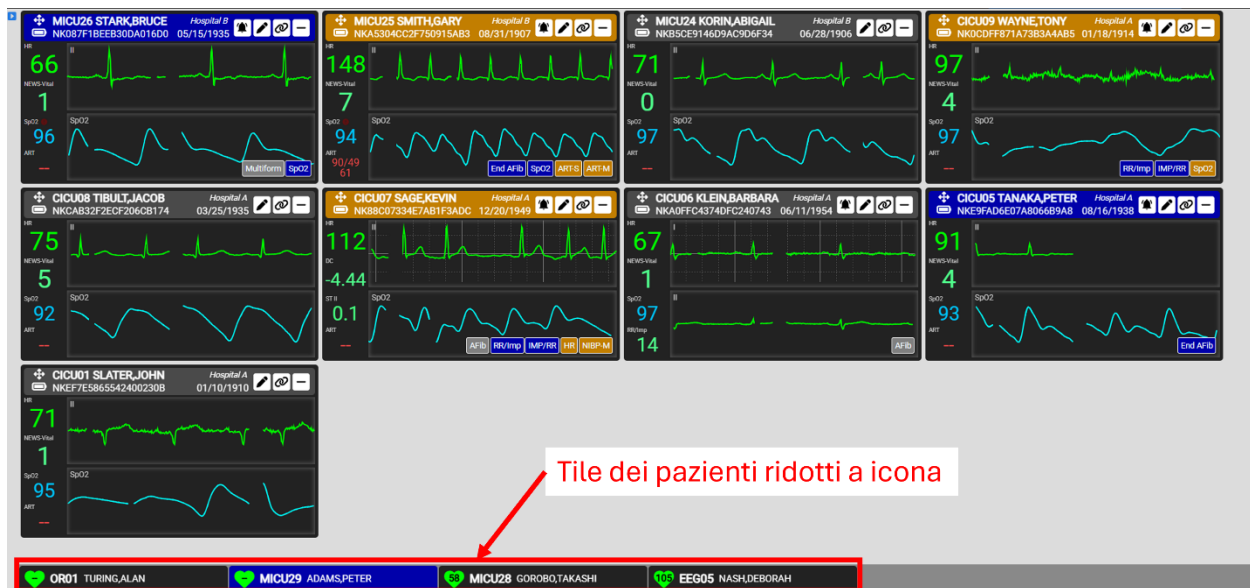


Figura: Visualizzazione del tile ridotto a icona.

6.4 ESPANSIONE DI UN TILE RIDOTTO A ICONA

Per espandere un tile del paziente ridotto a icona, fare clic su di esso. Una volta espanso, il tile del paziente torna nella posizione originale in base al criterio di ordinamento corrente selezionato nella pagina Tutti i pazienti.

6.5 ALLARMI

Gli allarmi dei valori numerici, tecnici e di aritmia vengono visualizzati nel tile del paziente modificando il colore dell'intestazione. Un allarme di situazione critica è di colore rosso, un allarme di avvertimento è di colore arancione e un allarme consultivo è di colore blu. Nell'angolo inferiore destro del tile del paziente, il parametro dei segni vitali o di aritmia che hanno causato l'allarme vengono specificati come singoli indicatori di allarme. Ogni indicatore di allarme sarà colorato con la priorità corrispondente.

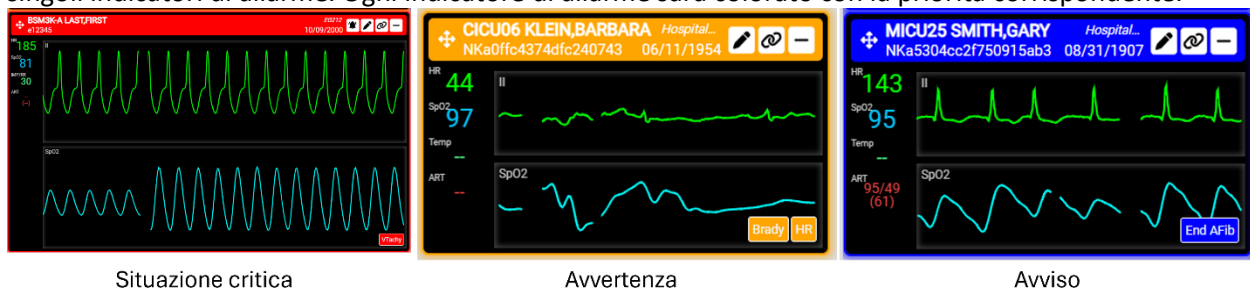


Figura: Indicazioni di allarme per le priorità di allarme di situazione critica, avvertimento e consultivo.

Gli allarmi sono indicati anche su un tile del paziente ridotto a icona, evidenziando il bordo con il colore di priorità più alto.

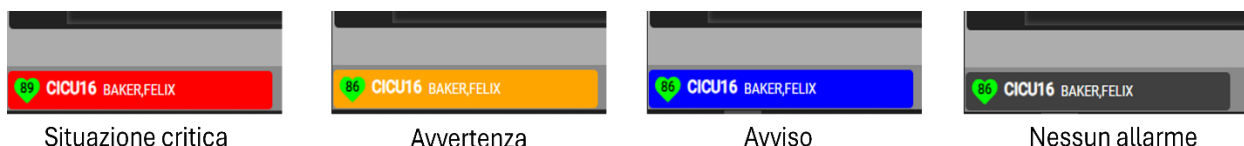


Figura: Indicazioni di allarme per le priorità di allarme di situazione critica, avvertimento e consultivo sui tile dei pazienti ridotti a icona.

6.6 SILENZIAMENTO DEGLI ALLARMI

Un tile del paziente con allarme visualizza un'icona di allarme  nell'angolo superiore destro. Se il letto dispone della funzione di silenziamento degli allarmi, viene visualizzata l'icona di allarme. Facendo clic sull'icona dell'allarme, tutti gli allarmi acustici e visivi sul monitor del posto letto vengono silenziati per un periodo di tempo basato sulle impostazioni del monitor (in genere 2 minuti). Il monitor del posto letto mostrerà uno stato di allarme silenziato.



Figura: Tile di paziente con icona di allarme.

Se si desidera silenziare tutti gli allarmi al posto letto, confermare la finestra di dialogo a comparsa visualizzata dopo aver fatto clic sull'icona dell'allarme.

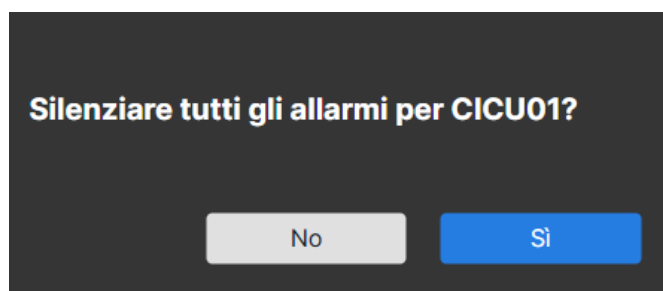


Figura: Conferma del silenziamento dell'allarme nella finestra di dialogo a comparsa al posto letto.

Se l'allarme viene silenziato, tramite l'interazione dell'utente con NetKconnect Surveillance o sul monitor al posto letto, il tile del paziente ne indicherà lo stato visualizzando "Silenced" accanto a un'icona di allarme silenziato disabilitato . Il parametro dei segni vitali o di aritmia che hanno causato l'allarme

continuerà ad essere indicato nell'angolo inferiore destro del tile del paziente, finché la condizione di allarme è soddisfatta.



Figura: Tile del paziente indicante lo stato silenziato dell'allarme sul monitor al posto letto.

Una volta terminato il periodo di silenziamento dell'allarme e se sul monitor al posto letto si verifica ancora una condizione di allarme, il tile del paziente attiverà l'icona di allarme per consentire un'altra richiesta di silenziamento.

6.7 SILENZIAMENTO DEGLI ALLARMI ACUSTICI

Se attivati, gli allarmi acustici vengono emessi in NetKconnect Surveillance quando un tile paziente genera un allarme. Gli allarmi silenziati sul monitor al posto letto non comportano l'emissione di un allarme acustico in NetKconnect Surveillance. Se attivati, nell'intestazione in alto nella pagina Tutti i pazienti viene visualizzato un cursore Silenzia audio allarme. Selezionare Silenzia audio allarme per silenziare gli allarmi acustici. Si noti che il silenziamento degli allarmi acustici in NetKconnect Surveillance non silenzia né sospende gli allarmi sui monitor al posto letto.



Figura: Cursore di silenziamento degli allarmi acustici. Selezionarlo per silenziare gli allarmi acustici in NetKconnect Surveillance.

Quando sono silenziati, viene visualizzato un timer con un conto alla rovescia di 2 minuti finché il silenziamento viene disattivato. Si noti che durante questo intervallo tutti gli allarmi acustici saranno silenziati, compresi quelli che sarebbero attivati da nuovi allarmi provenienti da qualsiasi tile paziente.

Silenzia audio allarme:   1:55

Figura: Timer degli allarmi acustici silenziati.

Quando gli allarmi acustici sono attivati, è possibile che venga visualizzato un messaggio con informazioni sulle autorizzazioni audio quando si accede a NetKconnect Surveillance. I browser Internet non consentono la riproduzione automatica dell'audio in un sito, a meno che l'utente non abbia dapprima interagito con il sito o abbia esplicitamente consentito la riproduzione automatica dell'audio nelle impostazioni del browser. Per consentire a NetKconnect Surveillance di riprodurre automaticamente l'audio in un browser Chrome, selezionare innanzitutto Impostazioni sito, quindi l'opzione "Altre impostazioni e autorizzazioni" nel menu. Quindi, per l'autorizzazione audio, selezionare "Consenti" anziché "Automatico (impostazione predefinita)".

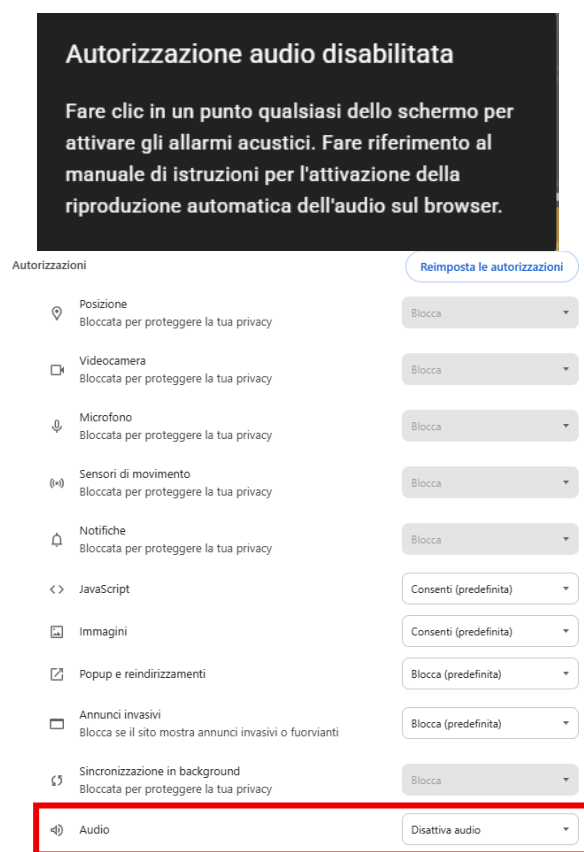


Figura: Messaggio a comparsa relativo alle autorizzazioni di riproduzione automatica degli allarmi acustici. Consentire la riproduzione automatica nelle impostazioni del browser per impedire la visualizzazione del messaggio e attivare la riproduzione automatica in NetKconnect Surveillance.

Avvertenza: se la scheda del browser NetKconnect Surveillance viene posizionata in background o ridotta a icona, il PC o il browser potrebbero sospendere NetKconnect Surveillance e impedire la riproduzione degli allarmi acustici.

Avvertenza: per poter ascoltare gli allarmi acustici, utilizzare e abilitare un adeguato dispositivo audio (ossia altoparlanti esterni o integrati) sul PC client che esegue NetKconnect Surveillance.

6.8 PERSONALIZZAZIONE DI UN TILE

Per personalizzare i valori numerici e le tracce visualizzati per ciascun tile del paziente, fare clic sull'icona di modifica  nell'angolo superiore destro del tile. Quindi selezionare i segnali vitali (massimo 4) e le forme d'onda (massimo 2) preferiti dall'elenco dei parametri disponibili. Se sono già stati selezionati 4 segni vitali o 2 forme d'onda, deselectionarli per sostituirli e non visualizzarli nel tile del paziente. Una volta effettuata la selezione, fare clic su APPLICA per confermare o su ANNULLA per uscire dal menu.

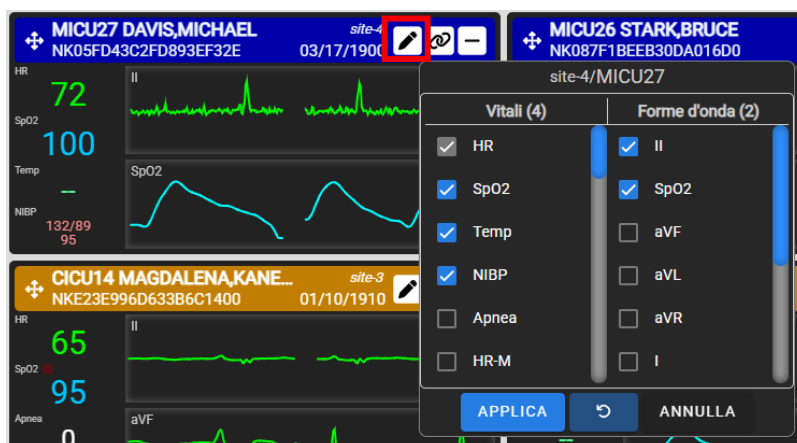


Figura: Personalizzazione dei parametri vitali e delle forme d'onda del tile del paziente.

Sui dispositivi mobili, è possibile selezionare solo 4 parametri vitali. Nessuna traccia viene visualizzata sui tile paziente nella schermata Tutti Letti.

6.9 APERTURA DELLA PAGINA SINGLE PATIENT

Per aprire una nuova scheda del browser Web contenente la pagina Single Patient, in cui è visualizzato un solo paziente, fare clic sull'icona del link URL  nell'angolo superiore destro del tile del paziente. Questa vista contiene tutte le funzionalità di una vista Slide Out del paziente. È possibile accedere alla pagina Single Patient anche da applicazioni esterne o inserendo direttamente l'URL specifico del paziente/letto in una scheda del browser Web (ad esempio `HTTPS://<INDIRIZZO O HOSTNAME NetKonnnect Surveillance>/letto/<NOME LETTO>`).

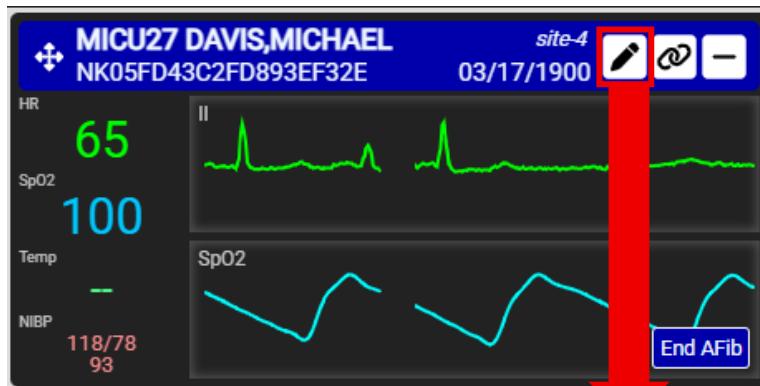


Figura: Pagina Singolo paziente.

Per chiudere la pagina Single Patient, fare clic sull'icona Close web browser visualizzata nella scheda del browser.

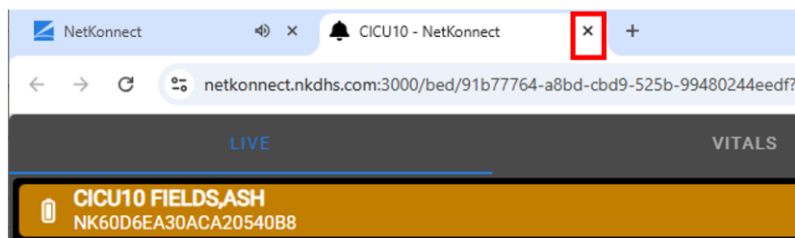


Figura: Chiusura della pagina Singolo paziente.

6.10 FILTRI DEI SITI

L'angolo superiore destro della pagina Tutti i pazienti contiene il menu a discesa Sito/Reparto per filtrare i tile pazienti visualizzati in base al sito associato. Se si seleziona un sito, accanto al nome del sito compare un segno di spunta, il sito sarà evidenziato e verranno visualizzati tutti i tile paziente selezionati associati al sito.

Le selezioni dei siti filtrano solo i tile dei pazienti selezionati nella scheda Selezione Letti affinché siano visualizzati nella pagina Tutti i pazienti. La scelta di un sito non seleziona tutti i possibili tile dei pazienti associati a quel sito dall'elenco Selezione Letti.

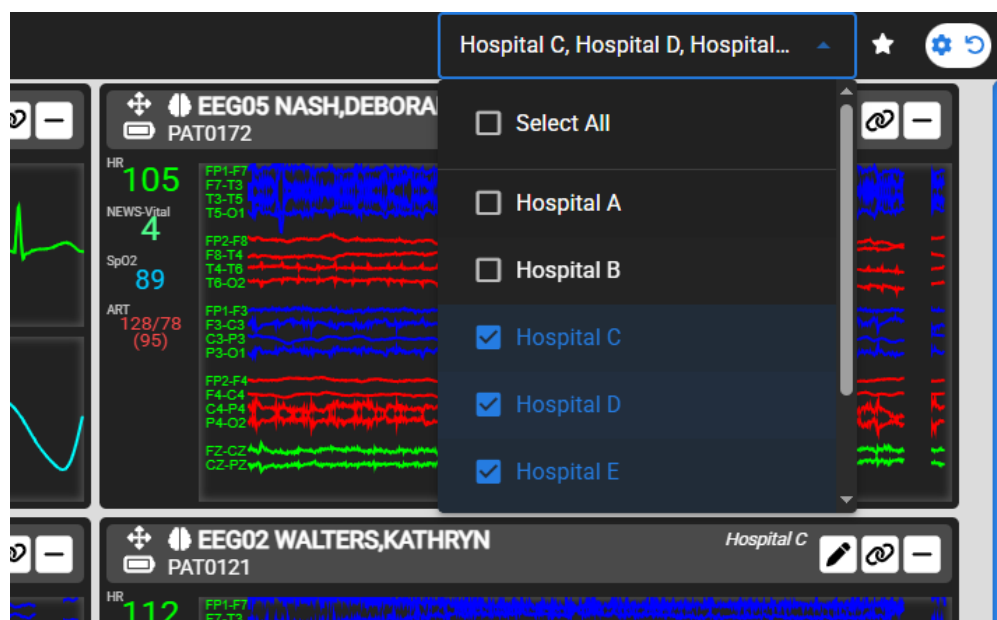


Figura: I filtri della scheda Site mostrano o nascondono i tile dei pazienti selezionati in base al sito/reparto associato.

Per nascondere i tile dei pazienti per un determinato sito, deselectare il sito associato ai tile dei pazienti.

Per selezionare e visualizzare tutti i tile dei pazienti, selezionare l'opzione "Seleziona tutti".

6.11 FILTRO SCHEDA CONTRASSEGNA DA UNA STELLA

Accanto al menu a discesa Sito è presente il pulsante del filtro della scheda per i tile contrassegnati da una stella. Quando si seleziona il filtro della scheda contrassegnata da una stella, vengono visualizzati i tile dei pazienti contrassegnati. Tutti i tile dei pazienti non contrassegnati da stella saranno nascosti e tutte le schede Site saranno deselectate.

Filtro scheda contrassegnata
da una stella

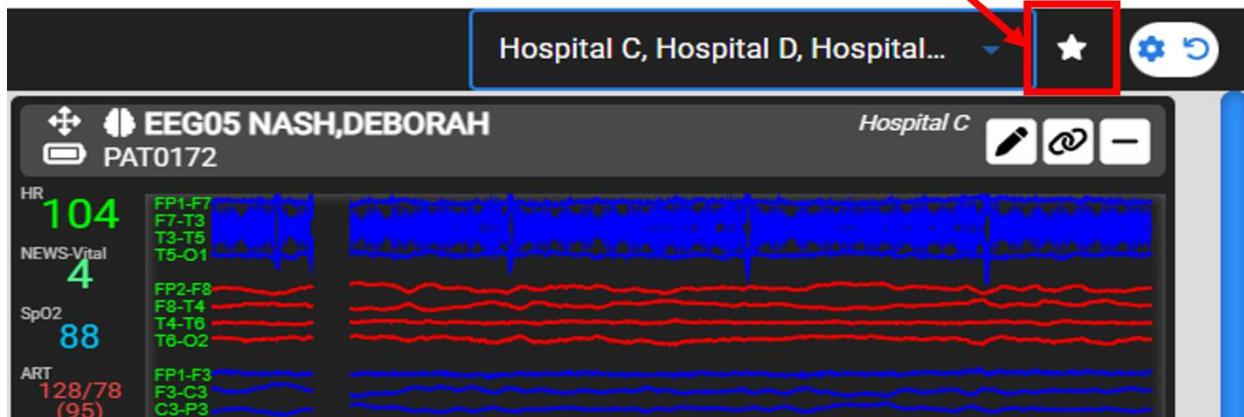


Figura: Filtro scheda contrassegnata da una stella.

Per contrassegnare un tile del paziente con una stella, fare clic sul tile per aprire la vista Slide Out e selezionare l'icona a forma di stella ★ accanto al nome del letto. Un tile del paziente contrassegnato con stelle avrà una stella gialla mentre un tile del paziente non contrassegnato avrà una stella bianca.



Figura: I tile dei pazienti possono essere contrassegnati facendo clic sull'icona a forma di stella nella Vista ingrandita.

7 ELENCO DI ORDINAMENTO DEI PAZIENTI

L'elenco di ordinamento dei pazienti è disponibile nella pagina Tutti i pazienti facendo clic sul pulsante del pannello laterale sinistro.



Figura: Fare clic sul pulsante del pannello laterale sinistro per visualizzare l'elenco di ordinamento dei pazienti.

L'elenco di ordinamento dei pazienti contiene varie opzioni selezionabili per ordinare i pazienti visualizzati nella pagina Tutti i pazienti. I pazienti possono essere ordinati in base a nome, nome letto, conteggio e priorità degli allarmi o a un particolare parametro dei valori numerici. Per ogni opzione di ordinamento è possibile alternare tra crescente o decrescente facendo clic sull'opzione di ordinamento. La direzione dell'ordinamento è indicata da una freccia accanto al nome dell'opzione di ordinamento.



Figura: Opzioni di ordinamento dei pazienti nel pannello laterale sinistro.

Facendo clic su un paziente nell'elenco di ordinamento dei pazienti si apre la Vista ingrandita per tale paziente. Per chiudere l'elenco di ordinamento dei pazienti fare nuovamente clic sul pulsante del pannello laterale sinistro.

8 VISTA INGRANDITA



Figura: Vista ingrandita.

La vista Slide Out è una vista a schermo parziale del tile di un singolo paziente. Consente di visualizzare più parametri vitali (il numero di parametri vitali dipende dalle dimensioni dello schermo) e più forme d'onda rispetto ai tile dei pazienti. Per visualizzare la Vista ingrandita, fare clic su un tile del paziente nella pagina Tutti i pazienti oppure su un paziente nell'elenco di ordinamento dei pazienti. Per visualizzare un tile diverso nella Vista ingrandita, fare clic sul tile del paziente desiderato sul lato sinistro della schermata.

Quando si apre la vista Slide out, i tile dei pazienti vengono posizionati sul lato sinistro dello schermo in una vista a scorrimento. Nella vista a scorrimento dei tile dei pazienti, un tile oscurato senza allarme indica che quel tile specifico è stato selezionato per la vista Slide Out. *Nota: sul tile paziente oscurato rimane visualizzato un allarme; anche gli altri tile dei pazienti con allarme risultano oscurati.*

La vista Slide Out indica gli allarmi nello stesso modo in cui lo fa un tile del paziente. La presenza di uno o più allarmi viene indicata evidenziando il bordo della vista Slide Out con il colore dell'allarme con la priorità più alta, mentre il motivo dell'allarme viene visualizzato nell'angolo inferiore destro.

8.1 AGGIUNTA DI UNA O PIÙ FORME D'ONDA ALLA VISTA INGRANDITA

Aggiungere tracce facendo clic su Tracce  (icona della matita) in alto a sinistra nella Vista ingrandita.

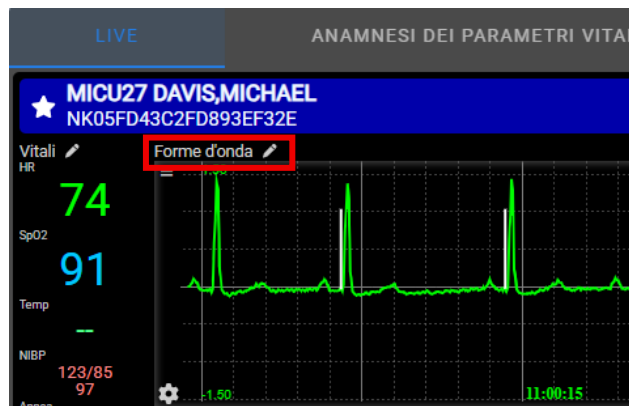


Figura: Menu del Selettore delle tracce.

Il menu del Selettore delle tracce contiene tutte le tracce disponibili per il paziente. Aggiungere le forme d'onda facendo clic sulle relative caselle di controllo. Per rimuovere le forme d'onda visualizzate, è sufficiente deselezionarle. Le tracce sono visualizzate nell'ordine in cui sono selezionate.

Chiudere il menu del Selettore delle tracce facendo clic sul pulsante ANNULLA in fondo al menu stesso.

Per applicare le modifiche apportate, fare clic sul pulsante APPLICA. Eventuali aggiunte/rimozioni effettuate nel Selettore delle tracce saranno memorizzate da NetKonnnect Surveillance; ciò significa che se l'utente passa ad un altro letto o esce dalla Vista ingrandita e torna quindi a quel letto specifico, le modifiche apportate continueranno ad essere effettive.

Nota: NetKonnnect Surveillance ricorderà le modifiche apportate alle tracce nella Vista ingrandita quando si aggiorna la schermata solo se si utilizza lo stesso computer/la stessa workstation e si effettua l'accesso con lo stesso account utente.

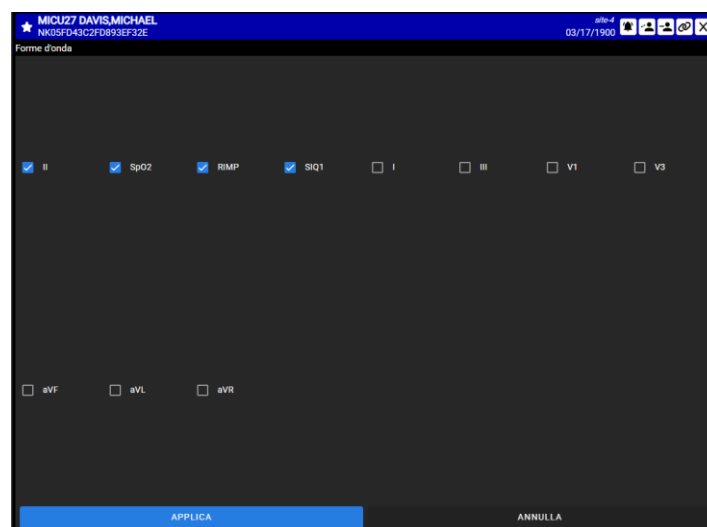


Figura: Selettore delle tracce.

Se sono state selezionate più tracce di quelle che è possibile inserire a schermo, NetKonnnect Surveillance consentirà di scorrere l'area dei dati correnti per visualizzare le altre tracce selezionate. Utilizzare la rotella del mouse o la barra di scorrimento blu per visualizzare tutte le forme d'onda selezionate.

8.2 MODIFICA DELLE PREFERENZE DI UNA FORMA D'ONDA

Per aprire il menu delle preferenze delle forme d'onda, fare clic sull'icona a forma di ingranaggio  situata nell'angolo inferiore sinistro della forma d'onda visualizzata.

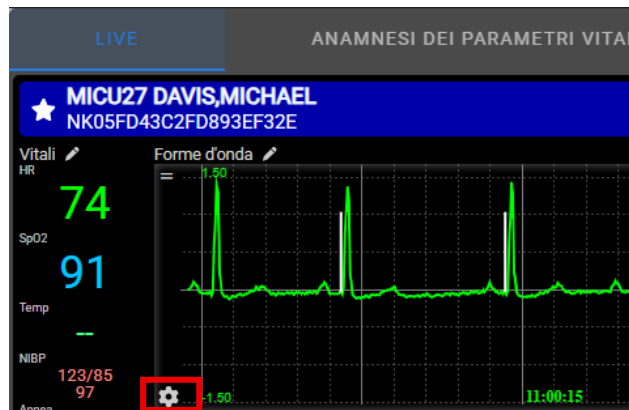


Figura: Icona a forma di ingranaggio delle preferenze delle tracce.

Queste preferenze includono diverse opzioni di scala o di limite e un'opzione di attivazione/disattivazione della griglia. Le opzioni di scala modificano le dimensioni ovvero l'ampiezza dell'onda, le opzioni di limite modificano l'intervallo dell'asse y, mentre l'opzione di attivazione/disattivazione della griglia permette di visualizzarla o nascondere.

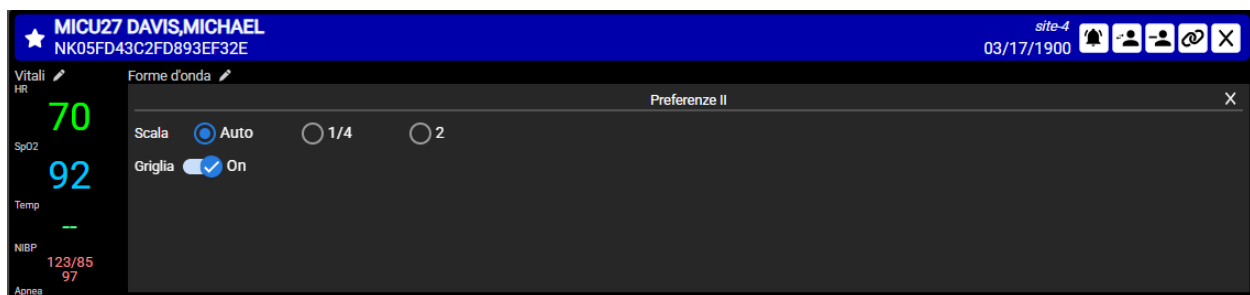


Figura: Scala della traccia e preferenze dei limiti.

Per modificare la scala della forma d'onda con un moltiplicatore differente, fare clic sul pulsante di opzione corrispondente che indica il fattore di scala. Per alcune forme d'onda sono disponibili le opzioni di limite anziché le opzioni di scala predefinite. Modificare i limiti delle forme d'onda facendo clic sul pulsante di opzione desiderato. Per modificare le opzioni dei limiti della forma d'onda, contattare l'amministratore di NetKonnnect Surveillance. Per attivare o disattivare la visualizzazione a griglia, fare clic sull'apposito interruttore.

Per chiudere il menu delle preferenze delle tracce, fare clic sull'icona di chiusura (X) in alto a destra della traccia corrispondente visualizzata.

8.3 MODIFICA DELL'ORDINE DI VISUALIZZAZIONE DEI PARAMETRI VITALI

Per modificare l'ordine di visualizzazione dei valori numerici nella Vista ingrandita, fare clic su Parametri vitali  (icona della matita) in alto a sinistra nell'area della Vista ingrandita.

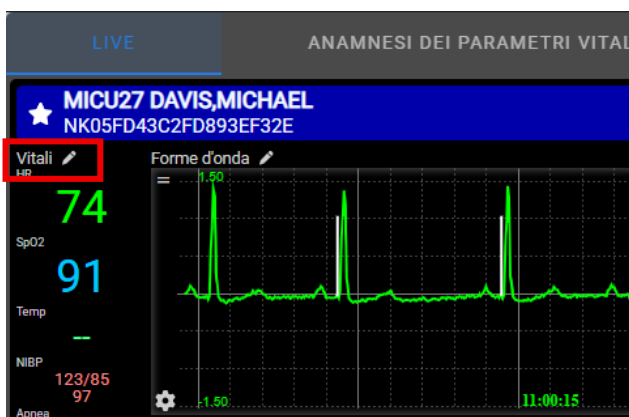


Figura: Icona Ordina per Selettore dei parametri vitali.

Il menu del Selettore dei parametri vitali contiene tutti i valori numerici disponibili per un paziente. Facendo clic sui parametri vitali non selezionati, questi vengono visualizzati in alto, insieme agli altri parametri vitali selezionati. Se si deselectano i parametri vitali, questi tornano a essere elencati in ordine alfabetico.

I parametri vitali selezionati per primi avranno la priorità nell'elenco. Ad esempio, se seleziona per primo BIS, Apnea per secondo e CVP per terzo, l'ordine sarà BIS, Apnea e CVP dall'alto verso il basso; seguiranno quindi tutti gli altri parametri vitali non selezionati.

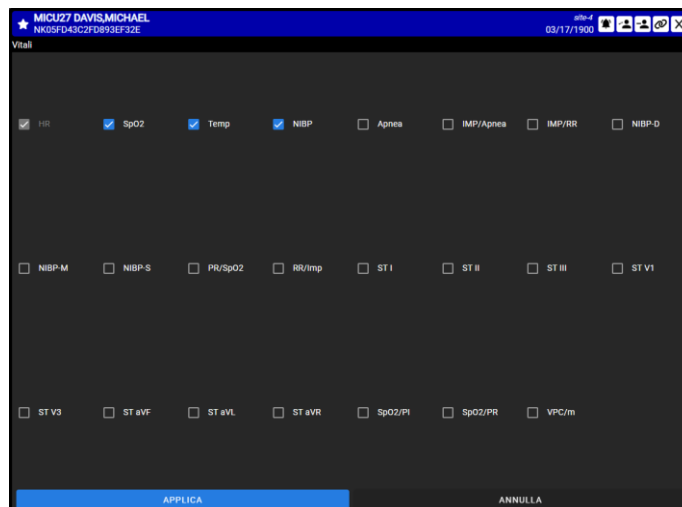


Figura: Selettore dei parametri vitali.

La dimensione dello schermo determina il numero di parametri vitali visualizzabili. È possibile che non tutti i parametri vitali selezionati vengano visualizzati. Se il numero di valori numerici selezionati supera il numero massimo di valori numerici visualizzabili, deselezionare innanzitutto un numero adeguato di valori numerici per poter vedere tutti i valori numerici preferiti.

Per chiudere il menu del Selettore dei parametri vitali, fare clic sul pulsante ANNULLA in fondo al menu stesso.

Per applicare le modifiche apportate, fare clic sul pulsante APPLICA. Eventuali aggiunte/rimozioni effettuate nel menu del Selettore dei parametri vitali verranno salvate per ciascun letto. La chiusura della vista Slide Out per il paziente modificato mostrerà le stesse modifiche alla successiva apertura.

Nota: NetKonnnect Surveillance ricorderà le modifiche apportate ai valori numerici nella Vista ingrandita quando si aggiorna la schermata solo se si utilizza lo stesso computer/la stessa workstation e si effettua l'accesso con lo stesso account utente.

8.4 ADMIT/DISCHARGE/TRANSFER (ADT) – VISTA SLIDE OUT

L'angolo superiore destro della vista Slide Out contiene i pulsanti Admit/Discharge/Transfer (ADT). I pulsanti saranno visibili solo sui letti con licenza per l'utilizzo della funzione ADT.



Figura: Trasferimento e Ammissione/Dimissione nella Vista ingrandita.

Se un letto ha un paziente ricoverato, l'icona Discharge  sarà visibile. Se un letto non ha un paziente ricoverato, l'icona Admit  sarà visibile. Per il flusso di lavoro di ricovero/dimissione, vedere la pagina Settings -> Admit/Discharge Patients- elenco di selezione From Bed riportato di seguito.

Fare clic sull'icona Transfer  per dimettere il paziente dal letto esistente e ricoverarlo in un letto vuoto disponibile nella stessa struttura.

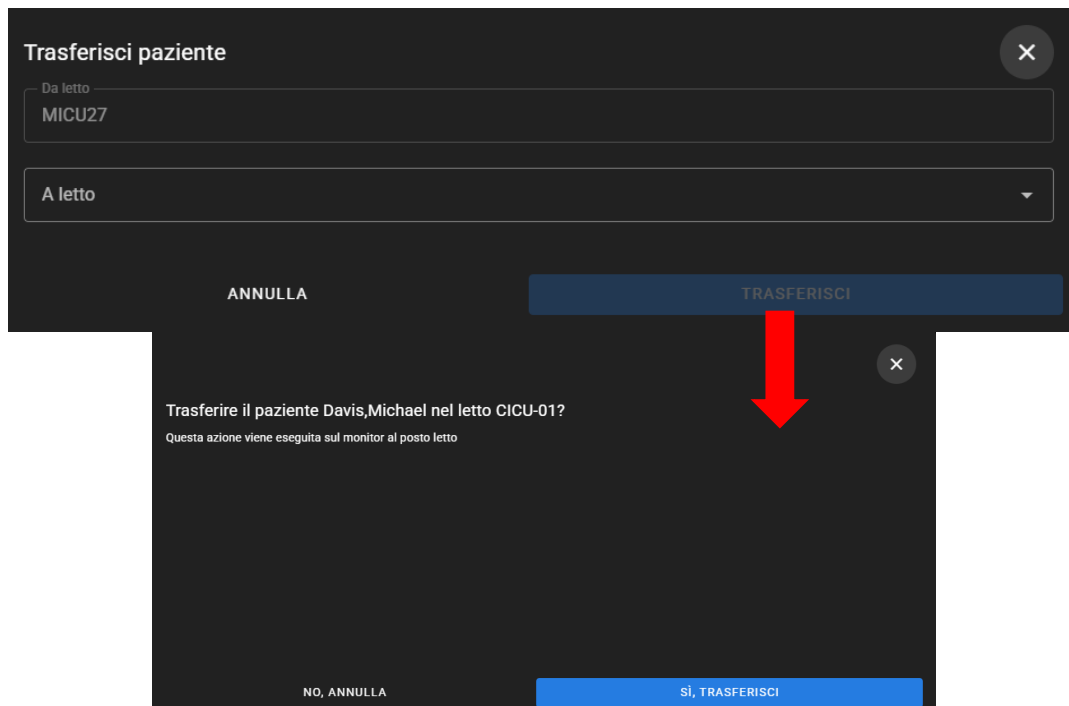


Figura: Finestra di dialogo a comparsa Transfer patient.

8.5 ANAMNESI DEI PARAMETRI VITALI

Per visualizzare l'anamnesi dei parametri vitali, anche nota come dati dei trend grafici, fare clic sulla scheda PARAMETRI VITALI nella Vista ingrandita. I grafici dell'anamnesi dei parametri vitali visualizzano lo storico di 4 parametri vitali predefiniti selezionati nella schermata Configurazione delle impostazioni, a meno che il tile paziente non sia stato personalizzato per mostrare altri parametri vitali. Per impostazione predefinita, i grafici dell'anamnesi dei parametri vitali mostrano l'ultima ora di dati.

La quantità di punti dati visualizzati verrà sottocampionata per ridurre la sovrapposizione dei punti quando si visualizzano finestre temporali più ampie. In basso a destra nei grafici è visualizzato l'indicatore "sottocampionato" a indicare il sottocampionamento dei punti di dati.

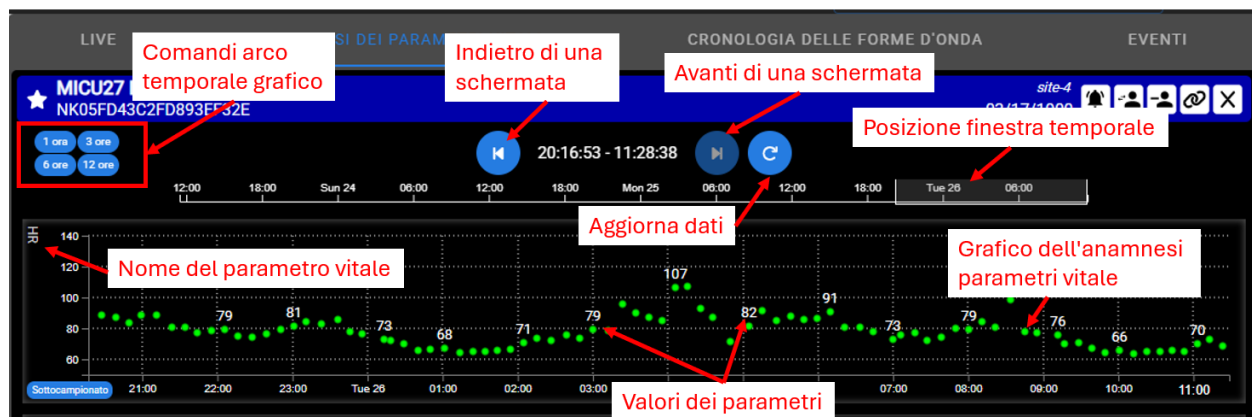


Figura: Scheda dell'anamnesi dei parametri vitali che mostra l'anamnesi dei 4 parametri vitali selezionati per lo specifico paziente.

I comandi della finestra temporale nella parte superiore dei grafici dell'anamnesi dei parametri vitali possono essere utilizzati per modificare la finestra temporale dei dati tracciati. La finestra temporale è indicata su una linea temporale sopra i grafici dell'anamnesi dei parametri vitali. Far scorrere la finestra temporale lungo la linea temporale per visualizzare l'anamnesi dei parametri vitali in diversi periodi di tempo.

Selezionare i pulsanti 1, 3, 6 o 12 ore per modificare le dimensioni della finestra temporale impostandole sul valore temporale corrispondente. Selezionare il pulsante Indietro di una schermata per far scorrere la finestra temporale all'indietro di un intervallo corrispondente alla dimensione scelta. Selezionare il pulsante Avanti di una schermata per far scorrere la finestra temporale in avanti di un intervallo corrispondente alla dimensione scelta.

Selezionare il pulsante Aggiorna dati per caricare gli ultimi dati dell'anamnesi dei parametri vitali e spostare la finestra temporale all'ora più recente.

I parametri dei valori numerici per la pressione che contengono valori diastolici e sistolici saranno combinati e tracciati insieme in un unico grafico come due trend separati.

Passare con il mouse su un punto dati sui grafici dei valori numerici per visualizzare il valore e l'ora in quel punto all'interno di una descrizione a comparsa. Nella descrizione selezionare il collegamento Visualizza traccia(e) per passare alla cronologia delle tracce centrata in quel punto temporale.

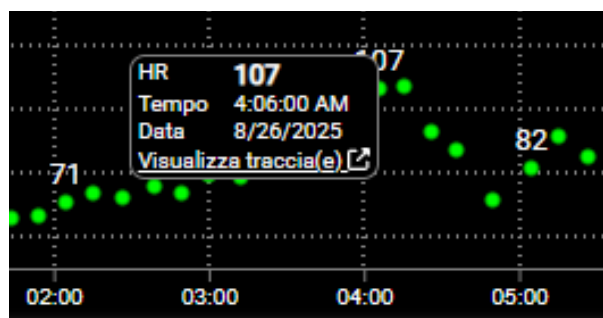


Figura: Descrizione dell'anamnesi dei parametri vitali indicante il valore numerico e le informazioni relative all'ora. Selezionare Visualizza traccia/e per passare alla cronologia delle tracce.

8.6 CRONOLOGIA DELLE FORME D'ONDA

Per visualizzare la cronologia delle tracce, fare clic sulla scheda TRACCIA nella Vista ingrandita. I grafici della cronologia delle forme d'onda visualizzano lo storico di 2 forme d'onda predefinite selezionate nella schermata Settings Configuration. Altre tracce possono essere aggiunte utilizzando lo stesso menu Selettore delle tracce nella scheda IN TEMPO REALE.

Figura: Scheda che mostra la cronologia delle tracce selezionate per il paziente.

Far scorrere l'indicatore posizione tempo lungo la linea temporale sopra i grafici della cronologia delle tracce per visualizzare le tracce in diversi punti temporali. L'intervallo di tempo delle tracce nei grafici è indicato sopra.

Selezionare il pulsante Indietro 30 sec per tornare indietro di 30 secondi. Selezionare il pulsante Indietro 1 schermata per tornare indietro di un arco di tempo corrispondente alla finestra temporale dei grafici delle tracce. La finestra temporale si basa sulle dimensioni dello schermo del monitor utilizzato per la visualizzazione.

Selezionare il pulsante Avanti 30 sec per andare avanti di 30 secondi. Selezionare il pulsante Avanti 1 schermata per andare avanti di un arco di tempo corrispondente alla finestra temporale dei grafici delle tracce.

Selezionare il pulsante Aggiorna per visualizzare il segmento temporale più recente della traccia.

Se nella cronologia disponibile sono presenti eventi di richiamo aritmie, sulla linea temporale viene visualizzato un marker di aritmia (linea verde). Selezionare il pulsante Aritmia precedente (< AR) per riportare il tempo al precedente evento di richiamo aritmie, se presente. Selezionare il pulsante Aritmia successiva (AR >) per spostare il tempo in avanti al successivo evento di richiamo aritmie, se presente.

8.7 INVIO DI UN FRAMMENTO DELLA FORMA D'ONDA A EMR

Per inviare un frammento di forma d'onda a EMR, fare prima clic sull'icona della telecamera EMR

Snapshot  per una determinata forma d'onda per aprire il menu Waveform Snippet. L'icona della telecamera EMR Snapshot sarà presente per i letti con la funzione Send to EMR abilitata.

Il menu Send Waveform Snippet to EMR contiene un'icona/pulsante a forma di aeroplano di carta Send to EMR, un'icona a forma di cronometro Measure Time , un'icona a forma di righello Measure Amplitude , un'icona a forma di fumetto Add Note , un'icona Undo  e un'icona Cancel/Close .

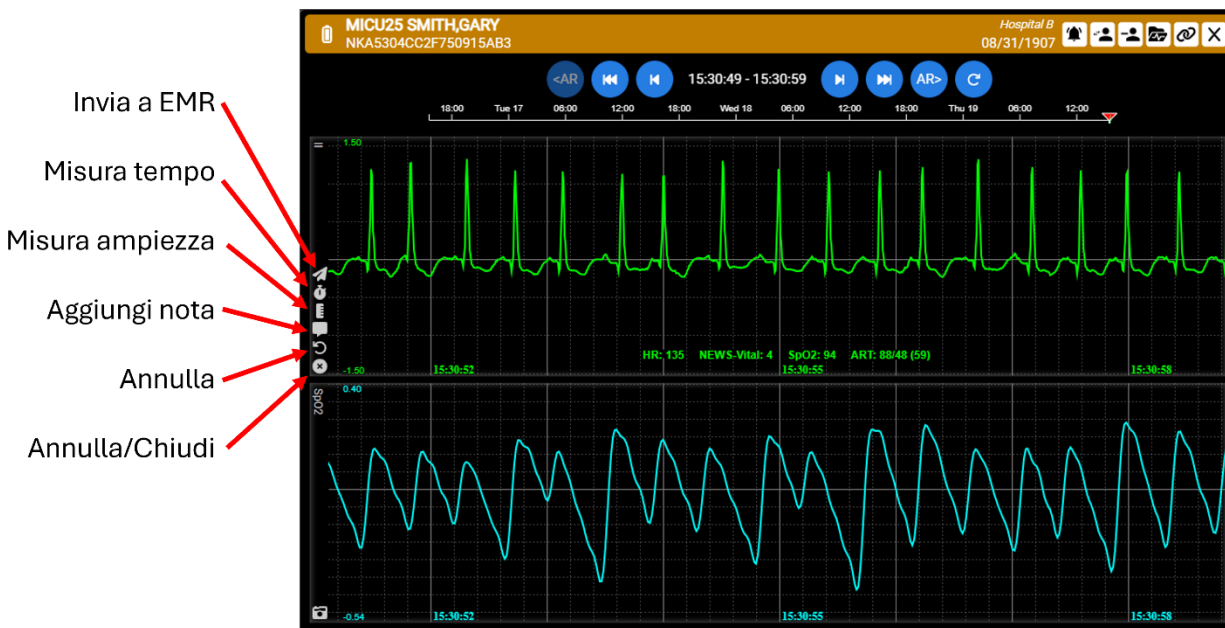


Figura: Menu Send Waveform Snippet to EMR.

Facendo clic sul pulsante Measure Time si attiverà la funzione per posizionare un'annotazione di misurazione del tempo. Fare clic su un punto sul grafico, spostare il mouse lungo l'asse x (tempo) e fare di nuovo clic per posizionare una misurazione temporale tra i due punti selezionati. Facendo clic sul pulsante Measure Amplitude si attiverà la funzione per posizionare un'annotazione di misurazione dell'ampiezza. Fare clic su un punto sul grafico, spostare il mouse lungo l'asse y (ampiezza) e fare di nuovo clic per posizionare una misurazione dell'ampiezza tra i due punti selezionati.

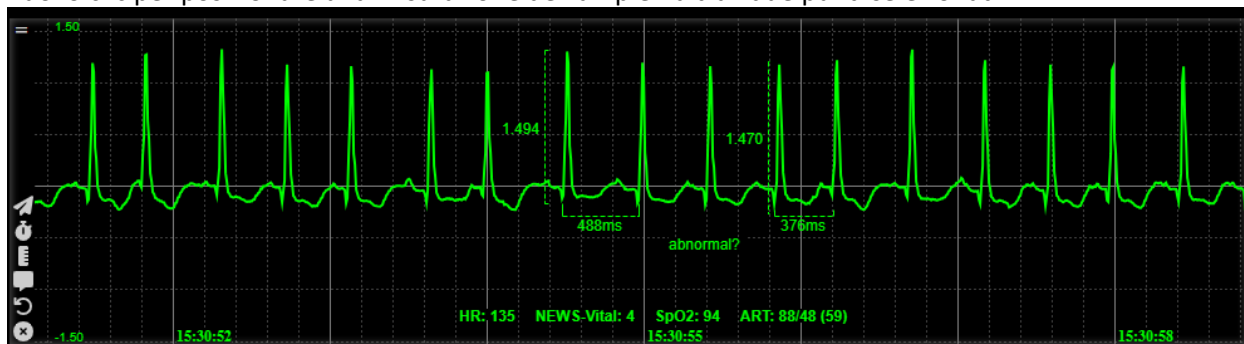


Figura: Aggiunta di annotazioni di tempo di misurazione, ampiezza e note ai frammenti delle tracce.

Facendo clic sul pulsante Add Note viene abilitato l'inserimento di una nota. Fare clic su un punto sul grafico per visualizzare un campo di immissione del testo in corrispondenza del cursore del mouse. Digitare la nota con un massimo di 50 caratteri, fare clic in un punto diverso sul grafico se la nota deve essere riposizionata, quindi premere Enter sulla tastiera per posizionare la nota.

Facendo clic sul pulsante Undo verrà ripristinata l'ultima collocazione dell'annotazione relativamente a tempo, ampiezza o nota. Facendo clic sul pulsante Undo si esce dal menu Send Waveform Snippet to EMR e si sblocca la forma d'onda per tornare alla modalità di visualizzazione in tempo reale.

Facendo clic sul pulsante Invia a EMR si apre il menu di anteprima Invia tracce a EMR. Se l'anteprima è accettabile, facendo clic sul pulsante Invia a EMR si invia una richiesta a un'interfaccia EMR.

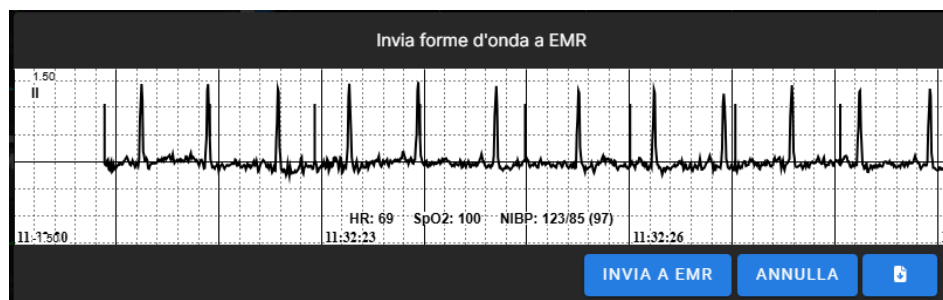


Figura: Menu di anteprima Invia tracce a EMR.

Per annullare l'invio della traccia a EMR, fare clic sul pulsante ANNULLA. L'anteprima può essere scaricata anche come immagine PNG facendo clic sul pulsante dell'icona di download all'estrema destra.

Se NetKonnnect Surveillance può inviare il messaggio con tracciato/frammento della traccia, nella parte inferiore della schermata viene visualizzato un messaggio a comparsa di conferma dell'invio.

s

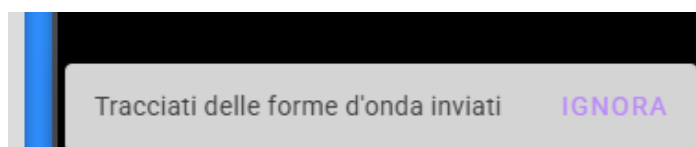


Figura: Messaggio con tracciato della forma d'onda inviato al sistema EMR.

8.8 INVIA TUTTE LE TRACCE A EMR

Tutte le tracce visualizzate nella scheda CRONOLOGIA DELLE TRACCE possono essere inviate anche facendo clic sul pulsante Invia tutte le tracce a EMR in alto a destra nella Vista ingrandita. Il pulsante Send All Waves to EMR sarà visibile se il letto dispone della licenza per la funzione Send to EMR.

Ogni traccia sarà trasmessa come messaggio separato e includerà i parametri vitali predefiniti selezionati nella schermata Configurazione delle impostazioni. Non è possibile aggiungere nessuna misurazione del tempo o dell'ampiezza dello strumento e nessuna nota personalizzata quando si utilizza la funzione Send All Waves to EMR.

Viene visualizzata un'anteprima delle tracce che verranno inviate a EMR. Se la traccia è accettabile, fare clic sul pulsante Invia a EMR. In caso contrario, fare clic su Annulla per chiudere il menu di anteprima. L'anteprima può essere salvata anche come immagine PNG facendo clic sul pulsante dell'icona di download all'estrema destra.

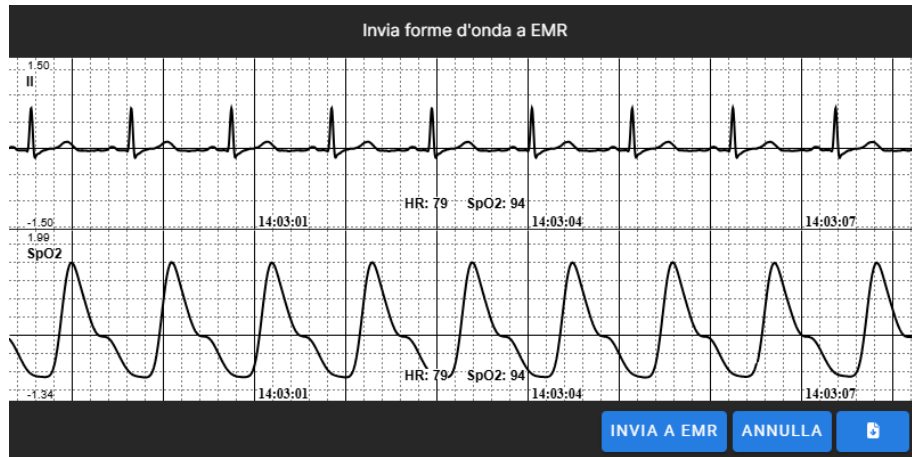


Figura: Facendo clic sul pulsante Invia tutte le tracce a EMR viene visualizzato il menu di anteprima Invia tracce a EMR.

8.9 CRONOLOGIA DEGLI EVENTI

Per visualizzare la cronologia degli eventi, selezionare la scheda EVENTI nella Vista ingrandita. La cronologia degli eventi include gli allarmi dei valori numerici, tecnici e di aritmia, nonché gli eventi di richiamo aritmie. Gli eventi sono aggregazioni di un'occorrenza di un allarme, nelle quali sono elencate l'ora in cui l'evento è iniziato e la sua durata in minuti. Se un evento abbraccia più minuti consecutivi, questi saranno aggregati in un singolo evento.

Gli eventi di richiamo aritmie sono eventi singoli senza durata, in cui il monitor al posto letto ha segnalato la presenza di un'aritmia.

Se sono presenti più eventi di quelli che possono rientrare in una vista dell'elenco Eventi, l'elenco verrà impaginato e gli eventi rimanenti compariranno in pagine aggiuntive visualizzabili tramite la navigazione tra le pagine in fondo all'elenco.

LIVE ANAMNESI DEI PARAMETRI VITALI CRONOLOGIA DELLE FORME D'ONDA **EVENTI**

MICU27 DAVIS, MICHAEL
NK05FD43C2FD893EF32E

Filtri e ordinamenti applicati

Ordina per: Hora: De más reciente a más antigua

Filtro eventi

Priorità	Nome	Tipo	Ora e data	Durata (minuti)
●	AFib	Arrhythmia	8/26/2025 14:05:00	1
●	AFib	Arrhythmia	8/26/2025 14:03:00	1
●	AFib	Arrhythmia	8/26/2025 14:00:00	1
●	SpO2	Tech	8/26/2025 13:58:00	1
●	AFib	Arrhythmia	8/26/2025 13:58:00	1
●	SpO2	Tech	8/26/2025 13:55:00	1
●	AFib	Arrhythmia	8/26/2025 13:55:00	1
●	Ireg RR	Arrhythmia	8/26/2025 13:50:00	1
●	SpO2	Tech	8/26/2025 13:50:00	1
●	Ireg RR	Arrhythmia	8/26/2025 13:45:00	1

Elementi per pagina 10 1-10 of 1308

Navigazione tra le pagine

Figura: Vista della cronologia degli eventi, che può mostrare gli allarmi dei valori numerici, tecnici e di aritmia oltre che gli eventi di richiamo aritmie.

Per ordinare l'elenco degli eventi, selezionare il pulsante del filtro eventi . Gli eventi possono essere ordinati per priorità, nome, tipo oppure ora di inizio dell'evento in ordine crescente o decrescente selezionando l'elenco a discesa Ordina per e scegliendo un'opzione.

Gli eventi possono essere filtrati per priorità, nome, tipo o ora selezionando o inserendo la preferenza. Per filtrare in base all'ora, specificare una data e un'ora di inizio, quindi selezionare una durata dall'ora di inizio tramite il menu a discesa Durata. Selezionare Reimposta ora per cancellare le opzioni di immissione dell'ora. Selezionare Applica per applicare le opzioni di ordinamento o filtro. Selezionare Annulla per annullare tutte le opzioni di ordinamento e filtro.

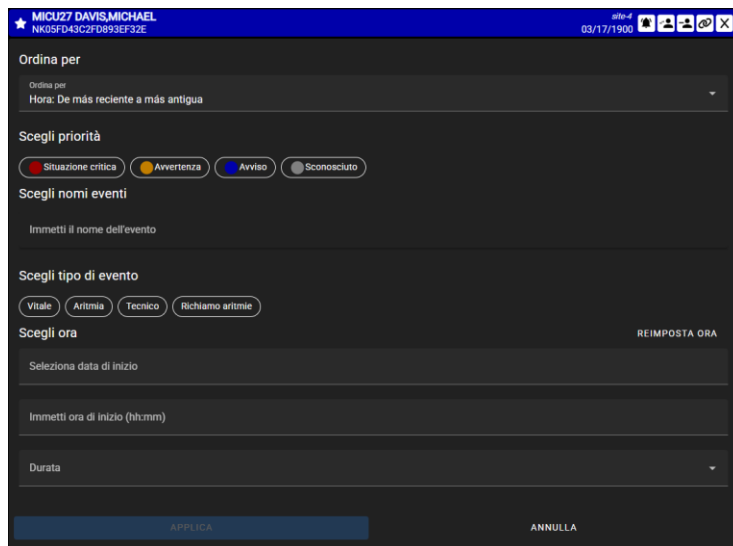
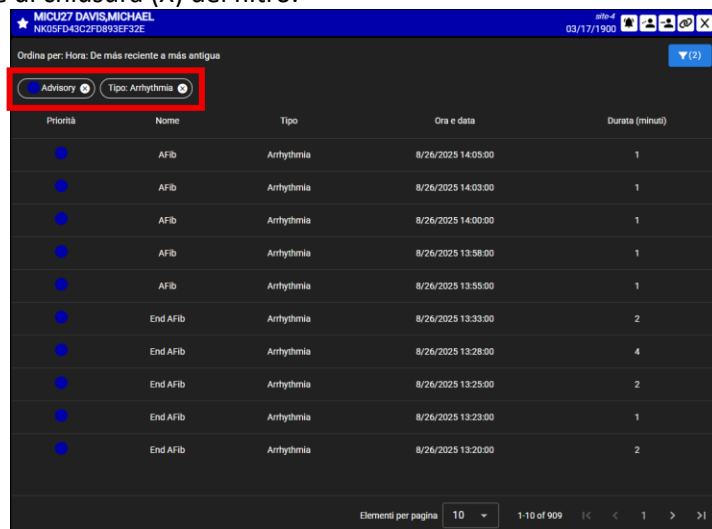


Figura: Menu filtro nella cronologia degli eventi. Gli eventi possono essere ordinati e filtrati per priorità, nome, tipo o ora.

I filtri applicati verranno visualizzati nella vista Cronologia degli eventi. Per rimuovere un filtro applicato, selezionare il pulsante di chiusura (X) del filtro.



Priorità	Nome	Tipo	Ora e data	Durata (minuti)
Advisory	AFib	Atrial Fibrillation	8/26/2025 14:05:00	1
Advisory	AFib	Atrial Fibrillation	8/26/2025 14:03:00	1
Advisory	AFib	Atrial Fibrillation	8/26/2025 14:00:00	1
Advisory	AFib	Atrial Fibrillation	8/26/2025 13:58:00	1
Advisory	AFib	Atrial Fibrillation	8/26/2025 13:55:00	1
Advisory	End AFib	Atrial Fibrillation	8/26/2025 13:33:00	2
Advisory	End AFib	Atrial Fibrillation	8/26/2025 13:28:00	4
Advisory	End AFib	Atrial Fibrillation	8/26/2025 13:25:00	2
Advisory	End AFib	Atrial Fibrillation	8/26/2025 13:23:00	1
Advisory	End AFib	Atrial Fibrillation	8/26/2025 13:20:00	2

Figura: I filtri applicati all'elenco della cronologia degli eventi sono visualizzati nella vista Cronologia degli eventi. Selezionarli per rimuoverli.

Selezionare un evento dall'elenco della cronologia degli eventi per visualizzare la vista Dettagli evento. La vista Dettagli evento contiene la cronologia delle tracce e dei valori numerici centrata all'ora di inizio dell'evento. Le tracce e i quattro parametri dei valori numerici visualizzabili nelle schede TRACCIA e cronologia dei PARAMETRI VITALI sono i parametri che verranno visualizzati nella vista dei dettagli della cronologia degli eventi.



Figura: Vista dei dettagli con la cronologia delle tracce e dei valori numerici.

La vista Dettagli evento contiene un pulsante Invia a EMR che, se abilitato, può essere utilizzato per inviare un'immagine della vista Dettagli evento con un'intestazione dei dettagli dell'evento come mostrato di seguito. Selezionando il pulsante Invia a EMR si apre il menu di anteprima Invia a EMR simile alla vista creata dalla scheda Cronologia delle tracce.

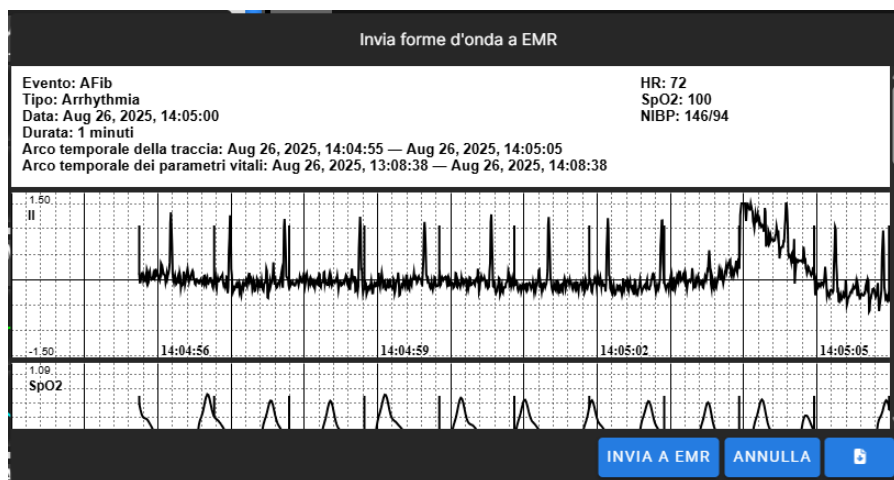


Figura. Anteprima dell'immagine della vista Dettagli evento per l'invio a EMR.

8.10 CHIUSURA DELLA VISTA SLIDE OUT

Per chiudere la vista Slide Out, fare clic sull'icona a forma di X nell'angolo superiore destro della vista. Verrà visualizzata la pagina predefinita All Patients.

9 PAGINA IMPOSTAZIONI

La pagina delle impostazioni permette di aggiornare determinati comportamenti ed elementi dell'interfaccia utente del sito Web NetKonnnect Surveillance. È suddivisa in tre sezioni: Configurazione, Selezione letti e Informazioni su. La sezione Configurazione contiene le impostazioni generali dell'interfaccia utente, le forme d'onda e i parametri vitali predefiniti. Nella sezione Selezione letti gli utenti possono aggiungere/rimuovere i tile dei pazienti che verranno visualizzati nella pagina Tutti i pazienti. Nella sezione Informazioni sono visualizzate le informazioni sul prodotto NetKonnnect Surveillance e un link all'Informativa sulla privacy di Nihon Kohden Digital Health Solution (NKDHS).

Per accedere alla pagina Impostazioni, fare clic sull'icona blu a forma di ingranaggio in alto a destra sull'intestazione. Questa icona delle impostazioni è presente nella pagina Tutti i pazienti.

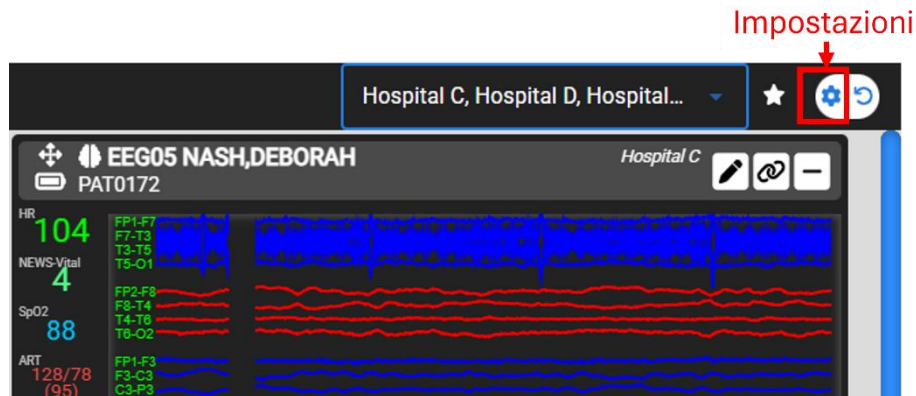


Figura: Accesso alla pagina Impostazioni dalla pagina Tutti i pazienti.

Normalmente, la pagina Settings inizia con l'elenco Bed Selections, come mostrato di seguito.

9.1 AGGIUNTA/RIMOZIONE DI UN PAZIENTE

Fare clic sulla scheda Selezione letti nella pagina Impostazioni. La Bed Selections visualizza un elenco di letti e le informazioni corrispondenti su paziente, sito e stato. L'elenco include le seguenti colonne:

Display: mostra un'icona a forma di occhio per tutti i letti selezionati. L'intestazione contiene il conteggio dei letti selezionati per un massimo di 48.

Bed: il nome di ciascun letto così come viene visualizzato sul monitor al posto letto o tramite un particolare feed di dati.

Patient name: Il nome del paziente ricoverato sul letto.

Site: il nome del sito del letto in base alla configurazione di installazione di NetKconnect.

Inactive: visualizza un'icona scollegata se non vengono ricevuti dati dal dispositivo per un certo periodo di tempo.

Admit / Discharge: mostra l'icona di ricovero per i letti in cui non è presente alcun paziente e l'icona di dimissione per i letti in cui invece il paziente è presente.

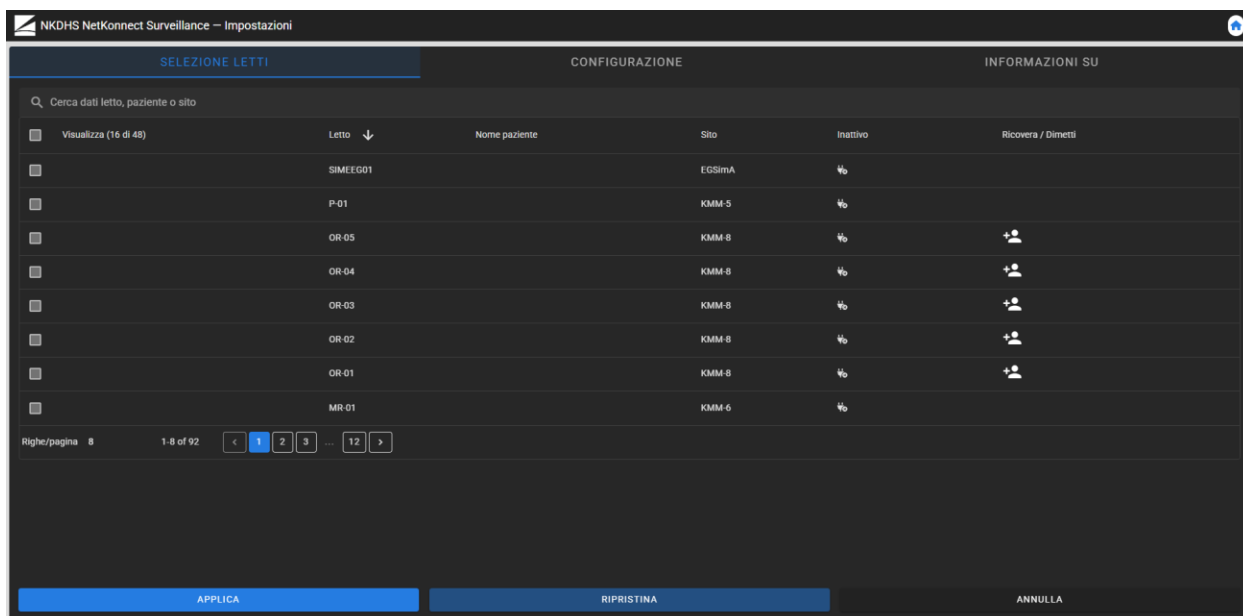


Figura: Schermata Selezione letti.

I letti visualizzati sono contrassegnati con un segno di spunta, hanno un'icona a forma di occhio  nella colonna Display e uno sfondo blu scuro. Questi letti vengono visualizzati come tile paziente nella pagina Tutti i pazienti. I letti nascosti sono deselezionati, non hanno l'icona a forma di occhio sotto la colonna Visualizza e hanno uno sfondo nero.

Per aggiungere un paziente, fare clic sulla casella di controllo vuota associata nella colonna più a sinistra. Per rimuovere un paziente, fare clic sulla casella di controllo associata.

Nota: è necessario selezionare almeno un letto ed è possibile selezionare un massimo di 48 letti.

Utilizzare il segno di spunta , il segno meno  o l'icona della casella vuota  nell'intestazione della colonna più a sinistra per selezionare o deselezionare automaticamente tutti i letti disponibili.

È possibile attivare tre diversi stati della casella di controllo dell'intestazione:



Vuoto: nessun letto è stato selezionato. Si noti che nella parte inferiore verrà visualizzata una notifica a comparsa che indica "Nessun letto selezionato". Anche il pulsante APPLICA è disabilitato poiché deve essere visualizzato almeno un tile paziente nella pagina Tutti i pazienti.



Segno meno: alcuni letti sono selezionati e altri non lo sono. Fare clic per selezionare tutto.



Segno di spunta: Tutti i letti (max 48) sono selezionati e verranno visualizzati se l'utente fa clic sul pulsante APPLICA. Se l'utente supera i 48 letti, il pulsante APPLICA sarà disabilitato finché non saranno selezionati al massimo 48 letti. Fare clic per deselezionare tutto.

Fare clic sul pulsante APPLICA per salvare le modifiche e tornare alla pagina Tutti i pazienti. Fare clic sul pulsante RIPRISTINA per reimpostare la selezione sulla scelta salvata in precedenza. Per annullare e uscire dalla pagina Impostazioni, fare clic sul pulsante ANNULLA.

9.2 RICERCA/ORDINAMENTO DEI PAZIENTI

Nella sezione Selezione letti, l'utente può cercare i pazienti utilizzando la barra di ricerca di Selezione letti. Fare clic sulla barra di ricerca con il messaggio "Cerca dati letto, paziente o sito" e iniziare a digitare. Il filtro di ricerca funziona per il nome del letto, il nome del paziente o il sito.



Figura: Esempio della barra di ricerca di Selezione letti.

Per ordinare l'elenco dei letti, fare clic sull'intestazione della colonna desiderata: Display, Bed, Patient Name, Site, Inactive o Admit/Discharge. I letti verranno ordinati in base alla colonna specificata in ordine crescente. Per ordinare i dati in ordine decrescente, fare nuovamente clic sulla stessa intestazione di colonna. Alternare l'ordine crescente e decrescente facendo clic sull'intestazione della colonna corrispondente.

Nota: questo ordine interessa solo la sezione Selezione letti e non influisce sull'ordinamento della pagina Tutti i pazienti.

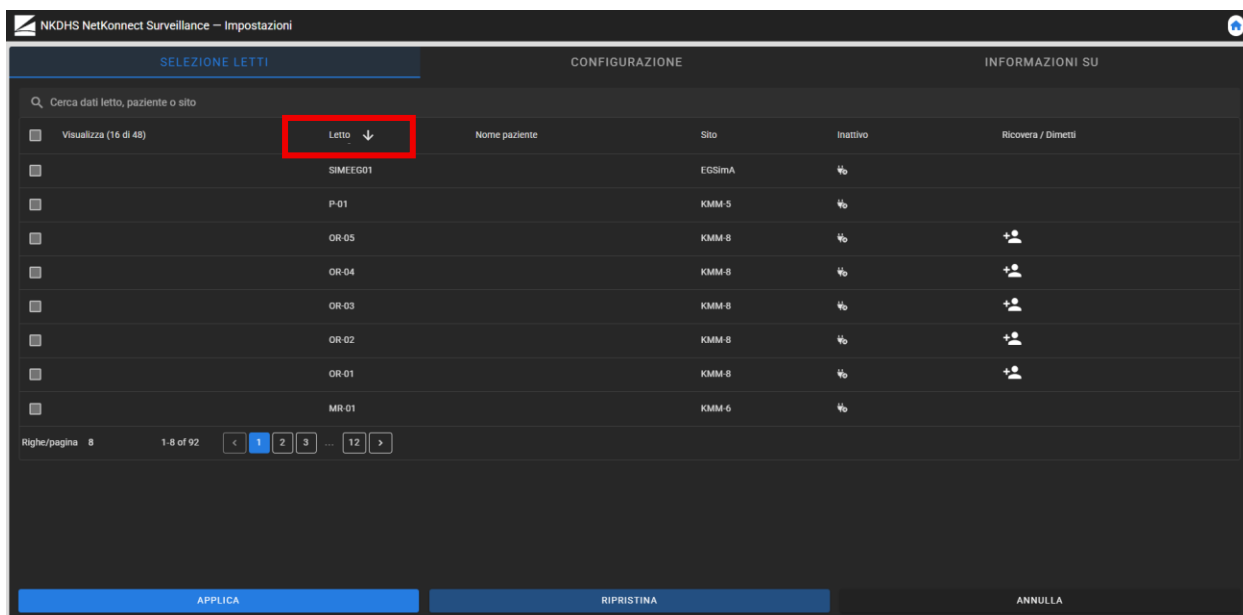


Figura: Esempio di ordinamento in Selezione letti.

9.3 ADMIT/DISCHARGE PATIENTS – ELENCO DI SELEZIONE FROM BED

In un letto con un paziente ricoverato vengono visualizzati il nome (se disponibile sul monitor) e l'icona Admit  nella colonna Admit/Discharge. Per un letto senza ricovero paziente verrà visualizzata l'icona Discharge  nella colonna Admit/Discharge. Le icone Admit o Discharge Patient saranno visibili se il letto è abilitato alla funzione ADT.

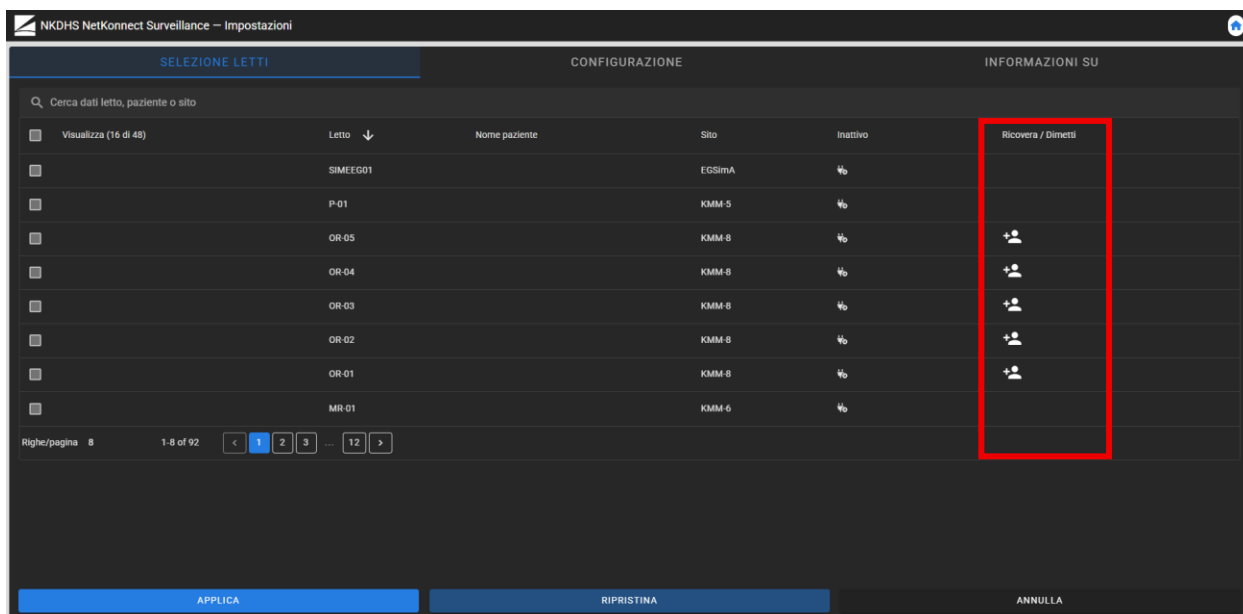


Figura: Letti con pazienti ricoverati e dimessi e indicatore colonna.

Se un letto non ha un paziente ricoverato, fare clic sull'icona Admit Patient per aprire la relativa finestra di dialogo. Inserire il nome del paziente, l'ID (ad esempio MRN) e la data di nascita, quindi fare clic su Admit e confermare nella finestra di dialogo successiva per ricoverare il paziente. Le informazioni sul paziente vengono visualizzate sul monitor al posto letto e la modifica viene propagata a NetKconnect Surveillance.

The figure consists of two screenshots of a software interface for admitting a patient.

The top screenshot is titled "Ricovera paziente" and contains three input fields: "Nome paziente", "ID Paziente*", and "Data di nascita" (with a date picker icon). At the bottom are two buttons: "ANNULLA" and "RICOVERA". A red arrow points to the "Nome paziente" field.

The bottom screenshot is a confirmation dialog titled "Si desidera Ricovera Doe, Jane?". It includes a sub-note: "Questa azione viene eseguita sul monitor al posto letto". At the bottom are two buttons: "NO, ANNULLA" and "SI, RICOVERA".

Figura: Finestra di dialogo Admit patient.

Se un letto ha un paziente ricoverato, fare clic sull'icona Discharge Patient per aprire la relativa finestra di dialogo. Verificare le informazioni sul paziente che verranno rimosse dal monitor al posto letto prima di fare clic su Discharge e confermare nella finestra di dialogo successiva.

×

Dimetti paziente

Nome paziente

Davis,Michael

Il cognome e il nome devono essere separati da una virgola e da uno spazio

ID Paziente*

NK05fd43c2fd893ef32e

L'ID paziente non può superare i 16 caratteri

Data di nascita

1900-03-17

ANNULLA

DIMETTI

×

Si desidera Dimetti Davis,Michael?

Questa azione viene eseguita sul monitor al posto letto

NO, ANNULLA

SÌ, DIMETTI

Figura: Finestra di dialogo Discharge patient.

9.4 IMPAGINAZIONE DELL'ELENCO SELEZIONE LETTI

L'elenco Selezione letti contiene un'opzione di selezione della pagina se il numero di pazienti disponibili da selezionare supera il numero impostato di righe nella tabella dell'elenco di selezione dei letti. Per selezionare una pagina diversa, selezionare il numero di pagina o spostarsi tra le pagine utilizzando i pulsanti freccia. Il numero di righe da visualizzare nell'elenco Selezione letti può essere modificato anche utilizzando il selettore a discesa Righe/Pagina.

NKDHS NetConnect Surveillance — Impostazioni

SELEZIONE LETTI

CONFIGURAZIONE

INFORMAZIONI SU

Q

Cerca dati letto, paziente o sito

☐	Visualizza (16 di 48)	Letto ↓	Nome paziente	Sito	Inattivo	Ricovera / Dimetti
☐		SIMEEG01		ECSimA	100	
☐		P-01		KMM-5	100	
☐		OR-05		KMM-8	100	+2
☐		OR-04		KMM-8	100	+2
☐		OR-03		KMM-8	100	+2
☐		OR-02		KMM-8	100	+2
☐		OR-01		KMM-8	100	+2
☐		MR-01		KMM-6	100	

Righe/pagina 8

1-8 of 92

<

1

2

3

...

12

>

APPLICA

RIPRISTINA

ANNULLA

Figura: Numero di righe dell'elenco Selezione letti da visualizzare e selezione della pagina.

9.5 MOSTRA/NASCONDI I NOMI DEI PAZIENTI

Nelle impostazioni Configurazione, un utente può mostrare o nascondere i nomi dei pazienti nella pagina Tutti i pazienti. A tale scopo l'utente può fare clic sull'interruttore "Nomi dei pazienti".

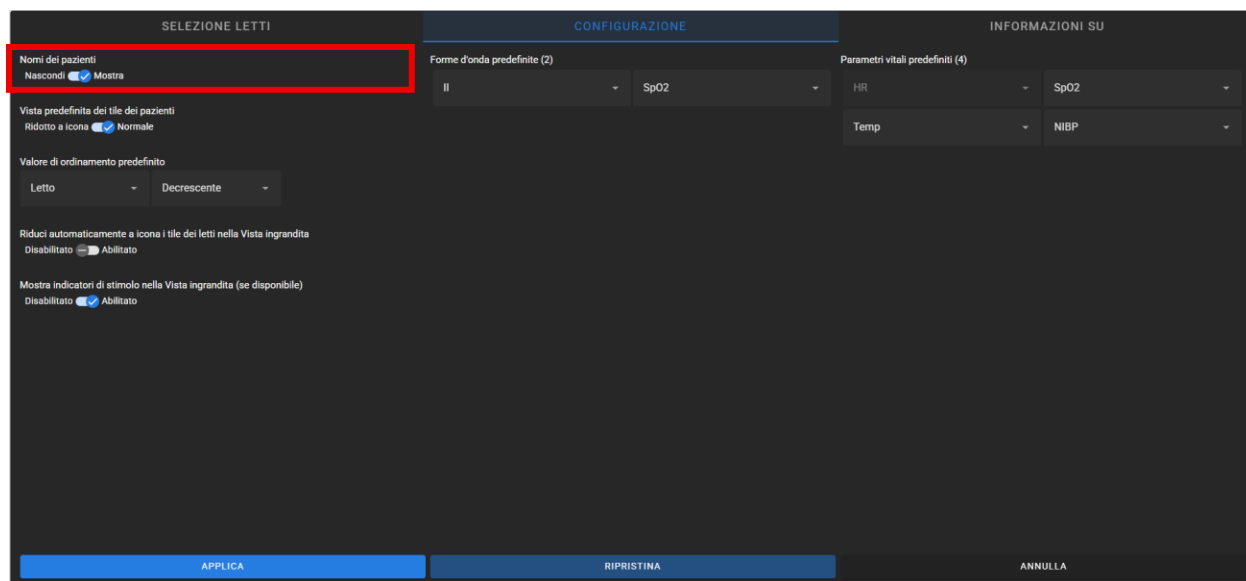


Figura: Impostazione Mostra/Nascondi i nomi dei pazienti.

9.6 MODIFICA DELLA VISTA PREDEFINITA DEI TILE DEI PAZIENTI

Nelle impostazioni Configurazione, per modificare la vista predefinita dei tile dei pazienti tra Ridotta a icona e Normale, fare clic sul cursore Nomi dei pazienti. Nella vista Minimized, la pagina All Patients visualizza inizialmente tutti i tile dei pazienti, dopo la selezione dall'elenco Bed Selection. Dopo aver fatto clic su APPLICA, verranno ridotti a icona anche tutti i tile dei pazienti esistenti nella pagina Tutti i pazienti. Nella vista Normal, i tile dei pazienti vengono visualizzati espansi per impostazione predefinita per mostrare le forme d'onda e tutti e 4 i parametri vitali nella pagina All Patients.

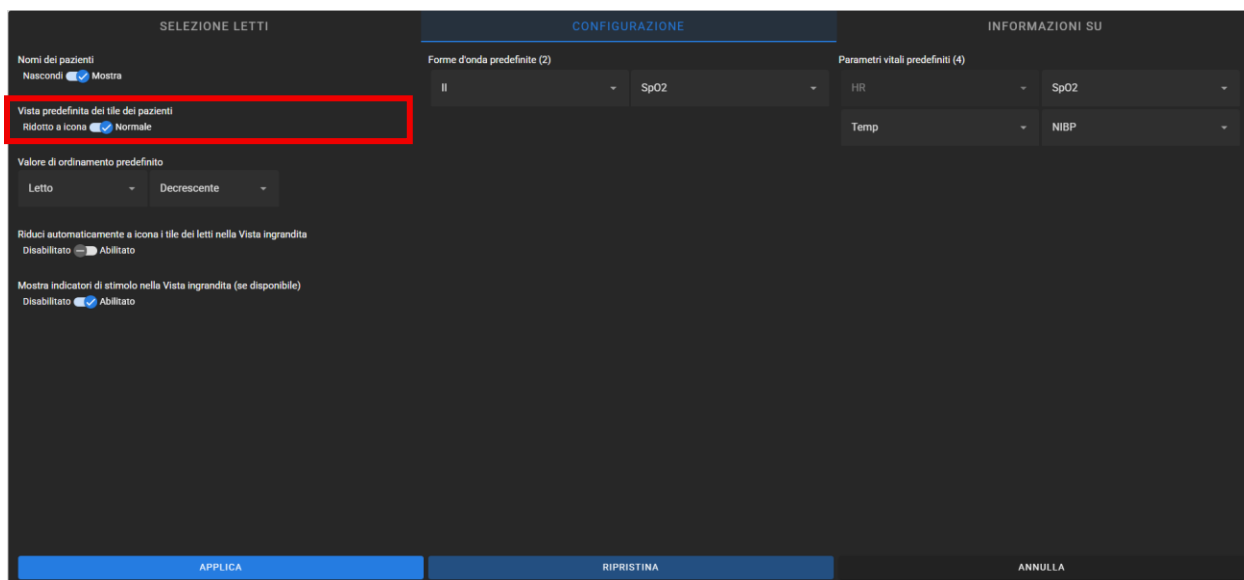


Figura: Vista predefinita dei tile dei pazienti.

9.7 MODIFICA DELL'ORDINE E DEL PARAMETRO DI ORDINAMENTO PREDEFINITI

Nelle impostazioni Configurazione, per modificare il parametro di ordinamento e il valore dei tile dei pazienti nella pagina Tutti i pazienti, fare clic sul cursore del parametro di ordinamento predefinito. I tile dei pazienti possono essere ordinati per nome paziente, letto o sito e in ordine crescente o decrescente. Il parametro di ordinamento e l'ordine verranno utilizzati insieme ai tile dei pazienti bloccati dall'utente in una posizione specifica all'interno dell'elenco ordinato.

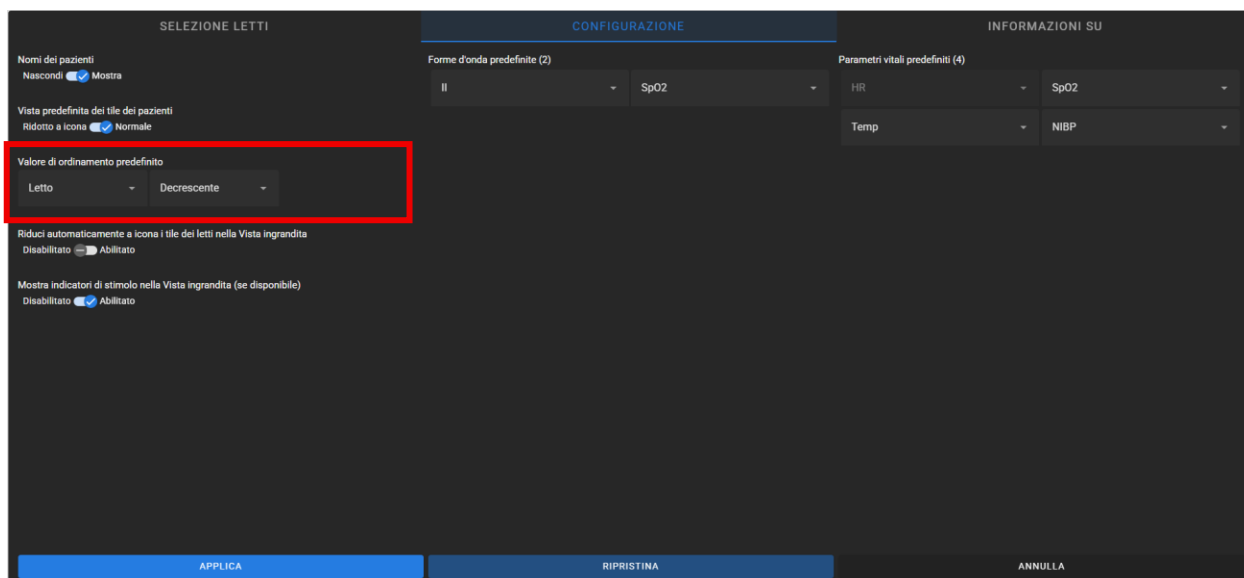


Figura: Ordine e parametro di ordinamento predefiniti.

9.8 RIDUZIONE AUTOMATICA A ICONA DEL TILE DEL LETTO NELLA VISTA INGRANDITA

Nelle impostazioni Configurazione, per ridurre automaticamente a icona i tile dei pazienti nella pagina Tutti i pazienti all'apertura della Vista ingrandita selezionando un tile paziente, attivare il cursore Riduci automaticamente a icona i tile dei letti nella Vista ingrandita. Se questa opzione è disattivata, i tile dei pazienti rimarranno normali (ingranditi) all'apertura della Vista ingrandita.

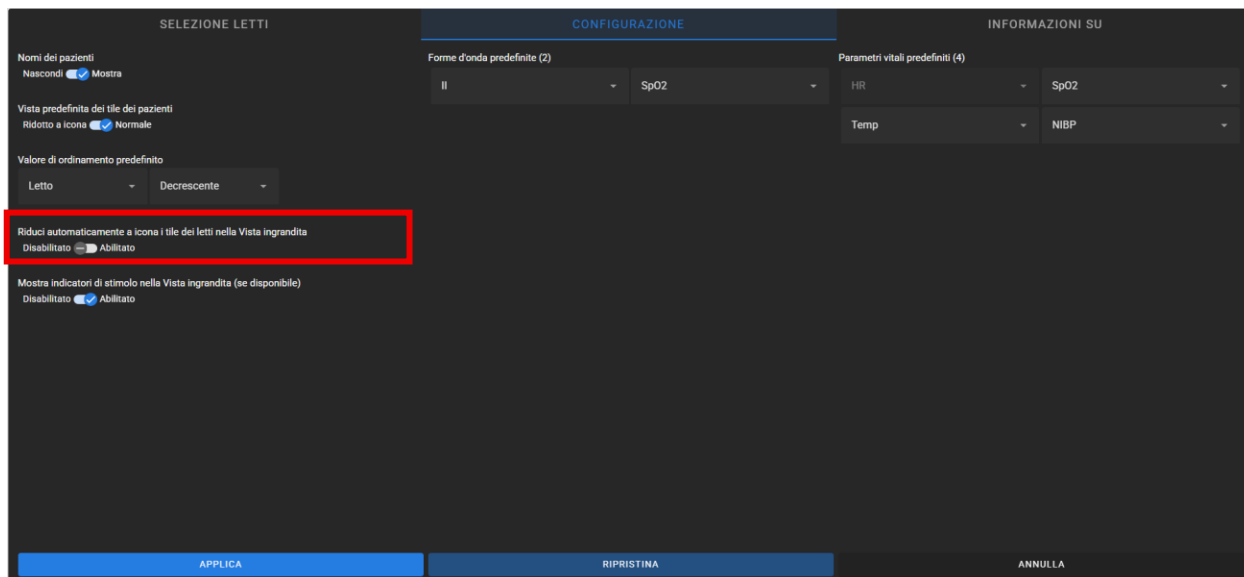


Figura: Riduci automaticamente a icona i tile dei letti nella Vista ingrandita.

9.9 MOSTRA/NASCONDI I MARKER DI STIMOLO SULL'ECG

Nelle impostazioni Configurazione, per mostrare o nascondere i marker di stimolo sulle tracce ECG nei grafici in tempo reale e storici, attivare o disattivare il cursore Mostra marker di stimolo. Lo stimolo viene visualizzato se disponibile nel feed di dati delle tracce per paziente/letto.

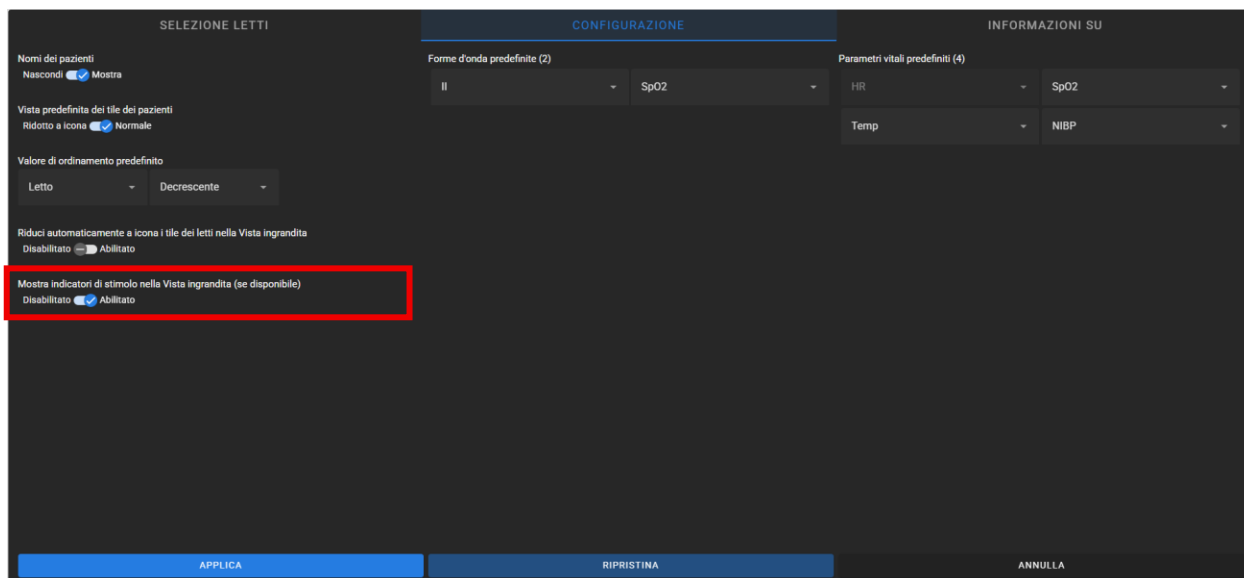


Figura: Indicatori stimolo per tracce ECG.

Se abilitati, gli indicatori stimolo sono visualizzati sulle tracce ECG nella Vista ingrandita in tempo reale e nelle tracce storiche.



Figura: Marker di stimolo sulle tracce ECG

9.10 MODIFICA DELLE TRACCE PREDEFINITE

Nelle impostazioni Configurazione, modificare le tracce predefinite che verranno visualizzate nei tile dei pazienti. Per aggiungere una traccia predefinita, fare clic su uno dei selettori a discesa e selezionare la traccia desiderata. *Nota: Nella pagina Tutti i pazienti è possibile visualizzare al massimo 2 tracce predefinite in un tile paziente.*

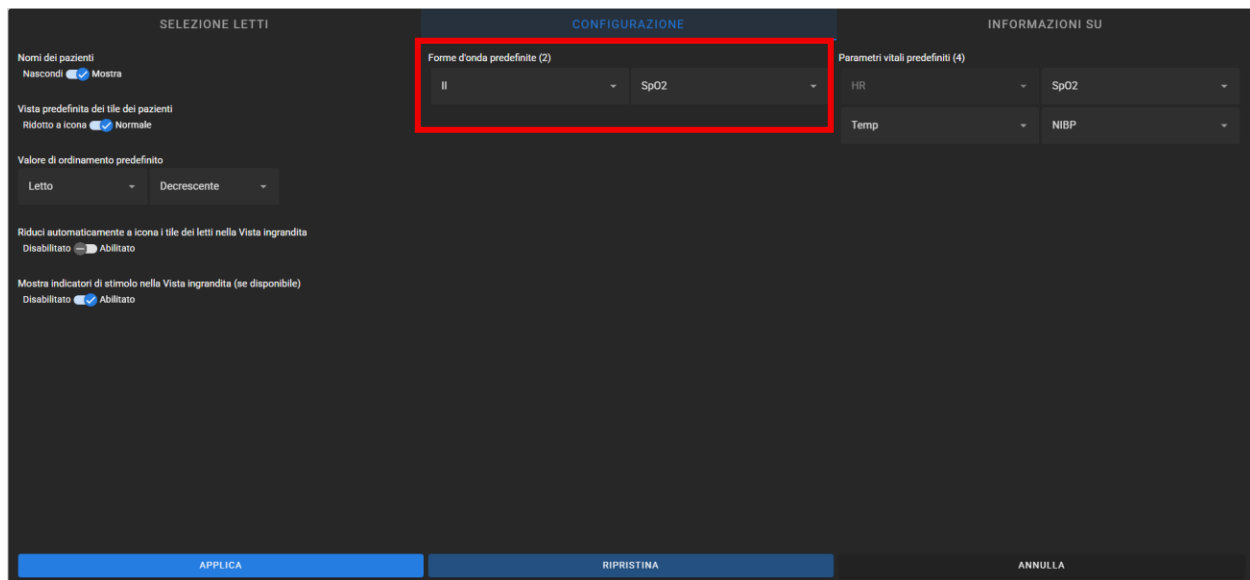


Figura: Impostazione delle tracce predefinite.

9.11 MODIFICA DEI VALORI NUMERICI PREDEFINITI

Nelle impostazioni Configurazione, modificare i valori numerici predefiniti che verranno visualizzati nei tile dei pazienti. Per aggiungere un valore numerico predefinito, fare clic su una delle caselle a discesa (ad eccezione di HR) e selezionare una nuova opzione.

Sono consentiti al massimo di 4 valori numerici predefiniti; il valore numerico HR (frequenza cardiaca) deve essere sempre visualizzato e per questo motivo il selettore a discesa HR è disabilitato.

Nota: nel tile del paziente e nel selettore dei valori numerici della Vista ingrandita è possibile personalizzare i parametri dei valori numerici da visualizzare per un utente specifico.

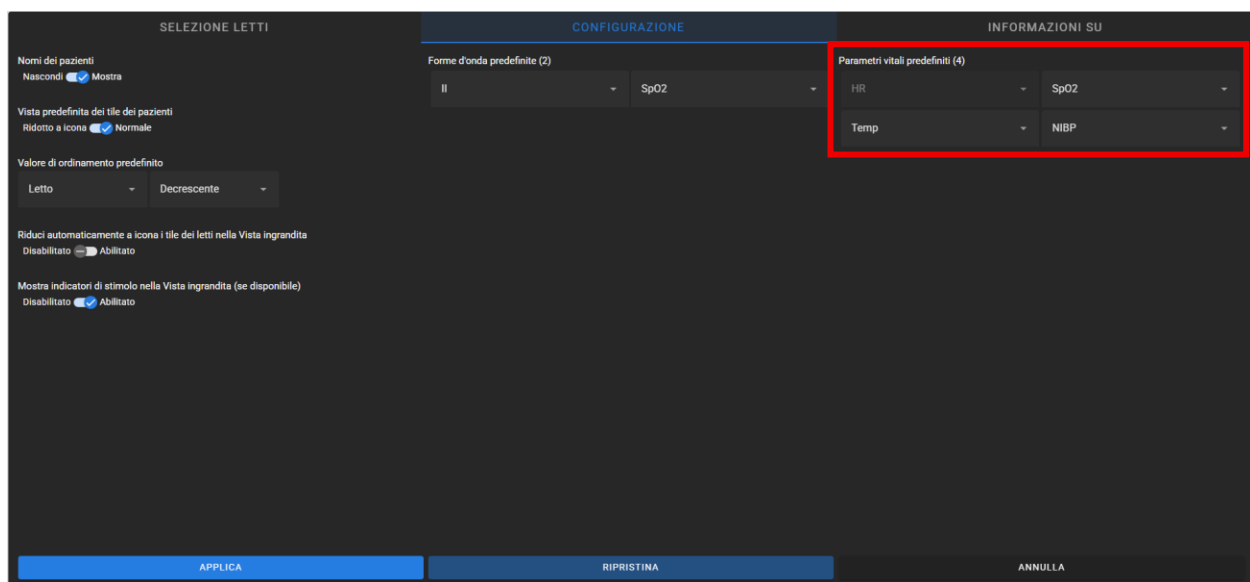


Figura: Impostazione dei valori numerici predefiniti.

Per applicare le modifiche, fare clic sul pulsante APPLICA in fondo alla pagina. Per annullare le modifiche e tornare alle impostazioni precedenti, fare clic sul pulsante RIPRISTINA. Per annullare e uscire dalla pagina Impostazioni, fare clic sul pulsante ANNULLA.

9.12 SEZIONE INFORMAZIONI SU

La sezione About contiene informazioni su NetKonnnect Surveillance, come il nome del prodotto, il numero di parte, il numero di revisione software, l'identificativo univoco del dispositivo (UDI, Unique Device Identifier) del prodotto e un link alla pagina dell'Informativa sulla privacy di NKDHS.

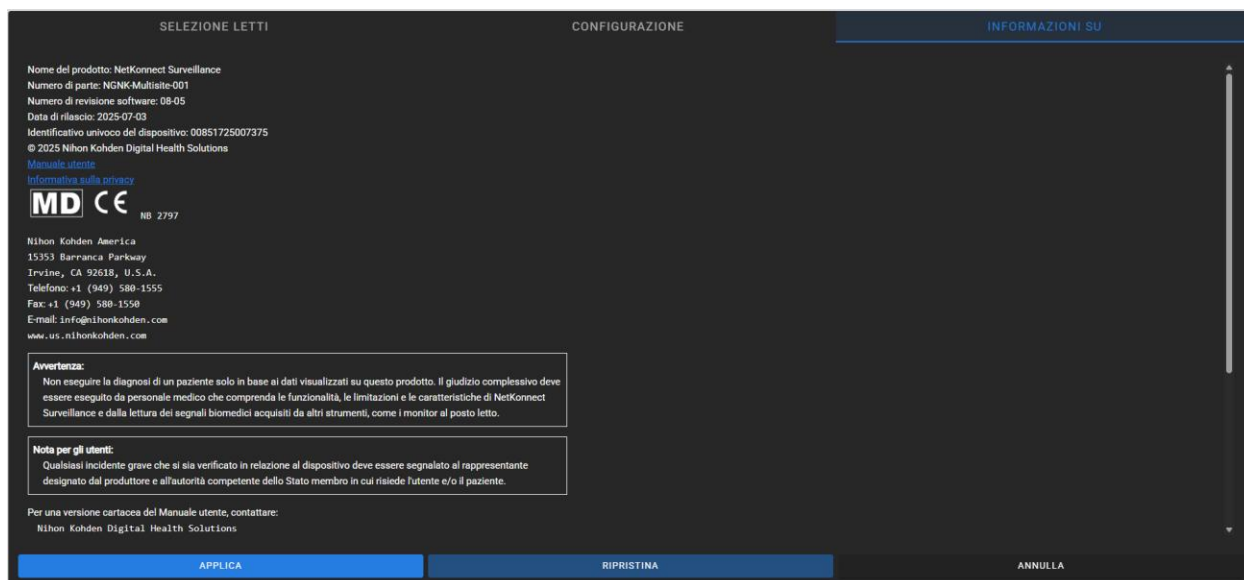


Figura: Schermata delle informazioni sul prodotto.

La pagina dell'Informativa sulla privacy spiega quali informazioni personali vengono raccolte da NetKonnnect Surveillance, come vengono utilizzate, come vengono protette e le scelte in merito alle informazioni personali. Queste informazioni sono presentate in formato di domande e risposte. La pagina dell'Informativa sulla privacy riporta anche le informazioni di contatto NKDHS.

9.13 ACCESSO ALLA PAGINA TUTTI I PAZIENTI

Per accedere alla pagina Tutti i pazienti dalla pagina Impostazioni, fare clic sul titolo del sito Web "NKDHS Next Generation NetKonnnect - Settings" o sull'icona NKDHS a sinistra del titolo oppure sull'icona Home in alto a destra dell'intestazione. Anche facendo clic sul pulsante APPLICA o Annulla si torna alla pagina Tutti i pazienti.

10 INTERFACCIA UTENTE SU DISPOSITIVI MOBILI

NetKonnnect Surveillance è un'applicazione Web reattiva che modifica l'interfaccia utente in base alle dimensioni dello schermo in uso. Su un dispositivo mobile alcune delle schermate di NetKonnnect Surveillance verranno ridimensionate per adattarsi alle dimensioni dello schermo e alle azioni eseguite con un tocco. Questa sezione descrive in dettaglio le viste che appariranno diverse su un dispositivo mobile.

Le funzioni disponibili sui dispositivi mobili possono essere limitate a seconda della configurazione dell'installazione.

10.1 PAGINA TUTTI I PAZIENTI - DISPOSITIVI MOBILI

Nella pagina Tutti i pazienti di un dispositivo mobile i tile dei pazienti sono visualizzati in un'unica colonna. È possibile scorrere la vista dei tile dei pazienti spostando verso l'alto e verso il basso l'area di visualizzazione dei tile dei pazienti. I menu di navigazione in fondo allo schermo possono essere utilizzati per accedere ai pazienti contrassegnati da una stella o alla schermata delle impostazioni. Su un dispositivo mobile non è disponibile la funzionalità di riduzione a icona dei tile dei pazienti.

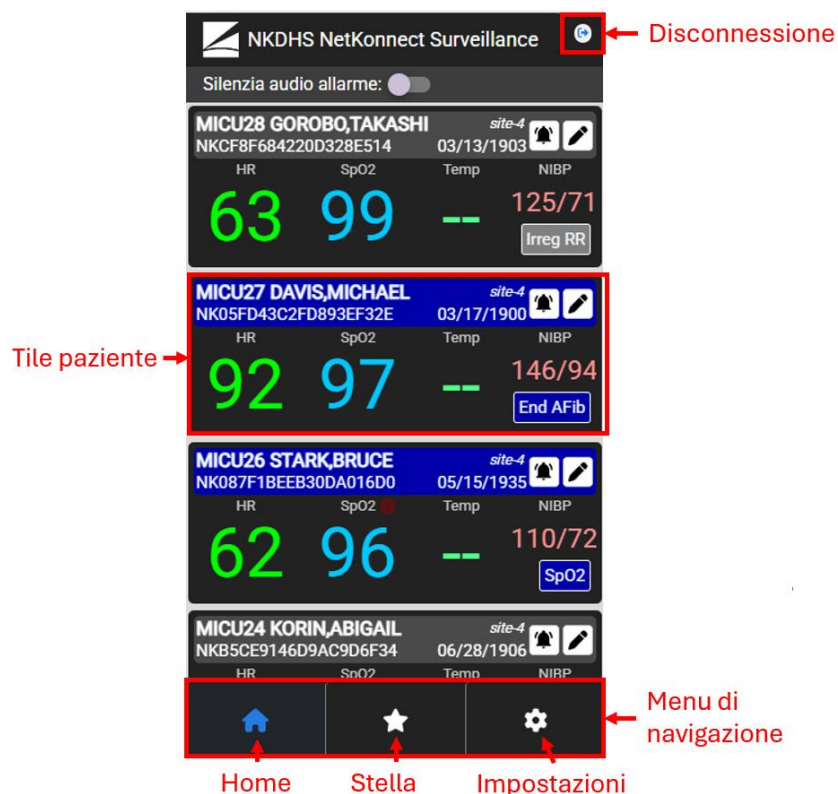


Figura: Pagina Tutti i pazienti / Home su un dispositivo mobile.

10.2 VISTA SINGOLO PAZIENTE - DISPOSITIVI MOBILI

Su un dispositivo mobile la Vista ingrandita è sostituita da una Vista Singolo paziente. La Vista Singolo paziente mostra solo il paziente selezionato e non vengono visualizzati i tile di altri pazienti. La Vista Singolo paziente presenta le stesse funzioni della Vista ingrandita, a meno che la configurazione dell'installazione non specifichi un elenco di funzioni ridotto (ossia nessun silenziamento e funzionalità ADT) sui dispositivi mobili.



Figura: Vista Singolo paziente su un dispositivo mobile.

La Vista Singolo paziente mostra solo 4 parametri dei valori numerici. Per cambiare i parametri dei valori numerici visualizzati, premere nell'area del pulsante dei parametri vitali  (icona della matita) per visualizzare i selettori a discesa dei parametri dei valori numerici. La Vista Singolo paziente può mostrare tutte le tracce disponibili in un'area di visualizzazione a scorrimento, in cui in genere sono visibili solo 2 tracce alla volta. Per cambiare le tracce visualizzate, premere nell'area del pulsante delle tracce  per visualizzare i selettori delle caselle di controllo dei parametri delle tracce.

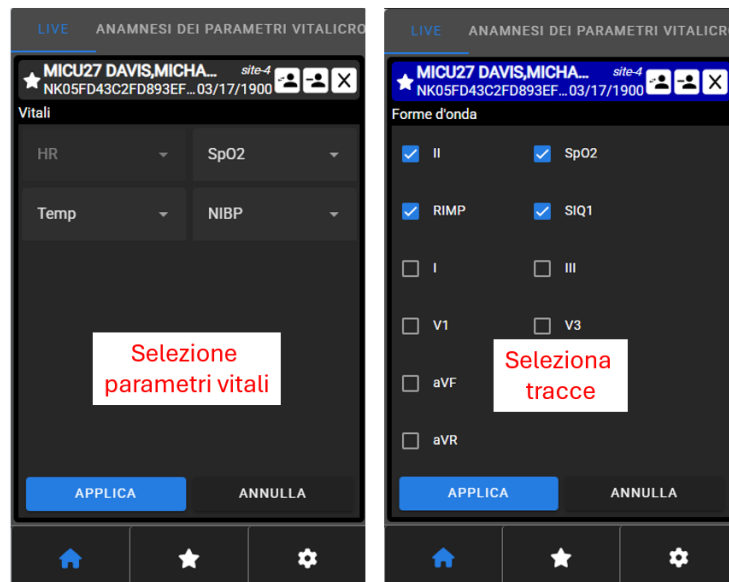


Figura: Viste di selezione dei parametri dei valori numerici e delle tracce su un dispositivo mobile.

Per chiudere le viste di selezione dei parametri dei valori numerici o delle tracce, premere il pulsante di chiusura (X). Premere l'analogo pulsante di chiusura anche per uscire dalla Vista Singolo paziente.

L'elenco degli eventi su un dispositivo mobile verrà visualizzato come elenco di schede continuo anziché come vista a tabella impaginata. I filtri degli eventi applicati non sono visualizzati in cima all'elenco, ma il numero di filtri applicati visualizzato nel pulsante del filtro aumenta all'applicazione di ogni singolo filtro.

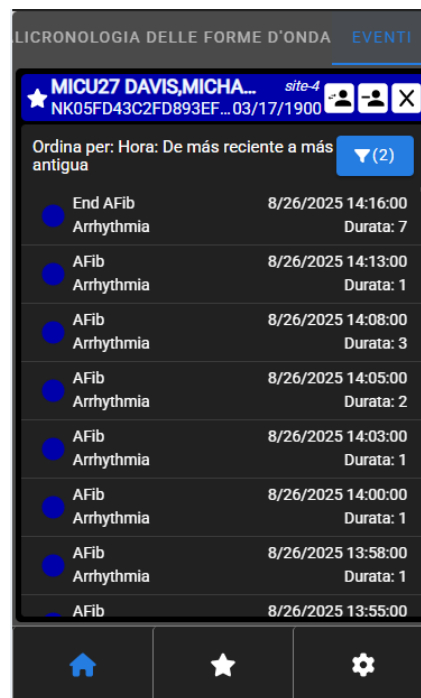


Figura: Vista dell'elenco degli eventi su un dispositivo mobile.

10.3 PAGINA IMPOSTAZIONI - DISPOSITIVI MOBILI

La pagina Impostazioni su dispositivo mobile diventa una vista semplificata per l'elenco Selezione letti. Alcune delle informazioni aggiuntive, quali nome del letto, nome del paziente, ID struttura/sito e data di nascita del paziente, presentate nell'interfaccia utente completa (desktop), sono condensate in un'unica scheda per paziente. È possibile cercare un paziente specifico e selezionare uno o più pazienti analogamente al caso dell'interfaccia utente completa.

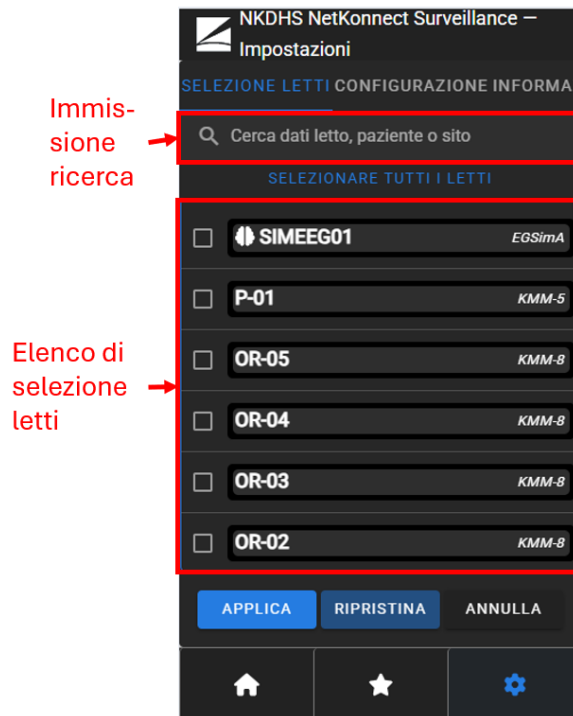


Figura: Vista Selezione letti della pagina Impostazioni su un dispositivo mobile.

La vista Configurazione della pagina Impostazioni su dispositivo mobile contiene le stesse opzioni di configurazione della vista desktop, ad eccezione dell'opzione Vista predefinita dei tile dei pazienti e Riduci automaticamente a icona nella Vista ingrandita, poiché la funzionalità tile dei pazienti ridotti a icona non è disponibile sui dispositivi mobili.

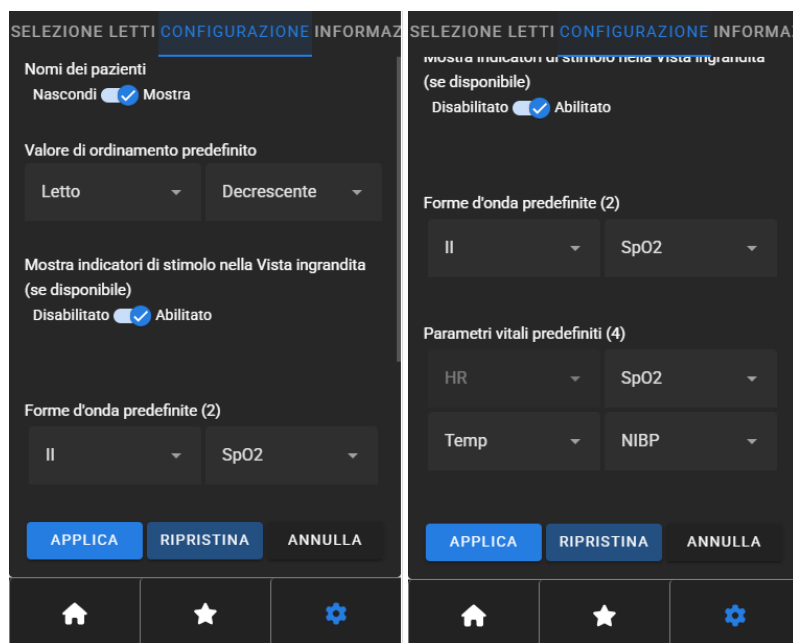


Figura: Vista Configurazione della pagina Impostazioni che mostra le opzioni disponibili su un dispositivo mobile.

11 VISTE SPECIALISTICHE DEI DISPOSITIVI

NGNK può visualizzare una vista specialistica per alcuni tile paziente, Vista ingrandita e pagina Singolo paziente a seconda del tipo di dispositivo che fornisce i dati. Ad esempio, un dispositivo EEG che fornisce dati con un set preconfigurato di nomi dei parametri delle tracce mostrerà la vista delle tracce del montaggio EEG.

11.1 VISTA MONTAGGIO EEG

È possibile configurare un dispositivo che invia dati EEG in modo da visualizzare la vista specialistica del montaggio EEG a doppia banana. Un tile paziente associato a un dispositivo configurato per la vista EEG visualizzerà un'icona del cervello  nell'intestazione. La vista mostra una coppia differenziale di elettrodi vicini nella parte sinistra, destra o centrale del cervello. Se disponibile, la vista conterrà anche un grafico dell'elettrodo ECG di riferimento nella Vista ingrandita e nella pagina Singolo paziente. Le tracce non possono essere personalizzate o modificate in questa vista. La cronologia delle tracce viene visualizzata con i dati correnti standard, in cui ciascuna traccia è mostrata in un grafico separato.

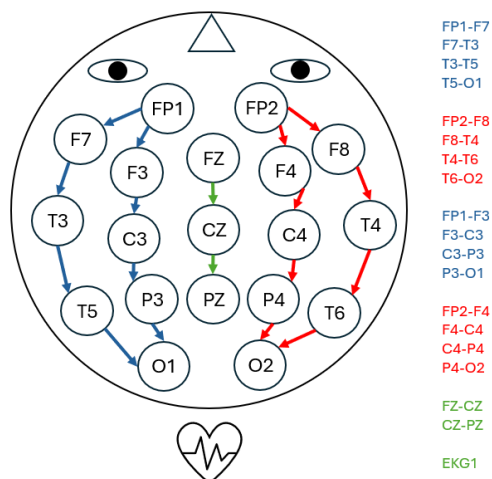


Figura: Configurazione degli elettrodi nella vista del montaggio EEG a doppia banana.

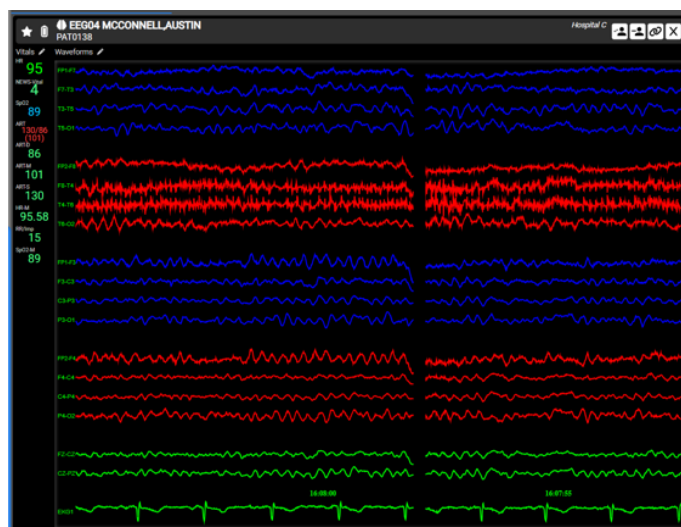
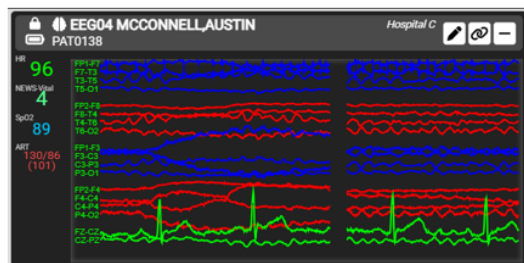


Figura: Vista del montaggio EEG a doppia banana in NetKonnnect Surveillance.

12 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Soluzione
Le forme d'onda sono bloccate e non vengono aggiornate	Il browser Web ha messo la pagina in modalità di sospensione, fare clic su un paziente per riattivare la pagina e visualizzare nuovamente le forme d'onda in tempo reale.
Messaggio Server inattivo sulla home page, mancata ricezione dei dati	Contattare l'amministratore.
Le forme d'onda mostrano perdita di comunicazione in tutti o nella maggior parte dei tile dei pazienti	Aggiornare il browser. Se il problema persiste, contattare l'amministratore.
I parametri vitali su tutti o sulla maggior parte dei tile dei pazienti mostrano "--"	Aggiornare il browser. Se il problema persiste, contattare l'amministratore.
Nessun tile del paziente visibile	Passare all'elenco Selezione letti nelle Impostazioni, rivedere i pazienti selezionati e fare clic sul/premere il pulsante APPLICA. Se non sono disponibili letti da selezionare, contattare l'amministratore se il problema persiste.
L'icona di silenziamento degli allarmi non viene visualizzata su un letto con allarme	Contattare l'amministratore per verificare se il letto è abilitato alla funzione Alarm Silence.
L'icona Admit/Discharge/Transfer non viene visualizzata nella vista Slide Out del letto	Contattare l'amministratore per verificare se il letto è autorizzato per ADT.
L'icona Send to EMR o Send All Waves to EMR non viene visualizzata nella scheda WAVE HISTORY della vista Slide Out	Contattare l'amministratore per verificare se il letto è abilitato all'invio a EMR.
La cronologia dei parametri vitali di un paziente non viene visualizzata	Se un paziente è stato ricoverato in un letto per più di 1 minuto e non viene visualizzata alcuna anamnesi dei parametri vitali, contattare l'amministratore per risolvere i problemi di connessione tra NetKconnect Surveillance e la cache dei dati Digital Health Platform
La cronologia delle forme d'onda di un paziente non viene visualizzata	Contattare l'amministratore per risolvere i problemi di connessione tra NetKconnect Surveillance e la cache dei dati Digital Health Platform

Problema	Soluzione
La richiesta di ricovero/dimissione/trasferimento del paziente non ha aggiunto le informazioni relative al paziente nel tile del paziente/letto	I dati del monitor al posto letto devono raggiungere NetKonnnect Surveillance per visualizzare le informazioni più recenti sul paziente e lo stato di ricovero al letto. Se i dati dei parametri vitali e delle forme d'onda arrivano ma le informazioni sul paziente non sono state impostate, contattare l'amministratore per risolvere il problema della connessione tra NetKonnnect Surveillance e l'interfaccia HL7 per il sito appartenente a quel letto.

13 SPECIFICA

13.1 BROWSER

Almeno Chrome Internet Browser Versione 114.

13.2 COMPUTER

Almeno 8 GB di RAM e processore a 4 core.

13.3 MONITOR

Monitor minimo da 27" con frequenza di aggiornamento di 60 Hz per l'interfaccia utente desktop.
Dispositivo mobile con dimensioni minime dello schermo di 4,7" per l'interfaccia utente su dispositivi mobili.

**Nihon Kohden Digital Health Solutions**

R&D and Product Development Center

14 Bunsen

Irvine, CA 92618

STATI UNITI

Telefono: +1 (949) 474-9207

Telefax: +1 (949) 474-8267

E-mail: info@nklab.com

www.nkdhs.com

**NIHON KOHDEN EUROPE GmbH**

Raiffeisenstraße 10, 61191 Rosbach v.d.H., Germania

Telefono: +49 (0) 6003 827 0

Fax: +49 (0) 6003 827 599

E-mail: info@nke.de

www.eu.nihonkohden.com

NIHON KOHDEN AMERICA

15353 Barranca Parkway

Irvine, CA 92618

STATI UNITI

Telefono: +1 (949) 580-1555

Telefax: +1 (949) 580-1550

E-mail: info@nihonkohden.com

www.us.nihonkohden.com