FASCICOLO TECNICO

MANUALE UTENTE

SMARTLINK 3

I N D I C E

1. INFORMAZIONI NORMATIVE 3
2. A CHI È DESTINATO IL DOCUMENTO 4
3. GESTIONE DELLE MODIFICHE AL DOCUMENTO 4
4. APPLICAZIONE SMARTPAGER 5
4.1. STATO DELLA CONNESSIONE 5
4.1.1. Connesso 5
4.1.2. Connessione Instabile 6
4.1.3. Non Connesso 7
4.1.4. Non Connesso/In Attesa 8
4.2. I PULSANTI DELLA VIDEATA HOME DI SMARTPAGER 9
4.2.1. Lista Letti 9
4.2.2. Silenzia Stanza 11
6.2.3 Codice Blu 12
4.3. LA SCHERMATA ALLARME 13
4.3.1. Presa in Carico 14
4.3.2. Real Time 15
4.3.3. Allarmi 16
4.3.4. Aiuto 17
4.3.5. Info 19
4.3.6. Dettaglio 19
4.3.6.1. Trend 20

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

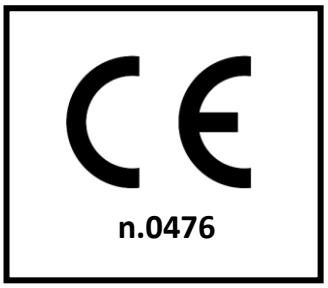
4.3.6.2. Dettaglio 21
4.3.7. Chiudi 22
4.4. MENU OPZIONI 22
4.4.1. Riavvia 23
4.4.2. Admin 23
4.4.3. Aiuto 23
4.4.4. About 23
4.4.5. Assegna Pager 24
4.4.6. Altro 24
4.5. ASSEGNAZIONE DEI PAGER DALL'APP SMARTPAGER 25
5. ASSEGNAZIONE DEI PAGER VIA WEB 27
5.1. COME VERIFICARE SE L'ASSEGNAZIONE È CORRETTA 29
5.1.1. Verificare i caregroups 29
5.1.2. Verificare le azioni 30
6. SIMBOLI UTILIZZATI DALL'INTERFACCIA DI SMARTLINK 31
7. SMARTLINK - FORME D'ONDA E PARAMETRI 32
7.1. APP 32
7.2. FORME D'ONDA E PARAMETRI 33
7.3. GESTIONE ALLARMI 36
7.4. TREND 37
7.5. GESTIONE REGISTRAZIONI 40
7.6. REPORT SINTETICI 40

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

1. INFORMAZIONI NORMATIVE

SmartLink 3 è conforme a:

1. la Direttiva 93/42/CEE.
2. lo standard collaterale 60601-1-8:2007 (+ A1:2013 + corrigenda 2010 and 2014), come parte di un Sistema Distribuito di Gestione Allarmi (DIS – Distributed Information System, DAS – Distributed Alarm System, CDAS – Distributed Alarm System with operator Confirmation).
3. il report tecnico 80001-2-5:2014, come parte di un Sistema Distribuito di Gestione Allarmi (DIS – Distributed Information System, DAS – Distributed Alarm System, CDAS – Distributed Alarm System with operator Confirmation).



Questo manuale è parte della documentazione disponibile sul prodotto SmartLink 3.

La documentazione del prodotto è composta dai seguenti documenti:

SmartLink 3 Dichiarazione di Conformità
SmartLink 3 Manuale Utente
SmartLink 3 Manuale di Amministrazione e Configurazione
SmartLink 3 Manuale di Installazione e Aggiornamento
SmartLink 3 Requisiti Tecnici

Questi documenti sono disponibili in formato PDF sul desktop della macchina virtuale pre-installata di SmartLink, che include i file compressi per l'installazione, e possono essere scaricati dall'area riservata del sito web di Software Team.

I documenti possono essere salvati su supporti offline; si raccomanda l'uso di un computer desktop o laptop con Adobe Acrobat Reader DC per la visualizzazione e la stampa. Nel caso venga utilizzato un differente PDF reader, verificare che i font e la grafica siano visualizzati correttamente.

I documenti non possono essere divulgati, neppure in parte e con alcun mezzo disponibile, all'esterno dell'organizzazione che ha in uso SmartLink 3 e delle persone che sono direttamente coinvolte nell'utilizzo di SmartLink 3, la sua configurazione, l'amministrazione e la manutenzione.

Uno o più dei manuali elencati potrebbero far riferimento a funzioni che non sono incluse nella vostra configurazione, Ad ogni modo, i manuali nel loro insieme documentano la configurazione a vostra disposizione.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

2. A CHI È DESTINATO IL DOCUMENTO

Questo documento fornisce le istruzioni per l'utilizzo di SmartLink 3 per medici e infermieri.

SmartLink 3 è una applicazione web remota di Software Team che offre un sistema di monitoraggio dei pazienti. SmartLink gestisce i dispositivi a bordo letto e gli allarmi di tutte le apparecchiature presenti sul mercato (monitor, pompe d'infusione, incubatrici, ...).

Con SmartLink 3 medici e infermieri possono controllare parametri, forme d'onda e trend, gestire le notifiche di allarme e la presa in carico, generare report sintetici della respirazione e inviare le notifiche di allarme a SmartPager (il sistema che SmartLink utilizza per l'invio dei messaggi di allarme agli smartphone) o a sistemi di messaggistica di terze parti.

I contenuti di questo documento sono rivolti a medici, infermieri e operatori sanitari che intendono utilizzare SmartLink per migliorare il monitoraggio dei pazienti e aggiungere nuove funzioni.

3. GESTIONE DELLE MODIFICHE AL DOCUMENTO

Revisione	Data	Descrizione	Autore	Approvazione
01	11 mag 2018	Prima emissione.	TEC – CC COM – ME	DIG – RM
02	12 ott 2018	Modifica ai contenuti	RGQ – MTY	TEC – CC

Note sulla revisione 02 – 12 ott 2018

- ~ Le sorgenti dati menzionate nel capitolo 2 sono state modificate
- ~ I vecchi capitoli 4 (Simboli Utilizzati dall'Interfaccia di SmartLink) e 5 (SmartLink – Forme d'Onda e Parametri) sono stati spostati in fondo al documento
- ~ Tutte le immagini del capitolo 6 sono state aggiornate
- ~ Il capitolo 6.2.2 è stato reso più chiaro
- ~ Tutte le immagini del capitolo 7 sono state aggiornate
- ~ Correzione di refusi e formattazione nell'intero documento.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

4. APPLICAZIONE SMARTPAGER

4.1. STATO DELLA CONNESSIONE

4.1.1. Connesso

Quando il colore dello sfondo della videata Home è verde, il dispositivo è connesso e in grado di ricevere gli allarmi.

La schermata Home è composta da:

- “Connesso”: indica che il device è connesso e in grado di ricevere gli allarmi
- Nome dell'ospedale: il nome dell'ospedale e del reparto a cui il pager è associato
- Modalità pubblica: indica che l'utente è in Modalità pubblica (quando è in Modalità privata questa scritta non compare)
- Icona suono: indica se il suono del pager è attivo o silenziato

  NOTA: le opzioni del suono sono accessibili e modificabili solo da chi ha i diritti di Amministratore su SmartLink Server.
- Batteria: mostra il livello della batteria dello smartphone
- Opzioni: mostra il menu
- Allarmi: mostra se c'è un allarme in attesa (il pallino nell’angolo in alto a destra del pulsante) e consente di accedere alla lista degli allarmi



Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

4.1.2. Connessione Instabile

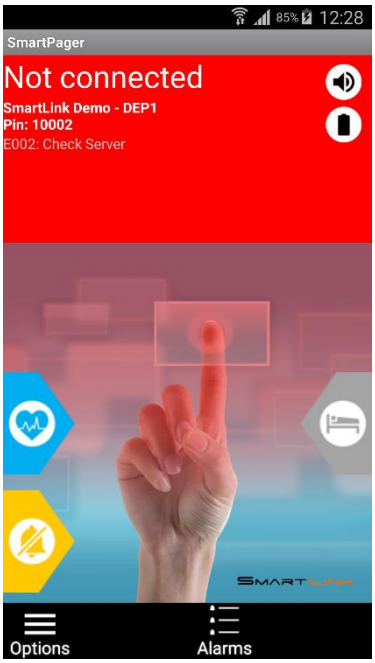
Quando il colore dello sfondo della schermata Home è giallo, la connessione del dispositivo è instabile. In questo caso gli allarmi potrebbero essere ricevuti con qualche ritardo.



Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

4.1.3. Non Connesso

Quando il colore dello sfondo della schermata Home è rosso, il dispositivo non è connesso e non è in grado di ricevere gli allarmi. In questo caso il dispositivo emette un suono forte e persistente e vibra per avvisare l'utente.



NOTA: Sono richiesti i privilegi di Amministratore per accedere e cambiare le opzioni del suono. Sono disponibili tre preset per lo stato “Non Connesso”:

- Suoneria di default: ogni 10 secondi lo smartphone emette due “bip” e vibra;
- Suoneria alta: lo smartphone suona e vibra secondo le regole seguenti:
    a) dopo 10 secondi emette 2 “bips”,
    b) dopo 9 secondi emette 3 “bips”,
    c) dopo 8 secondi emette 4 “bips”,
    d) dopo 7 secondi emette 5 “bips”,
    e) dopo 6 secondi emette 6 “bips”.
- Solo vibrazione: Lo smartphone vibra solamente senza emettere suoni.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

Normalmente lo smartphone si riconnette automaticamente dopo pochi secondi. Se non si riconnette provare a:

- Premere “Riavvia” nel menu Opzioni
- Verificare se si è connessi alla rete WiFi corretta
- Avvicinarsi alla rete WiFi (potresti essere fuori campo o avere un segnale debole)

Se nessuna delle soluzioni precedenti funziona, contatta l'amministratore di sistema.

4.1.4. Non Connesso/In Attesa

Quando il colore dello sfondo della schermata Home è nero si hanno due condizioni:

- “In Attesa” → il dispositivo non è ancora connesso e quindi non è ancora in grado di ricevere gli allarmi, ma sta tentando una prima connessione (normalmente lo stato “In attesa” è visualizzato solo quando l’applicazione viene avviata).
- “Non Connesso” → Il servizio SmartPager non funziona e SmartPager non proverà a connettersi al server finché il servizio non verrà riavviato manualmente. La differenza tra “Non Connesso” in nero e in rosso è che quando lo sfondo è rosso SmartPager ha perso la connessione con SmartLink Server, ma sta tentando di riconnettersi.



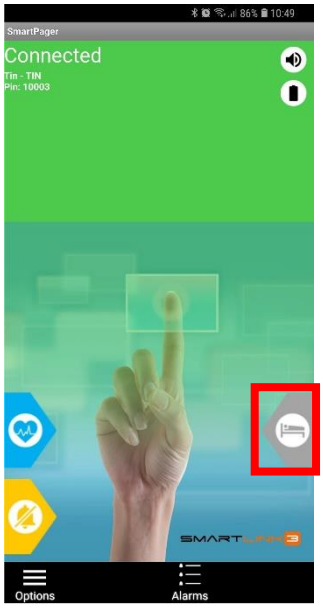


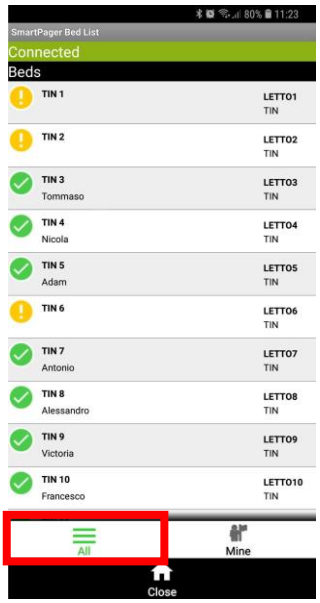
Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

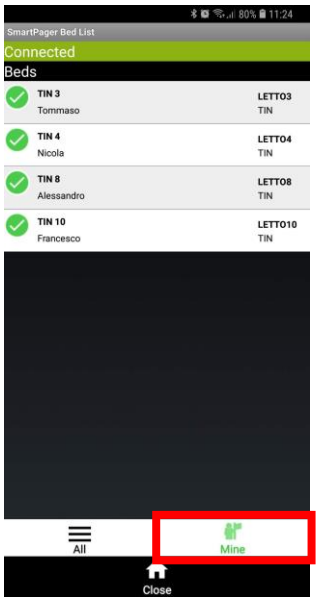
4.2. I PULSANTI DELLA VIDEATA HOME DI SMARTPAGER

4.2.1. Lista Letti

Il pulsante scorrevole Lista Letti mostra l'elenco dei letti connessi a SmartLink.





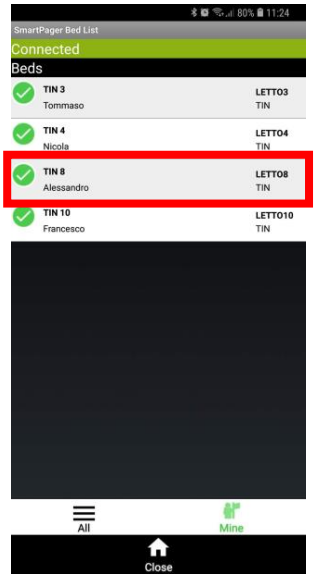


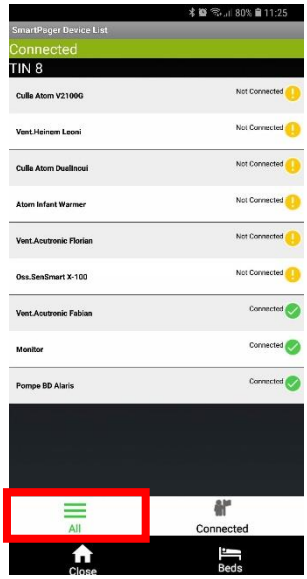
Usando il filtro Tutti/Assegnati in basso è possibile passare dalla visualizzazione di tutti i letti del reparto alla visualizzazione dei soli letti assegnati all'utente.

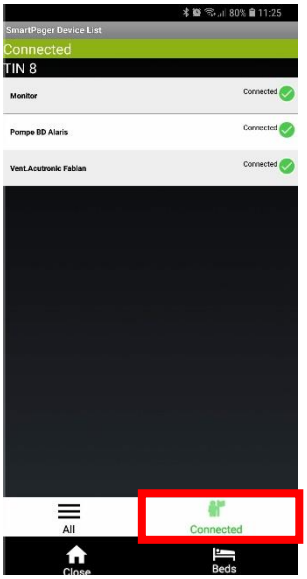
Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

Cliccando su ogni letto è possibile vedere i dispositivi connessi al letto di ogni paziente.

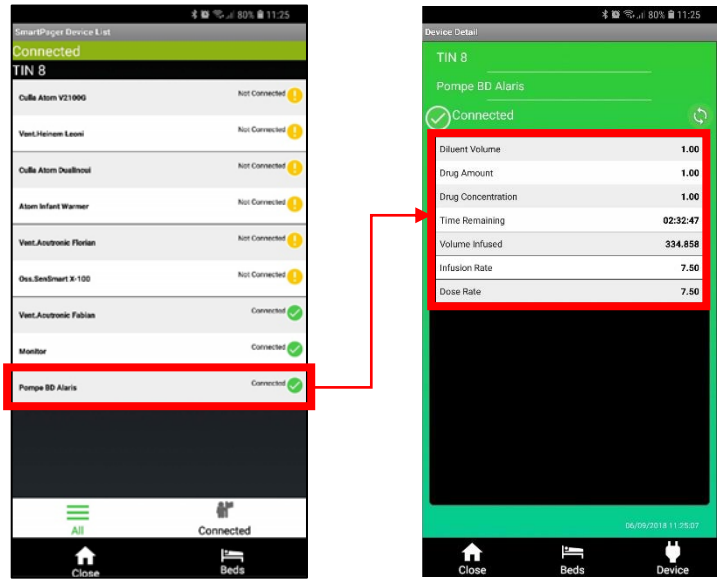
Utilizzando il filtro Tutti/Connesso in basso è possibile passare dalla visualizzazione di tutti i dispositivi presenti a bordo letto alla visualizzazione dei soli dispositivi effettivamente collegati al letto.







Cliccando su ogni dispositivo è possibile vedere i parametri corrispondenti in tempo reale.



Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

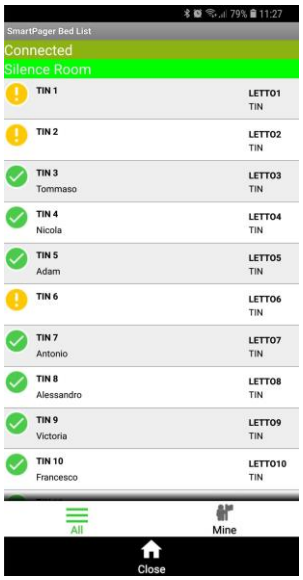
4.2.2. Silenzia Stanza

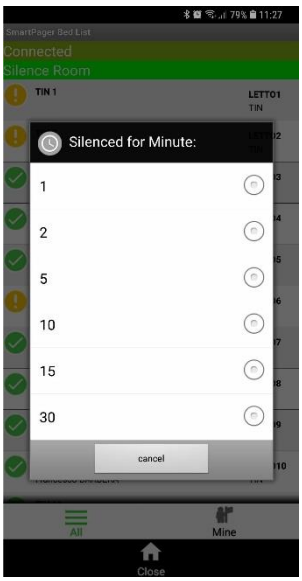
Il pulsante scorrevole Silenzia Stanza consente all'infermiera di decidere quale stanza vuole silenziare e per quanto tempo. Quando la stanza è silenziata l'infermiera non riceve più allarmi dal paziente di quella stanza.

Questa funzione è particolarmente utile quando è necessario gestire i pazienti (ad esempio per pulirli, regolarne la posizione, ...) poiché evita l'invio di falsi allarmi a tutti i pager che hanno assegnata quella stessa stanza.

La stanza rimane silenziata per il tempo selezionato o finché l'infermiera non sposta il pager.









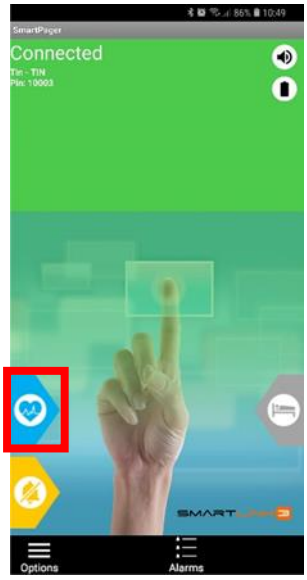
Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

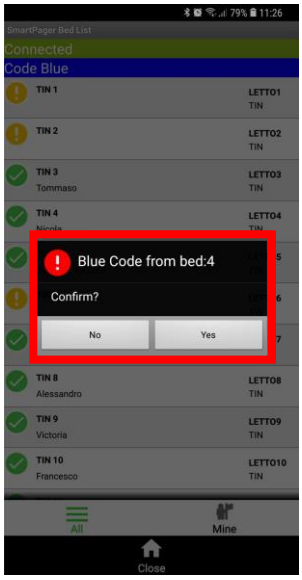
6.2.3 Codice Blu

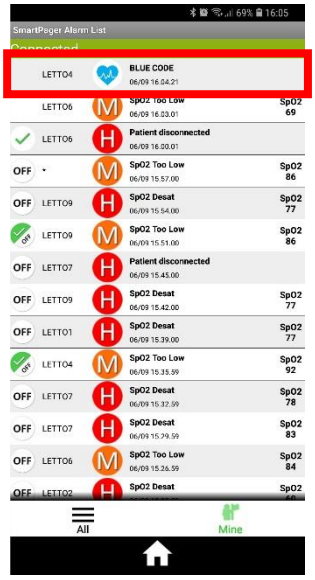
Il Codice Blu consente di richiedere aiuto in una stanza specifica in caso di emergenza.

Far scorrere il pulsante Codice Blu e selezionare la stanza in cui si necessita di aiuto. Il sistema chiederà una conferma.

Il Codice Blu è gestito come un allarme ed è inviato a tutti i pager attivi.







Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

4.3. LA SCHERMATA ALLARME

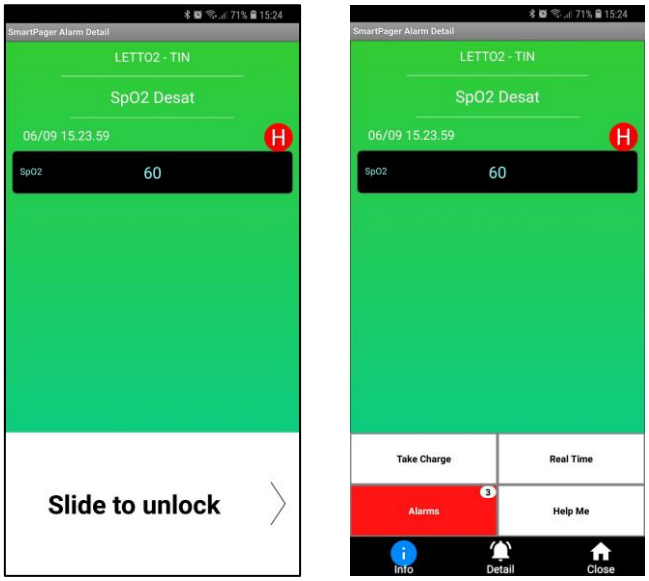
Quando scatta un nuovo allarme, il dispositivo suona e vibra e visualizza le informazioni relative all'allarme.

Per prendere in carico l'allarme e avere maggiori informazioni bisogna sbloccare i pulsanti azione.

Le informazioni riguardo l'allarme sono, dall'alto in basso: numero del letto del paziente e reparto, descrizione dell'allarme, data e ora in cui si è verificato l'allarme e gravità dell'allarme, parametro e valore del parametro che ha scatenato l'allarme.

Sbloccando la parte bassa dello schermo vengono visualizzati i quattro pulsanti azione: Presa in Carico, Real Time, Allarmi, Aiuto.

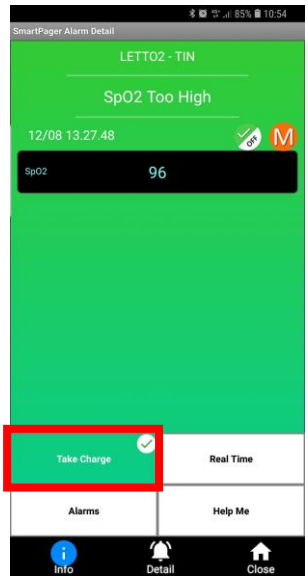
e tre pulsanti nella barra degli strumenti: Info, Dettaglio, Chiudi.



Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

4.3.1. Presa in Carico

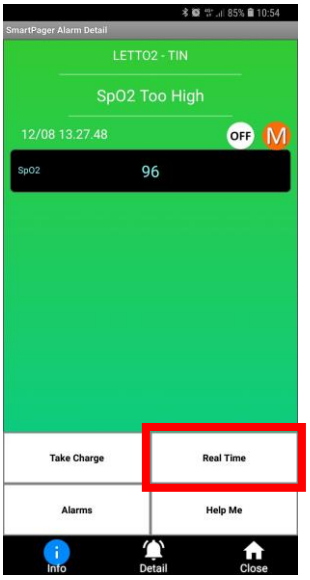
Cliccando Presa in Carico si prende in carico l'allarme e automaticamente l'azione viene notificata agli altri pager connessi. Gli altri utenti vedranno quando e quale pager ha preso in carico l'allarme.

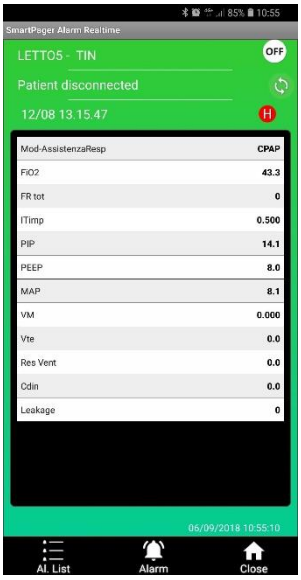


Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

4.3.2. Real Time

Cliccando Real Time vengono visualizzati, oltre alle informazioni base (numero del letto del paziente, descrizione dell'allarme, data e ora dell'allarme e gravità) i parametri del paziente e i loro valori in tempo reale, ciò vuol dire che i valori varieranno in accordo con le informazioni fornite dal monitor del paziente in osservazione.





Data e ora mostrate in basso a destra sullo schermo segnalano che il Real Time è in funzione.

Nella videata del Real Time compaiono tre pulsanti nella barra degli strumenti:

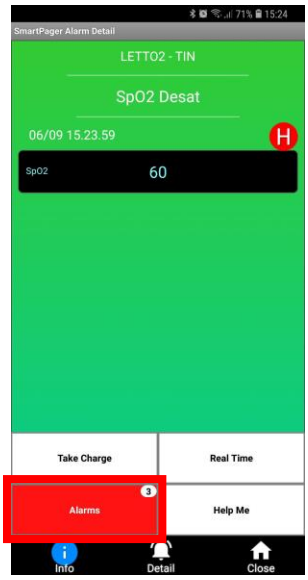
- Lista degli allarmi: consente di tornare alla lista degli allarmi
- Allarme: consente di tornare alla schermata Allarme
- Chiudi: rifiuta l'allarme in corso e ritorna all'homepage dell'applicazione.

NOTA: se SmartPager è stato integrato con l'app fornita dal produttore del monitor, Real Time può mostrare le forme d'onda del paziente direttamente dall'app del produttore.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

4.3.3. Allarmi

Cliccando su Allarmi si accede alla lista degli allarmi. Nell'angolo superiore a destra del pulsante appare un pallino che mostra il numero degli allarmi che si sono verificati e che non sono ancora stati presi in carico.



La lista degli allarmi mostra l'elenco di tutti gli allarmi che si sono verificati. Viene continuamente aggiornata scaricando le informazioni direttamente dal server, anche se il pager è disconnesso dalla rete internet o se ci si sta connettendo in quel momento.

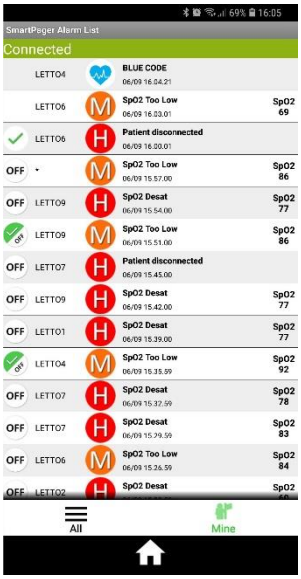
Nella schermata della lista allarmi per ogni allarme si compare, da sinistra a destra:

- Lo stato di presa in carico, segnalato con la presenza o l'assenza di un segno di spunta. L'indicazione "Off" segnala che l'allarme non è più attivo sul monitor
- il numero del letto del paziente
- la gravità dell'allarme
- la descrizione dell'allarme e la data e ora in cui l'allarme si è verificato
- il valore del parametro che ha generato l'allarme

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

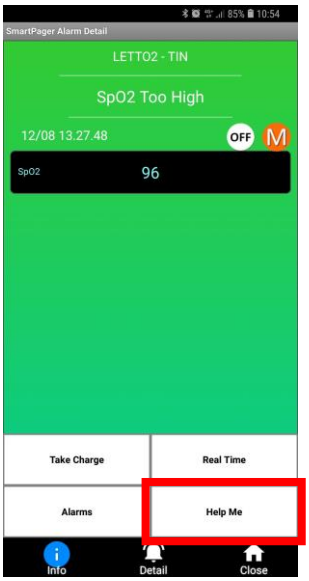
Cliccando sull'allarme si possono avere maggiori informazioni.

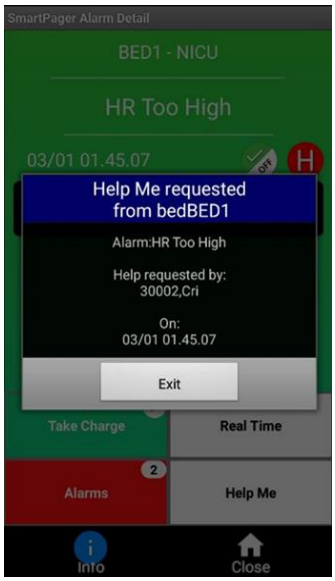
Sulla parte bassa dello schermo è possibile scegliere se visualizzare tutti gli allarmi del reparto (Tutti) oppure solo quelli associati al pager in uso (Assegnati):



4.3.4. Aiuto

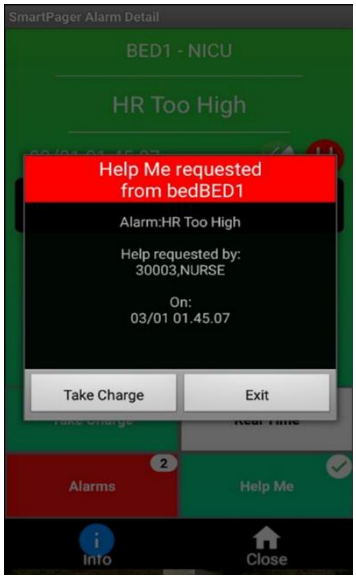
Cliccando Aiuto si invia una richiesta di aiuto agli altri pager attivi. La notifica dell'aiuto richiesto mostra la descrizione dell'allarme e quale pager ha inviato la richiesta e quando. Quando si riceve un messaggio di aiuto il pager suona e vibra.



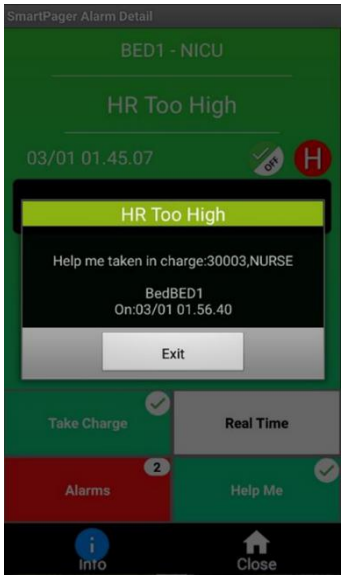


Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

Quando la richiesta di aiuto è presa in carico, appare questa schermata sul pager che ha richiesto aiuto:



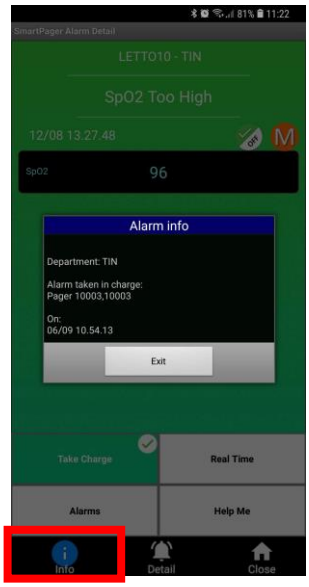
Infine, quando la richiesta di aiuto viene presa in carico da qualcuno, questo messaggio appare sul pager che ha inviato la richiesta di aiuto:



Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

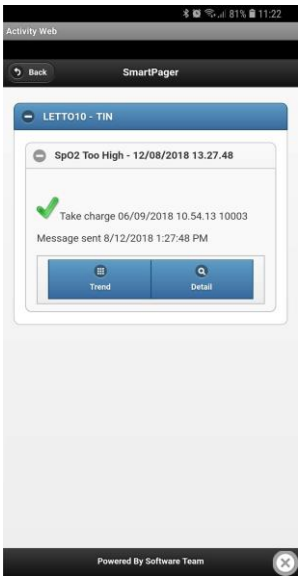
4.3.5. Info

Cliccando Info si vede se l'allarme è già stato preso in carico e da chi, oppure se è ancora in attesa.



4.3.6. Dettaglio

Cliccando Dettaglio è possibile visualizzare il trend e i dettagli dell'allarme. Se l'allarme è già stato preso in carico vengono visualizzate le informazioni su chi ha preso in carico l'allarme e quando. In caso contrario viene visualizzato quando l'allarme è partito.



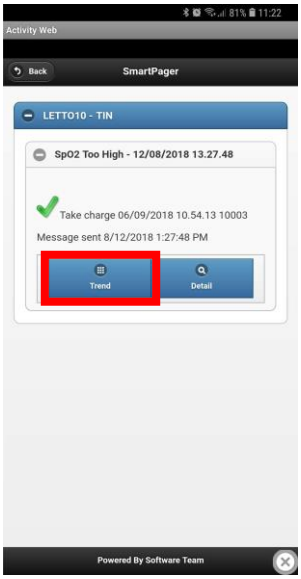
Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

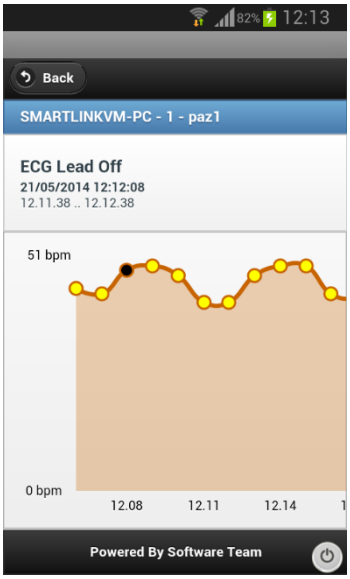
4.3.6.1. Trend

Cliccando Trend, viene visualizzato l'intervallo di un minuto del grafico del trend dell'allarme; è possibile spostarsi di 30 secondi in avanti e indietro ogni volta che si preme il bottone dedicato.

Ogni pallino rappresenta un evento avvenuto in concomitanza con l'allarme, mentre il pallino nero indica l'allarme che si sta visualizzando.

Cliccando su un pallino si possono avere maggiori informazioni sull'evento corrispondente.





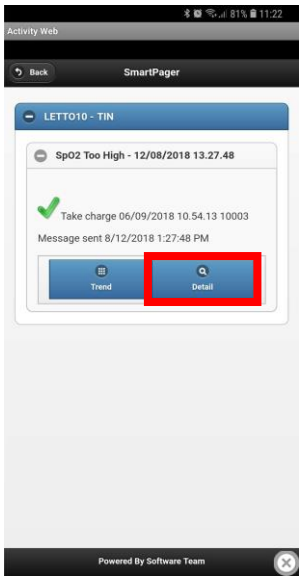
Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

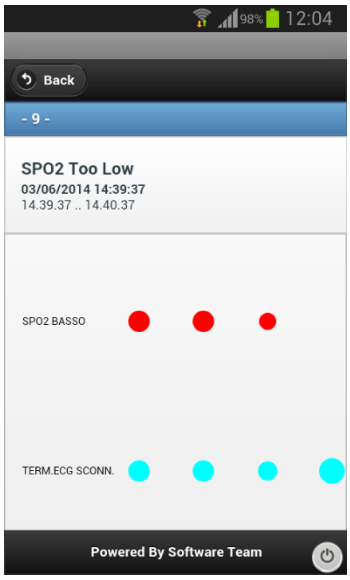
4.3.6.2. Dettaglio

Cliccando Dettaglio compaiono le informazioni relative all'allarme.

Ogni pallino rappresenta un evento, e qui vengono mostrati tutti gli eventi che sono accaduti durante il minuto in cui l'allarme ha avuto luogo.

La dimensione del pallino indica per quanti secondi l'evento si è manifestato e cliccando sul pallino si visualizza l'esatta quantità di tempo.

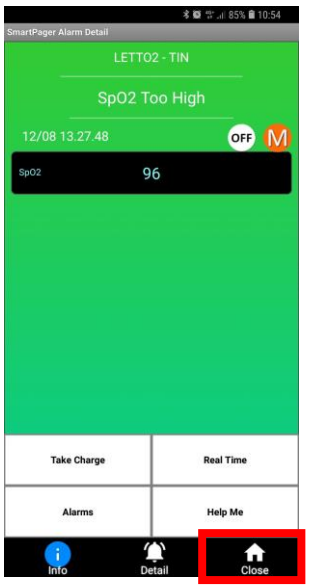




Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

4.3.7. Chiudi

Cliccando Chiudi si rifiuta l'allarme corrente e si torna alla pagina Home dell'applicazione.



4.4. MENU OPZIONI

Il menu delle opzioni è accessibile cliccando su Menu in basso a sinistra nella home page.



Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

Nel Menu sono disponibili sei opzioni:



4.4.1. Riavvia

Riavvia l'applicazione, SmartPager viene automaticamente scollegato e ricollegato al server di SmartLink. Se il pager indica spesso Connessione Instabile (sfondo giallo), riavviare il servizio potrebbe risolvere il problema.

4.4.2. Admin

SmartPager richiede la password per accedere alle opzioni di Amministratore. In quanto utente, non è necessario accedere a questa sezione.

4.4.3. Aiuto

Apre la guida online.

4.4.4. About

Fornisce informazioni sulla versione di SmartLink e di SmartPager e i riferimenti di Software Team (email e sito web).

Cliccando su Altro si accede alle informazioni sul prodotto e sulla sicurezza:

- Manufacturer: informazioni su Software Team.
- Product Identification: informazioni sul prodotto e sulla sicurezza che fanno riferimento alla certificazione CE.
- Intended Use: informazioni sullo scopo clinico dell'applicazione e sull'ambiente operativo.
- Notice: precauzioni e attenzioni che riguardano il prodotto.
- Credits: informazioni sugli sviluppatori, il team di test e il team del design.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

4.4.5. Assegna Pager

Contiene informazioni su quali letti sono assegnati a chi.

NOTA: ulteriori informazioni al riguardo sono disponibili nel capitolo *6.5 Assegnazione dei pager dall'app SmartPager*.

4.4.6. Altro

Lista letti → Riporta le informazioni che riguardano i letti connessi alla sorgente dati (SmartLink). Qui si trovano i dettagli riguardo il reparto dove si trova il letto, il nome del paziente e il suo ID, lo stato del letto (Online se è connesso, No Data se non è connesso. NOTA: se il monitor è offline o in standby non apparirà nella lista letti) e il tipo di monitor (il modello). Il pulsante Riavvia permette di ricaricare la lista dei letti.

Cambia modalità → Cambia la modalità dell'applicazione tra Privata e Pubblica. La prima significa che lo smartphone deve essere usato all'interno dell'ospedale, la seconda è per l'utilizzo dello smartphone all'esterno dell'ospedale. "Cambia modalità" è visibile solo se è disponibile un IP pubblico in configurazione.

NOTA: l'applicazione può essere utilizzata fuori dall'ospedale solo se l'ospedale ha un indirizzo IP pubblico e se lo smartphone può connettersi con una connessione GMS.

NOTA: questa opzione potrebbe non essere attiva sul tuo pager. Per maggiori informazioni contatta l'amministratore di sistema.

Usa in background → Permette l'uso di SmartPager in modalità background, ciò significa che è possibile usare lo smartphone (telefono, messaggi, contatti e impostazioni) mentre SmartPager è sempre connesso e in grado di ricevere allarmi in background. Se si scatena un allarme o se il pager si disconnette (lo schermo diventa rosso) SmartPager torna in primo piano sullo schermo.

NOTA: questa opzione potrebbe non essere attiva sul tuo pager. Per maggiori informazioni contatta l'amministratore di sistema.

Ferma il Servizio → Interrompe il servizio SmartPager (chiede di confermare l'azione prima di procedere). In questo caso SmartPager non riceve allarmi ("Non connesso" con schermo nero).

NOTA: questa opzione potrebbe non essere attiva sul tuo pager. Per maggiori informazioni contatta l'amministratore di sistema.

Cambia dipartimento → Permette di modificare il reparto dal quale ricevere gli allarmi.

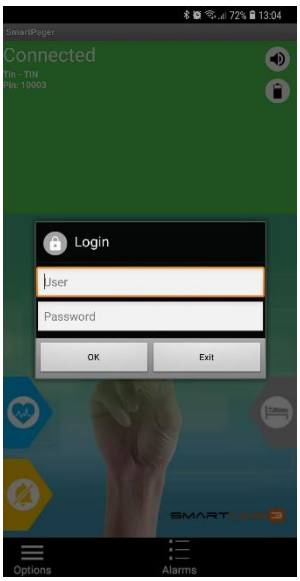
Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

4.5. ASSEGNAZIONE DEI PAGER DALL'APP SMARTPAGER

Assegna Pager permette di assegnare i letti ai pager direttamente con SmartPager.

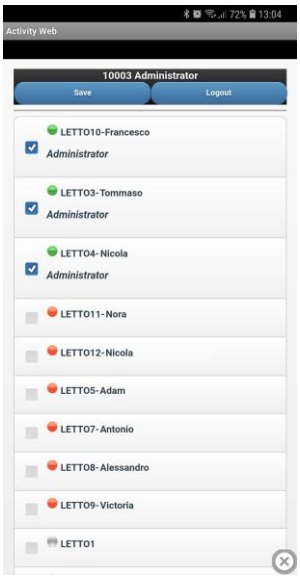
Per accedere ad Assegna Pager aprire il menu in homepage, cliccare "Assegna Pager" e inserire username e password.





Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

La figura seguente mostra la lista dei caregroup che possono essere assegnati al pager. Cliccare su un caregroup per associarlo al pager e cliccare Salva.



In questa schermata sono immediatamente riconoscibili i letti che sono:

- Assegnati → Verde
- Non assegnati → Rosso
- Assegnati a un altro utente → Blu
- Assegnati ma non attivi → Giallo
- Inattivi → Grigio

Da questa schermata, l'infermiera seleziona i letti sotto la sua supervisione.

I pulsanti in basso consentono di:

- Salva: confermare la scelta di assegnare e collegare il pager all'infermiera.
- Esci: dissociare i letti assegnati all'infermiera e disconnettere l'utente.
- My Account: modificare descrizione, username e password.

NOTA: se non si dispone delle credenziali di accesso per il Pager Assignment, è comunque possibile visualizzare l'assegnazione generale di letti e pager lasciando vuoti i campi Utente e Password e cliccando OK.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

5. ASSEGNAZIONE DEI PAGER VIA WEB

Il Pager Assignment via web consente agli utenti autorizzati di associare caregroups a più pager.

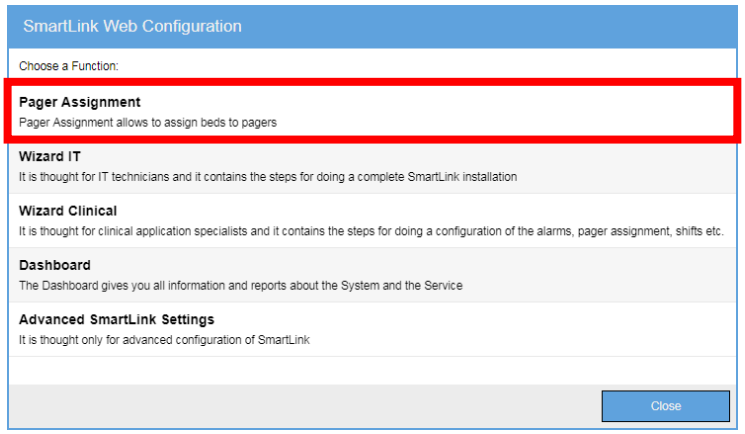
Per gestire la funzione di assegnazione aprire Google Chrome o Mozilla Firefox e andare all'indirizzo:

http://*[ServerIP]*:20010/smartlinkwebapp

* cambiare *[ServerIP]* con l'indirizzo IP di SmartLink Server (ad esempio, http://*192.168.1.1*:20010/smartlinkwebapp).

Una volta raggiunta la pagina di Login, inserire Username e Password e selezionare “Pager Assignment”.





NOTA: ogni username è associato a un reparto, quindi quando si accede viene visualizzato solo il reparto associato.

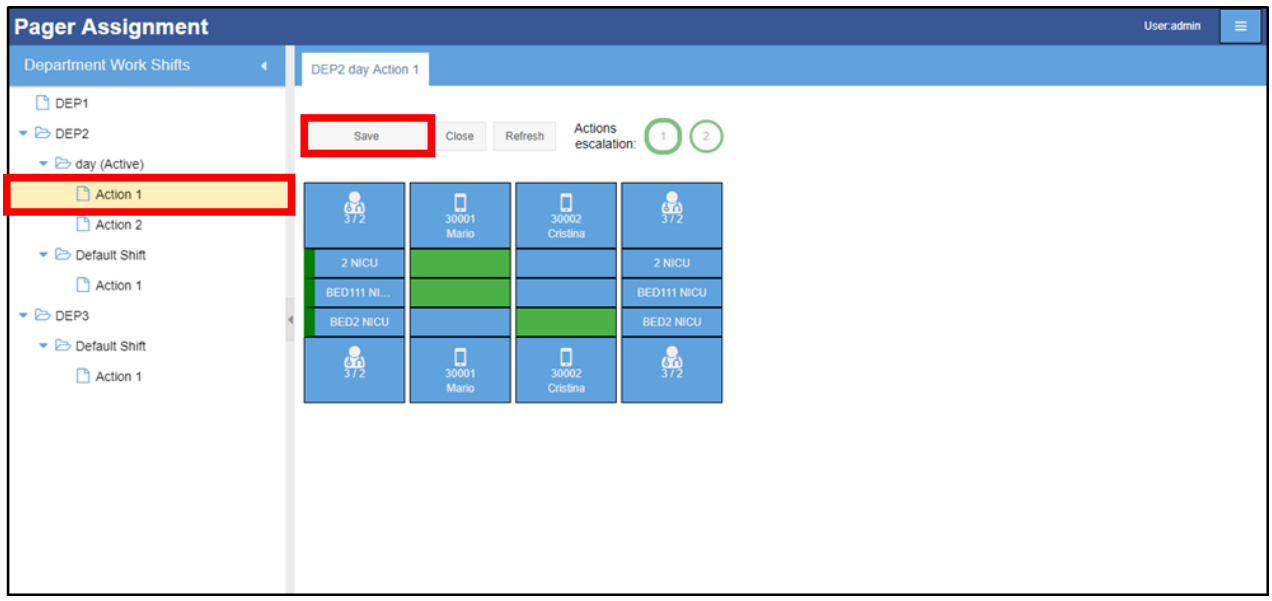
Lo schermo principale del Pager Assignment è diviso in due sezioni:

- A sinistra si selezionano il reparto, i turni e le azioni di escalation;
- A destra si selezionano i pager da assegnare al reparto e i turni.

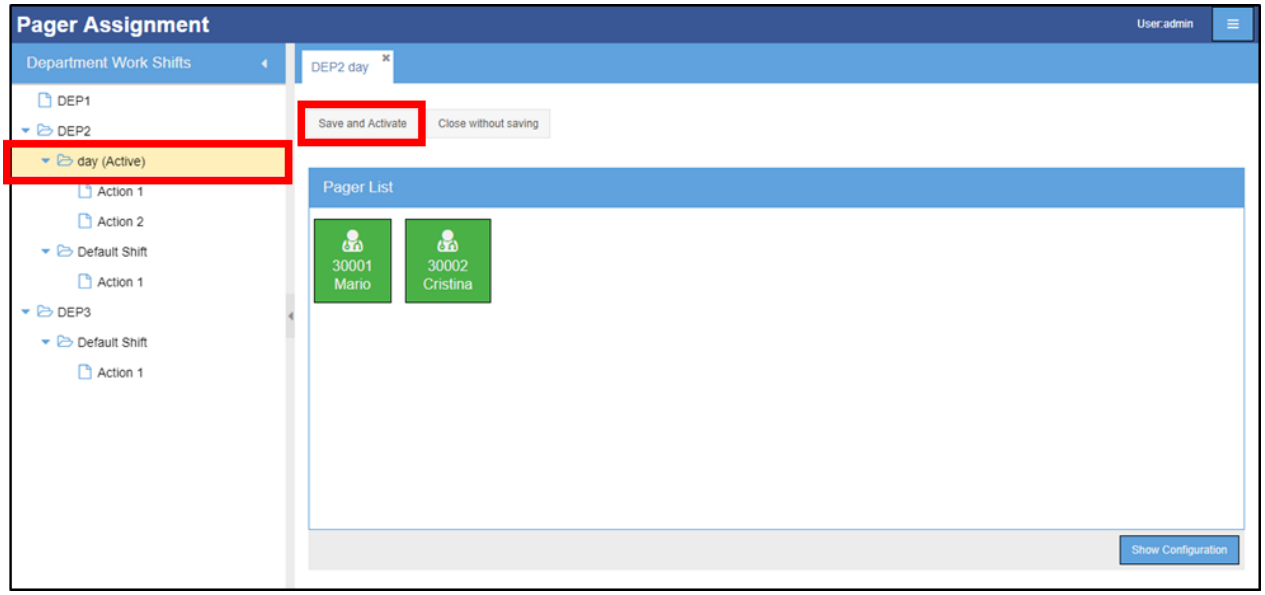
Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

Per associare un pager a un caregroup e a un utente:

1. Selezionare l'azione: selezionare il pager o il DECT che sarà associato al caregroup e che riceverà gli allarmi da quel gruppo di letti. I pager associati sono evidenziati in verde. Per terminare cliccare Salva.

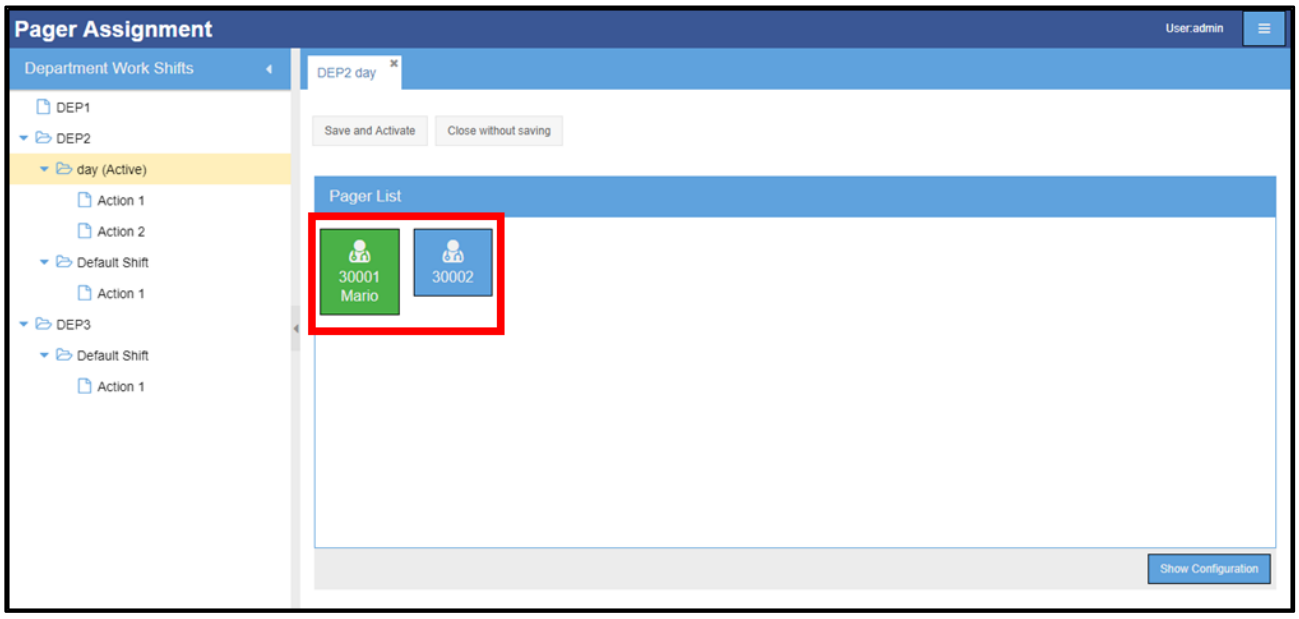


2. Cliccare sui turni (ad esempio, “day (Active)”) e poi cliccare su “Salva e Attiva” per attivare la configurazione.



Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

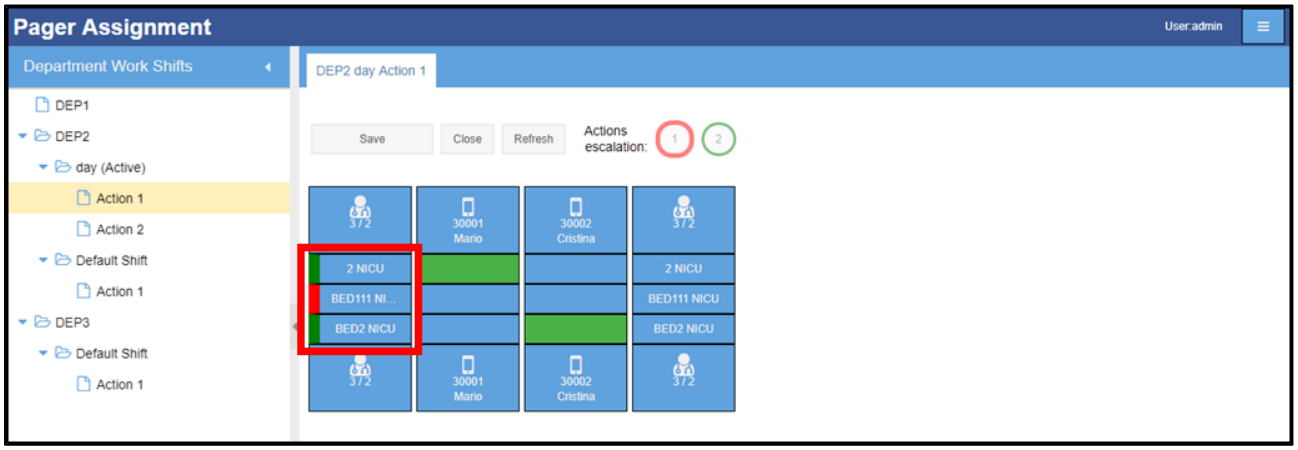
3. Cliccando nuovamente sul turno è possibile associare un utente al pager: i pager associati sono evidenziati in verde.



NOTA: se si desidera dissociare un pager da un gruppo o un utente da un pager, cliccare sul pager o sull'utente evidenziato e salvare la configurazione.

5.1. COME VERIFICARE SE L'ASSEGNAZIONE È CORRETTA

5.1.1. Verificare i caregroups

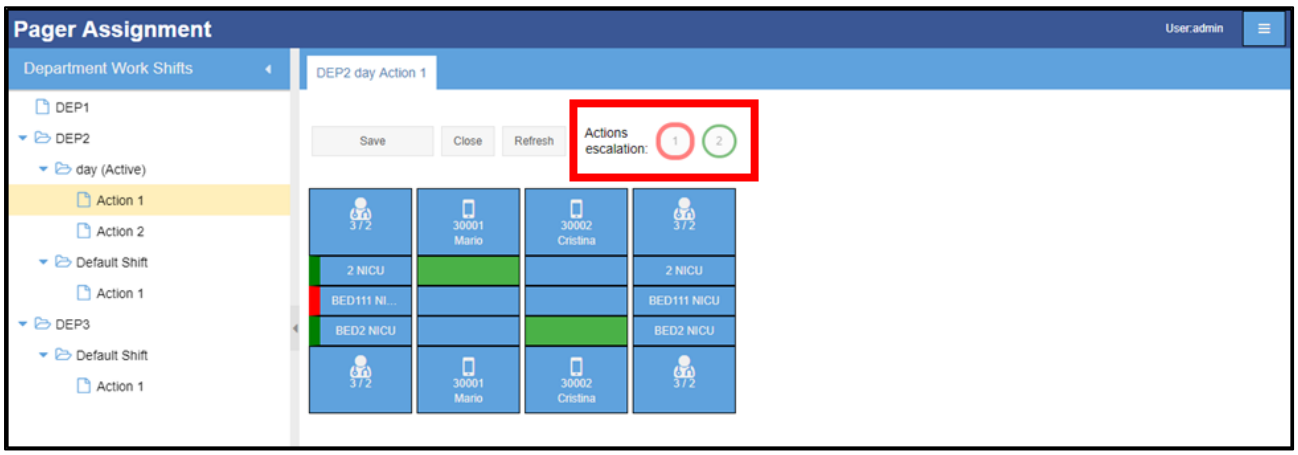


Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

Se il caregroup è:

- ~ Rosso: non ci sono pager associati al gruppo (nessuno riceverà gli allarmi da quel gruppo);
- ~ Giallo: non ci sono abbastanza pager associati al gruppo;
- ~ Verde: un numero di pager pari o superiore al minimo richiesto è associato al gruppo (configurazione corretta).

5.1.2. Verificare le azioni



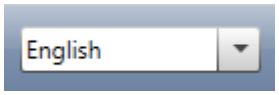
Se l'azione è:

- ~ Rossa: per almeno un gruppo non ci sono associazioni. È necessario verificare l'azione;
- ~ Verde: la configurazione dell'azione è corretta.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

6. SIMBOLI UTILIZZATI DALL'INTERFACCIA DI SMARTLINK

Nel menu principale di SmartLink 3, vengono utilizzati i seguenti simboli:

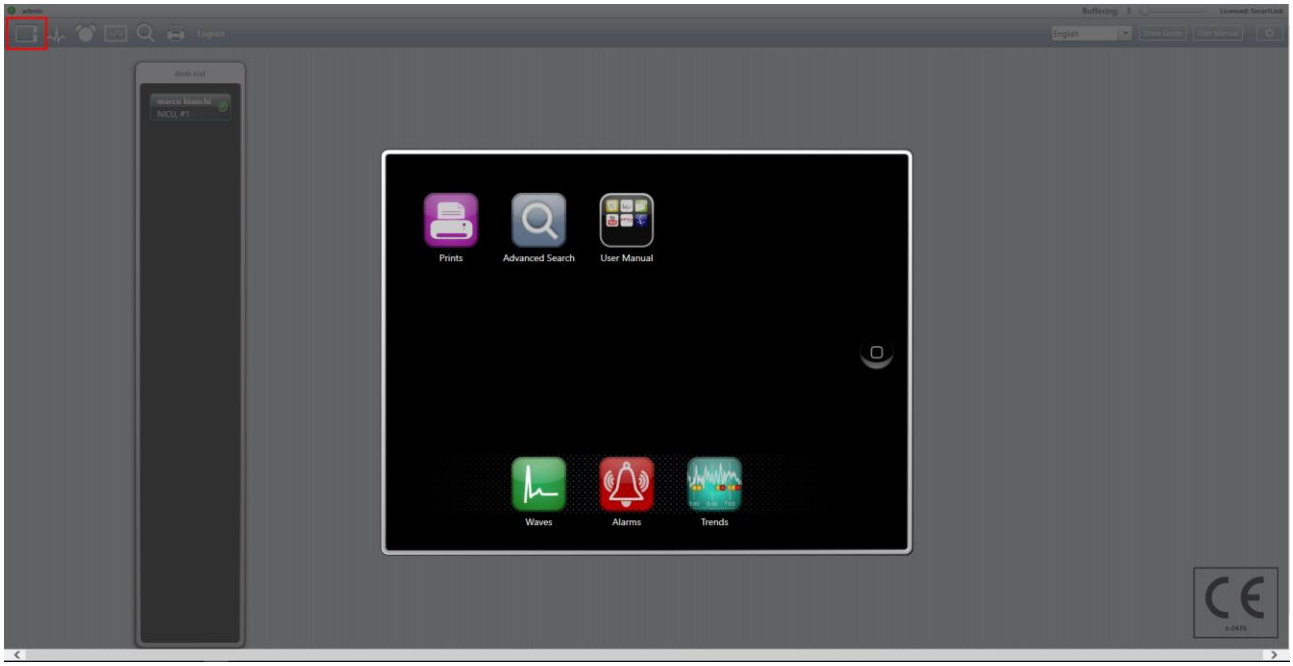
	**Applicazioni**. Per aprire il menu delle applicazioni
	**Forme d'onda e parametri**. Per vedere in tempo reale i parametri e le forme d'onda
	**Gestione allarmi**. Per gestire gli allarmi e le prese in carico
	**Trend**. Per visualizzare i grafici e i tabulati dei trend
	**Gestione registrazioni**. Per consultare i dati dei pazienti archiviati e visualizzare trend e registrazioni
	**Gestione report**. Per lanciare l'app che gestisce i report sintetici
	**Uscita da SmartLink**. Per uscire dall'applicazione
	**Lingua**. Per scegliere la lingua dell'interfaccia
	**Mostra guida**. Per visualizzare i suggerimenti
	**Info**. Per consultare il manuale utente di SmartLink
	**Disconnetti**. Per spegnere SmartLink

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

7. SMARTLINK - FORME D'ONDA E PARAMETRI

7.1. APP

L'icona “App” apre un menu con tutte le applicazioni disponibili.



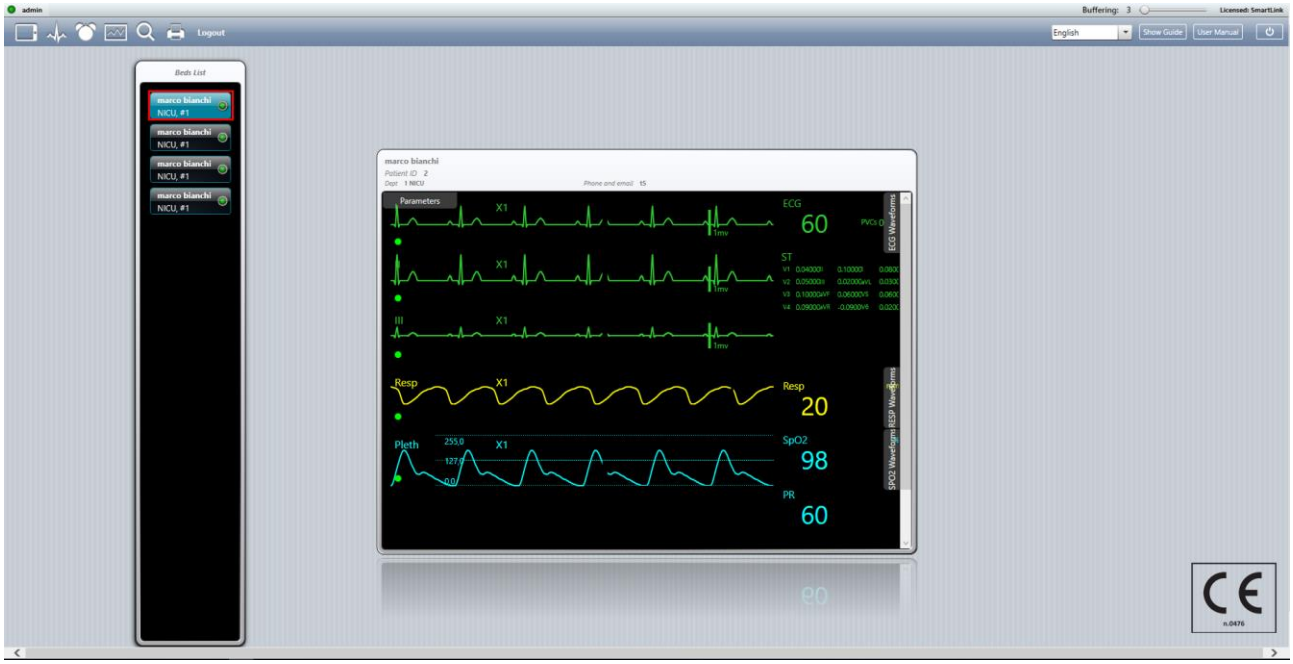
Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

7.2. FORME D'ONDA E PARAMETRI

Pochi istanti dopo aver selezionato questa opzione, sullo schermo appare la lista dei letti attivi.

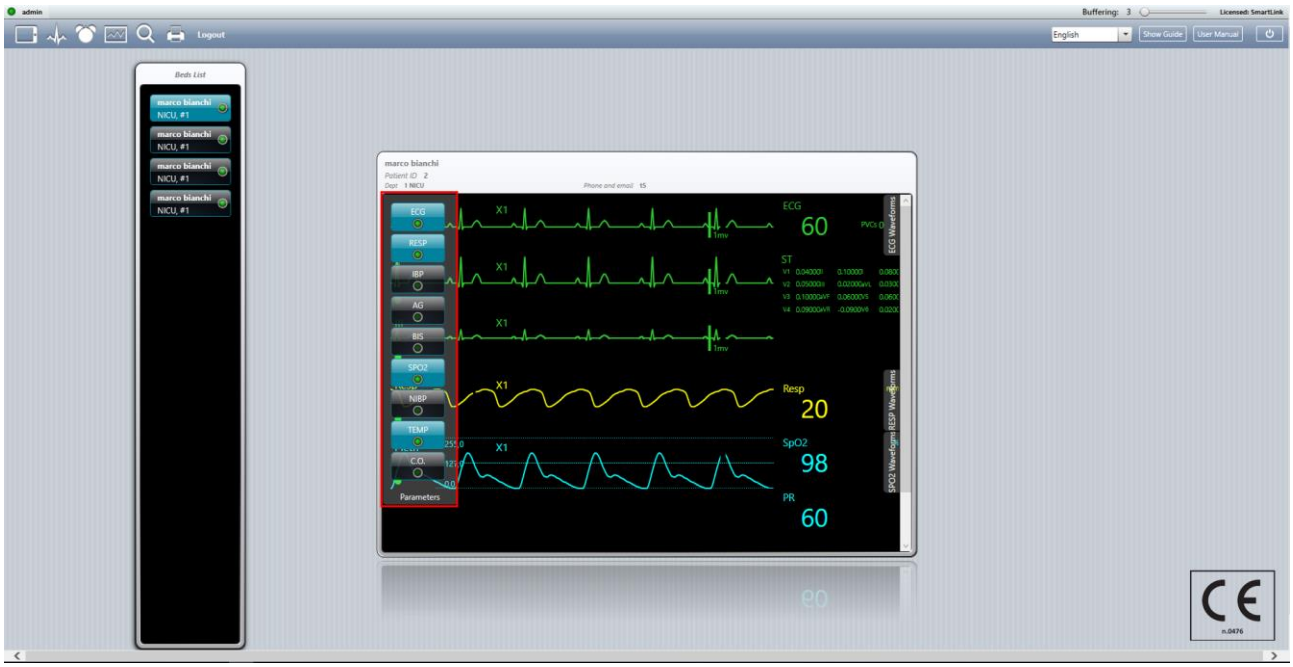


Selezionando uno dei letti vengono visualizzate in tempo reale le forme d'onda dell'apparecchiatura collegata.



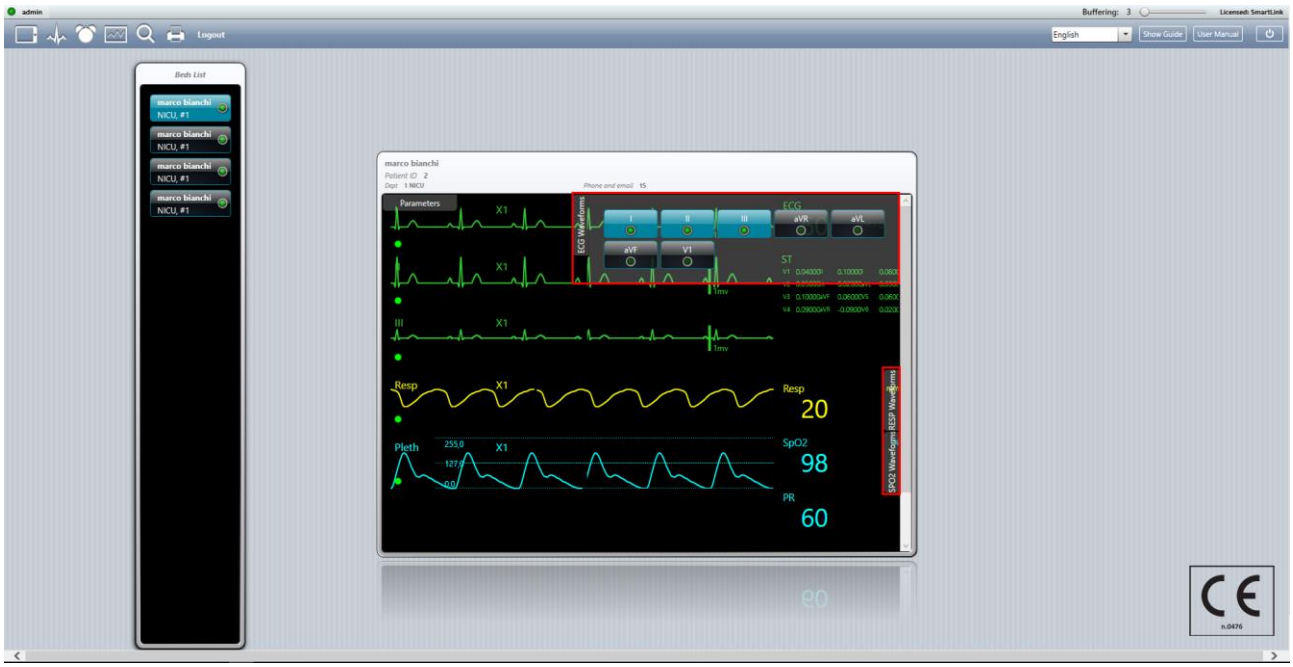
Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

È possibile scegliere quali parametri mostrare in tempo reale aprendo la sezione “Parametri”, che compare in alto a sinistra della finestra. I parametri attivi sono quelli evidenziati in blu.



Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

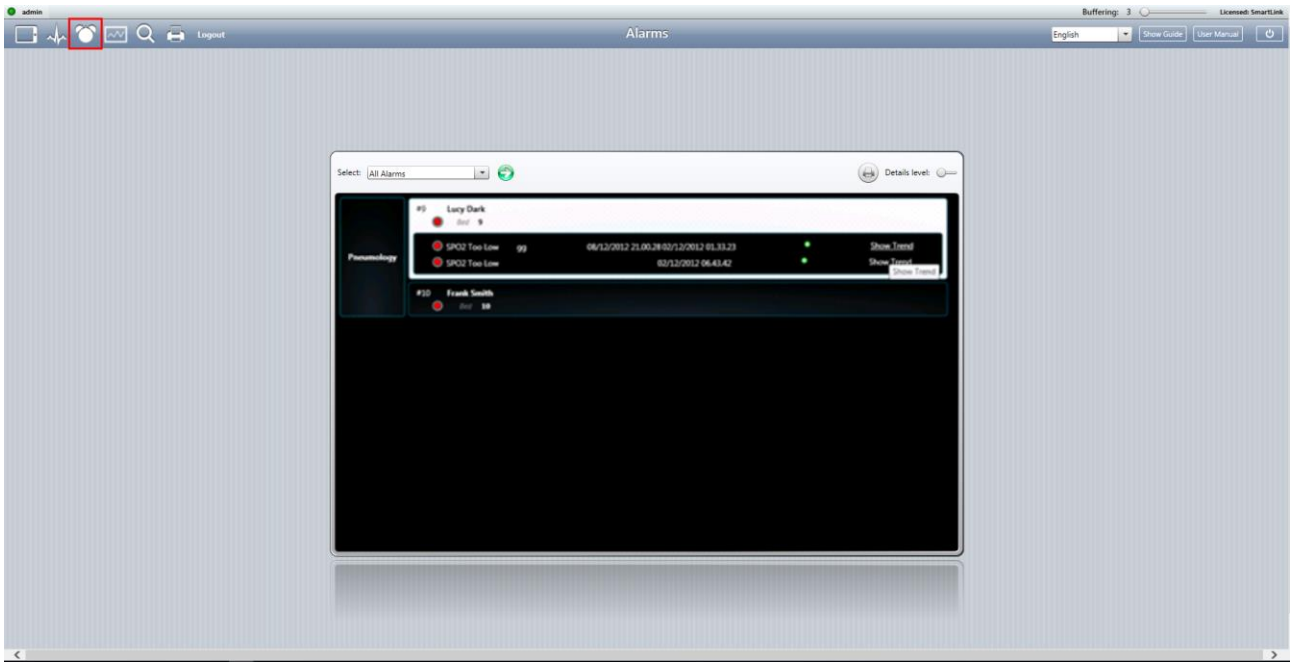
Ogni parametro ha un'etichetta sul lato destro. Aprendo “Forme d'onda” è possibile scegliere quali forme d'onda mostrare. Le forme d'onda attive sono quelle evidenziate in blu.



Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

7.3. GESTIONE ALLARMI

L'icona "Gestione Allarmi" accede alla funzione di gestione allarmi.



La funzione allarmi di SmartLink 3 è uno strumento di selezione che, dopo aver filtrato gli allarmi in base a regole definite dall'utente, invia i messaggi agli smartphone o ai PC (SMS ed email) utilizzando regole di escalation.

Questa videata mostra, per ogni paziente che ha un allarme notificato, la lista degli allarmi e lo stato di presa in carico.

Selezionando “Trend”, sul lato destro di ogni allarme, viene visualizzato il grafico del trend dei relativi parametri e può essere attivato il replay delle forme d'onda.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

7.4. TREND

L'icona “Trend” apre la gestione dei trend del paziente selezionato (quello di cui vengono, al momento, visualizzate le forme d'onda).



I trend possono essere ingranditi fino alla risoluzione di un pixel al secondo. Tenendo premuto il tasto destro del mouse, muovendo il mouse è possibile selezionare e ingrandire una sezione del trend.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

Selezionando “Mostra Tab”, nell'angolo in alto a destra della finestra dei trend, il sistema mostra lista dei tabulati. Si può passare dalla visualizzazione tabulare a quella dei trend utilizzando lo stesso pulsante.



Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

Nella finestra "Trend", cliccando l'etichetta “Replay” in alto a sinistra si avvia la visualizzazione delle forme d'onda relative all'intervallo di tempo scelto nel grafico del trend.



Durante il replay, le forme d'onda possono essere fermate e riavviate e la velocità del replay può essere regolata.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

7.5. GESTIONE REGISTRAZIONI

L'icona “Gestione registrazioni” visualizza i filtri di ricerca dei pazienti.



“Gestione registrazioni” mostra i dati dei pazienti secondo i parametri di ricerca scelti. Facendo doppio click sul nome del paziente vengono visualizzati i relativi grafici dei trend.

7.6. REPORT SINTETICI

I report sintetici della respirazione sono stati realizzati per fornire ai medici e ai clinici uno strumento sintetico e utile per la valutazione dei parametri respiratori del paziente durante un intervallo di tempo selezionato o predefinito.

Per ogni paziente, e per uno specifico intervallo di tempo, SmartLink genera un documento contenente grafici, tabelle statistiche e segnalazione di eventi riguardanti HR e SpO2.

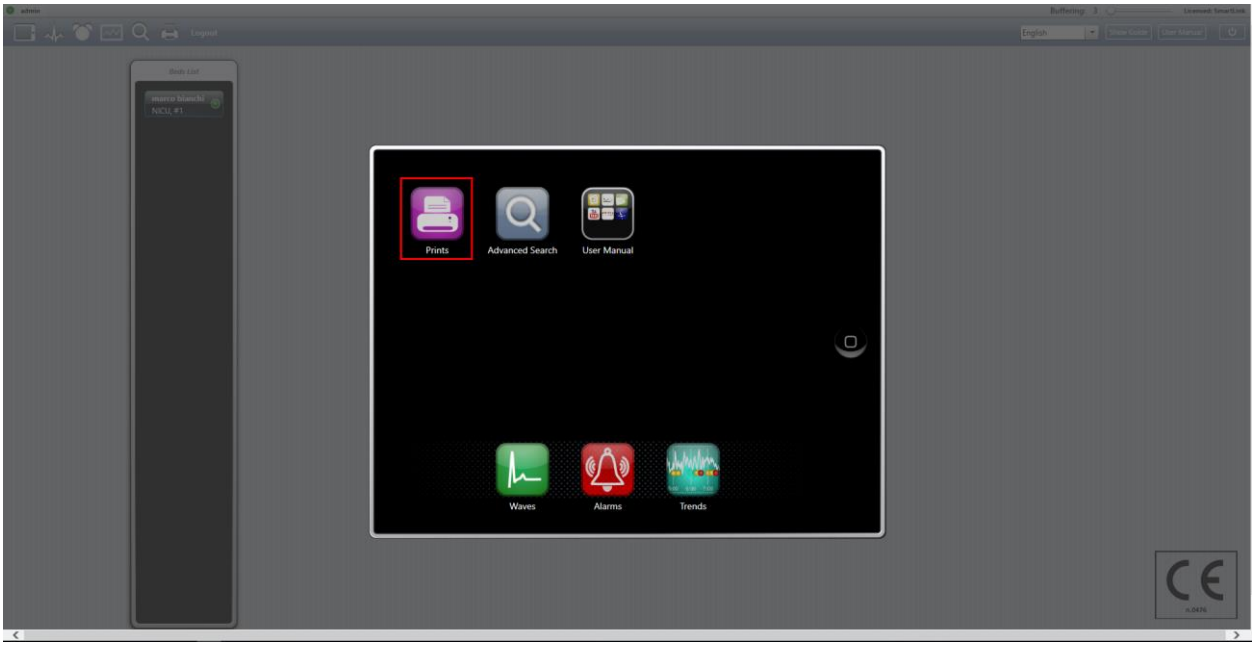
I report sintetici possono essere creati manualmente per un paziente selezionato o automaticamente configurando SmartLink per la creazione di report pianificati. Nel secondo caso i pazienti possono essere selezionati usando criteri differenti (lista dei pazienti, dati disponibili) (ad esempio i report automatici relativi alla respirazione generati dai dati registrati durante la notte possono essere pianificati per essere generati alle 6 del mattino).

I report nuovi sono elencati nella sezione " Report pianificati"; Un pallino arancione sull'etichetta "Stampa" mostra il numero di report pronti per la stampa.

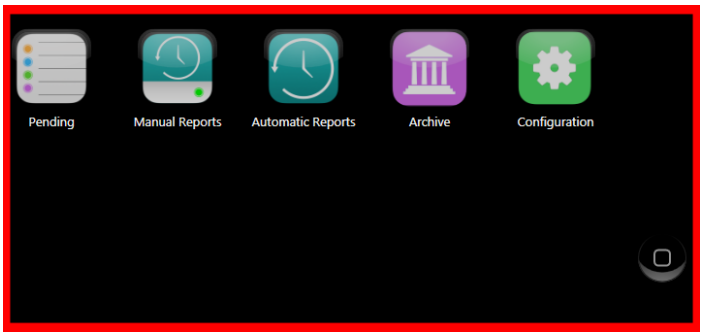
I report sintetici disponibili devono essere confermati: il medico deve aggiungere i propri commenti nel box delle conclusioni, quindi esaminare e confermare il report. Dopo la conferma, i report vengono stampati. Una copia di ogni documento è archiviata nel database di SmartLink ed è disponibile tramite ricerca, è visualizzabile a video ed è stampabile.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

Selezionare l'icona “App” e scegliere “Stampa”.



Il menu di "Stampa" offre 5 opzioni: In attesa, Report manuali, Report automatici, Archivio, Configurazione.



~ **IN ATTESA**

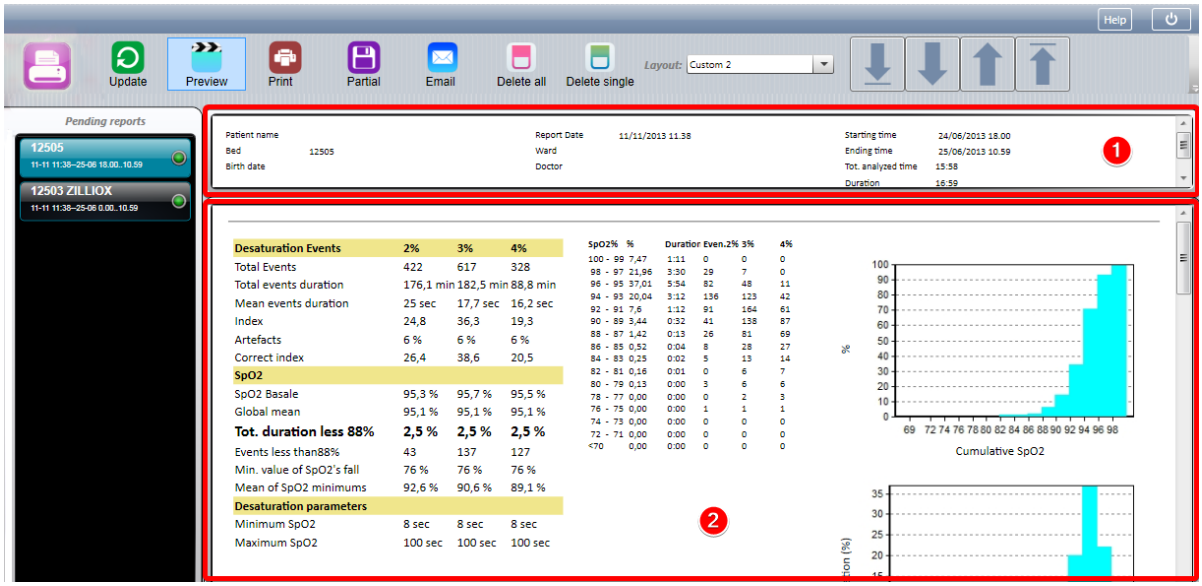
La funzione “In attesa” è la prima che appare. Utilizzando questa funzione l'utente può visualizzare i report in attesa disponibili, aggiungere commenti e terminare il processo stampando il report e archiviandolo.

Il primo passo è selezionare un paziente dalla lista "In attesa": il report sintetico viene visualizzato nella finestra principale.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

Il report sintetico è composto da tre sezioni:

1. La sezione iniziale mostra i dati personali e l'intervallo di tempo considerato.
2. La sezione centrale è occupata dalla parte principale del report (grafici, statistiche, lista di eventi, ...). Utilizzare la barra a scorrimento sulla destra per navigare all'interno del documento o il pulsante nella parte superiore dello schermo. Questa parte del report può essere configurata e personalizzata selezionando/deselezionando numerosi elementi e artefatti.
3. La sezione finale, il box delle "Conclusioni", deve essere utilizzato dal medico per aggiungere commenti clinici.



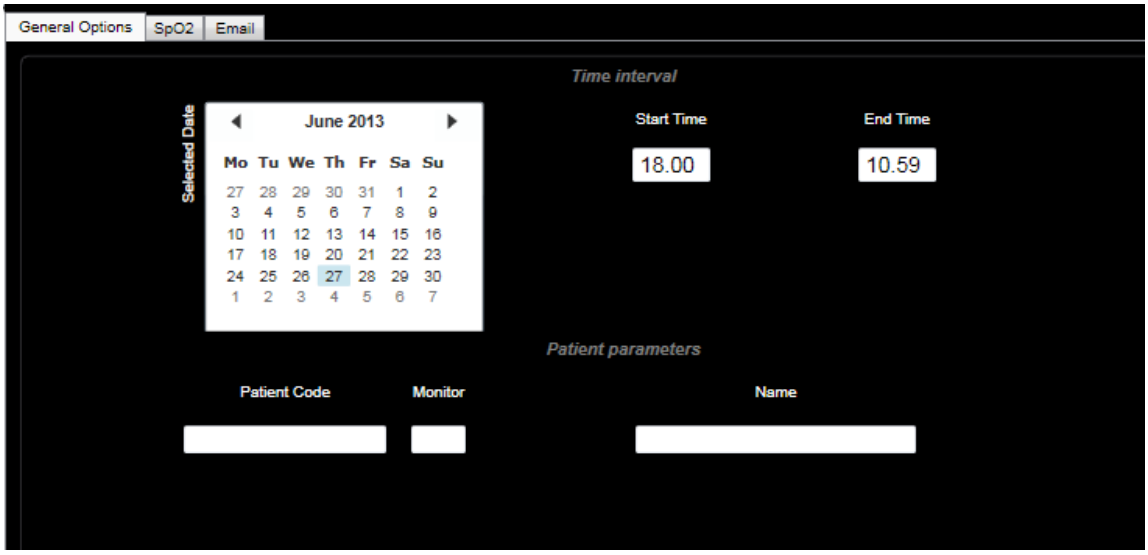
Il menu in alto è composto da:

- Aggiorna: aggiorna la lista dei report in attesa disponibili; i nuovi report sono aggiunti e i report refertati e stampati sono rimossi.
- Anteprima: mostra come apparirà il report stampato.
- Stampa: chiude e stampa il report dopo aver aggiunto i commenti.
- Ricalcola: ricalcola i dati quando cambiano gli elementi o gli artefatti selezionati.
- Salva: salva le modifiche al report senza confermare e stampare, per permettere altre modifiche.
- Email: invia il report per email.
- Cancella tutti: cancella tutti i report della lista.
- Rimuovi: cancella un singolo report della lista.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

~ **REPORT MANUALI**

Con questa funzione, l'utente crea un report sintetico per un singolo paziente. Dopo aver selezionato il paziente, selezionare un giorno del calendario e l'intervallo di tempo desiderato.



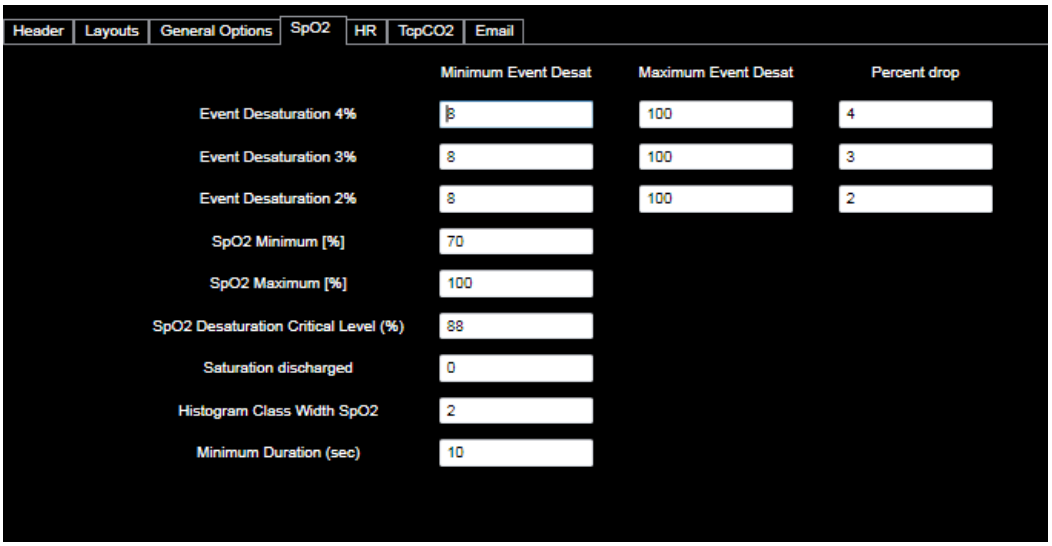
Nella finestra principale l'utente può definire i parametri di ricerca:

- Intervallo di tempo: inizio/fine data e ora
- Parametri del paziente (codice paziente, nome del paziente)

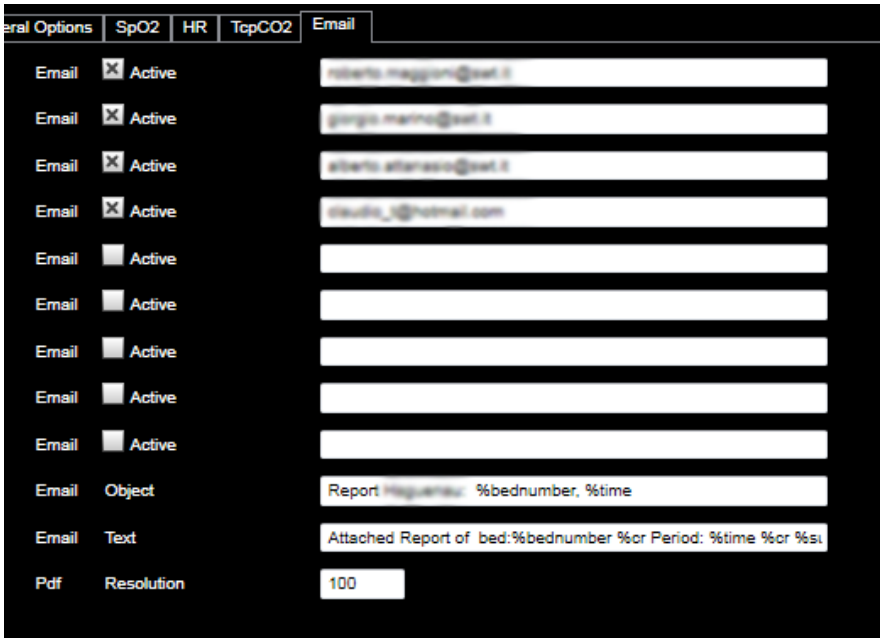
Nota: l'intervallo di tempo inserito può includere anche parte del giorno successivo (l'intervallo massimo di tempo è 23 ore e 59 minuti).

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

Nella tab “SpO2” possono essere cambiati i parametri da processare (ad esempio, i valori di soglia che identificano una desaturazione di SpO2 come un evento).



Con la funzione “Email” si può modificare la lista dei destinatari del report.



Il menu riporta le seguenti opzioni:

GENERAZIONE DI REPORT AUTOMATICI: i report vengono elaborati automaticamente e inseriti nella lista "In attesa" (solo il report scelto).

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

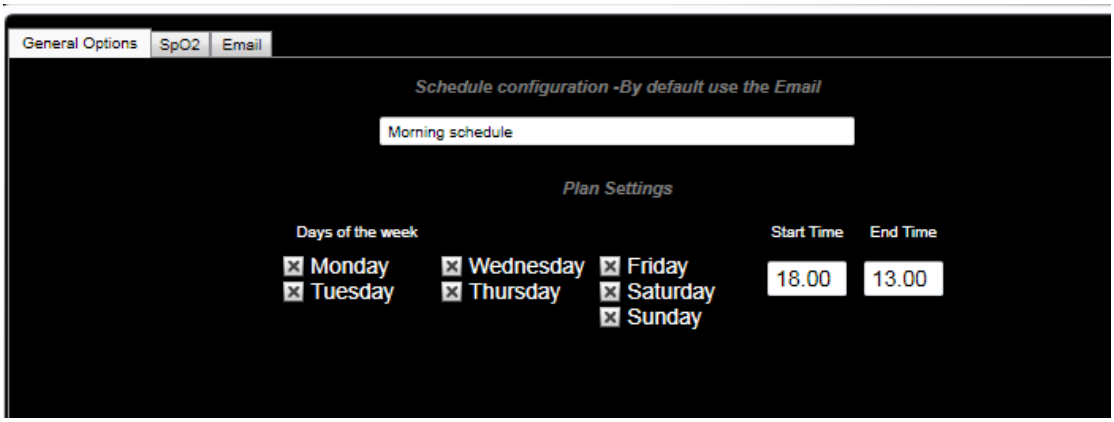
GENERAZIONE DI REPORT MANUALI: i pazienti sono elencati nel pannello a sinistra: cliccare sul nome del paziente per selezionarlo per ottenerne il report. Scegliere poi l'etichetta “Processa“. I report verranno generati per i pazienti selezionati e il sistema li trasferirà direttamente nella lista "In attesa" per la compilazione dei commenti e per la stampa.

Cancella: per cancellare i parametri correnti e iniziare una nuova ricerca.



~ **REPORT AUTOMATICI**

Con questa funzione, l'utente (autorizzato) pianifica l'elaborazione dati per avere automaticamente un report "pronto all'uso" a un'ora prestabilita.



Nella finestra di configurazione l'utente può definire e salvare fino a cinque differenti configurazioni (visualizzate nella lista a sinistra).

Parametri di configurazione:

- Nome del file “definisce il nome dell'attività”
- I giorni della settimana che devono essere processati
- L'intervallo di tempo: inizio/fine data e ora.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

Il menu riporta le seguenti voci:

Aggiorna: cancella la configurazione corrente

Salva: salva la configurazione corrente (inizia automaticamente 5 minuti dopo "fine data e ora")

Esegui ora: avvia la configurazione corrente



- **ARCHIVIO**

Questa funzione mostra i report che sono già stati stampati e registrati.

Per iniziare una ricerca, è necessario inserire correttamente i parametri secondo questi criteri:

- Cognome del paziente
- Data (gg/mm/anno)
- Reparto
- Cognome del medico
- Letto

Le conclusioni sono riportate come testo libero nel box "Conclusioni".

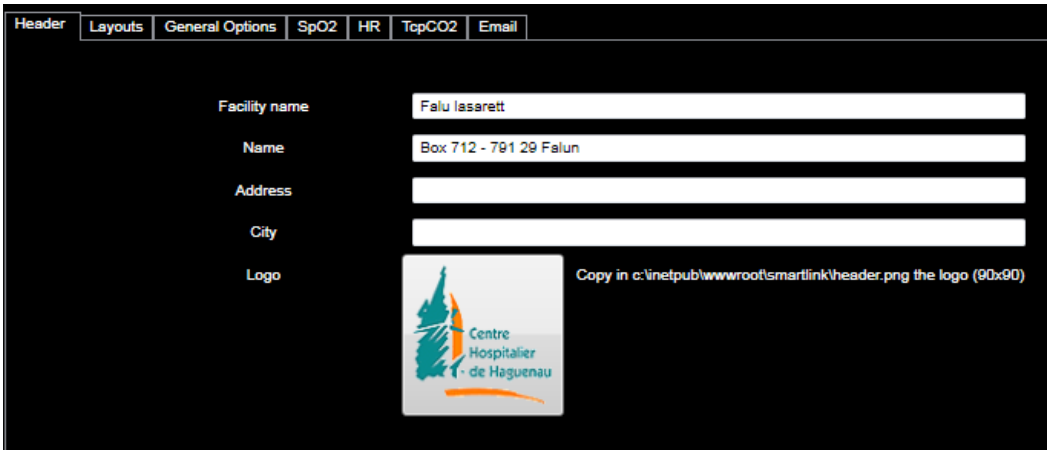
I risultati della ricerca sono elencati nella listra a sinistra.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

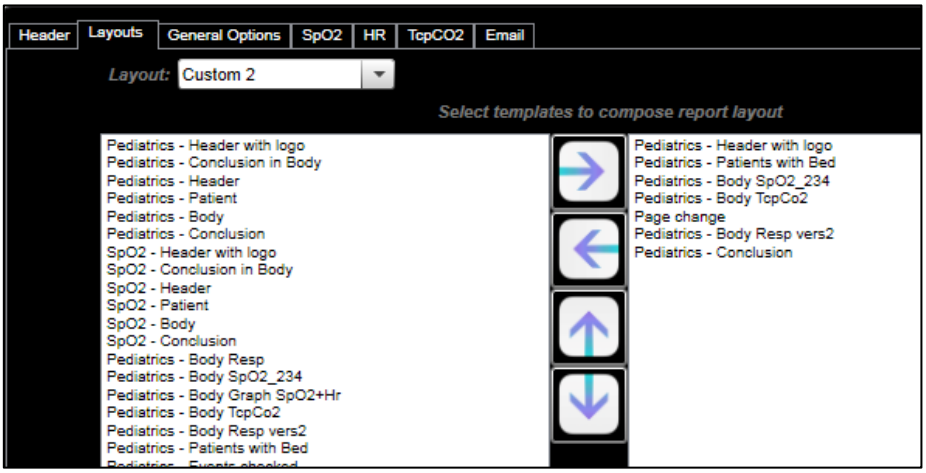
~ CONFIGURAZIONE

La funzione Configurazione consente di personalizzare:

Intestazione → costituita da 4 campi (Nome della struttura, Nome, Indirizzo, Città). È possibile inserire un'immagine nell'intestazione: l'immagine deve essere 90x90px e deve essere nominata “header.png”. L'immagine va inserita in c:\inetpub\wwwroot\smartlink.



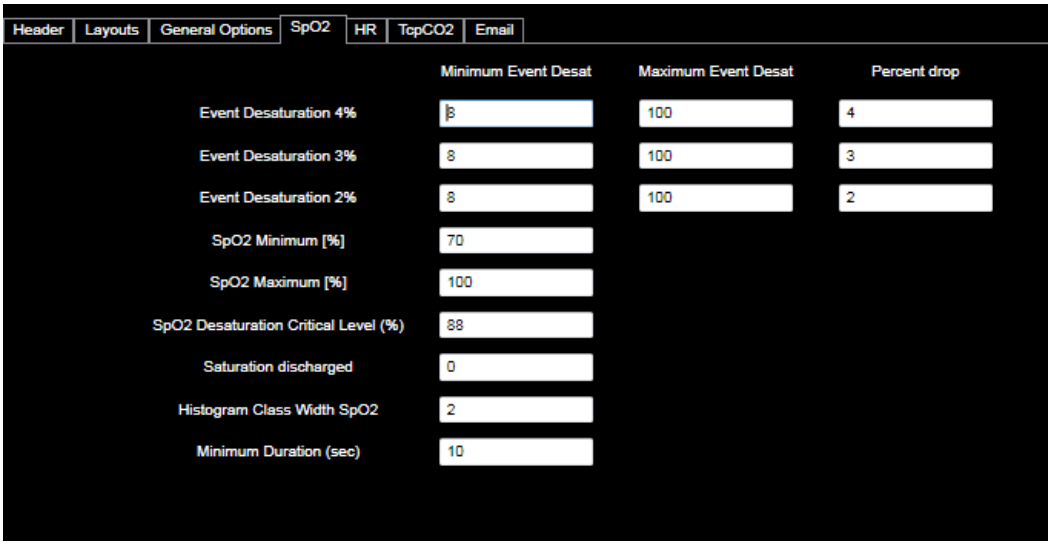
Layout → Utilizzare la videata Layout per selezionare un layout o crearne uno personalizzato: si possono definire fino a cinque configurazioni (ad esempio, sintetica, estesa, con artefatti, ...). Sulla sinistra dello schermo si trova la lista delle sezioni disponibili. Sul lato destro appaiono le sezioni scelte per il layout corrente. Cliccando le frecce al centro si aggiunge o si elimina una sezione e si cambia l'ordine delle sezioni.



Opzioni generali → La videata delle opzioni generali permette di configurare altri parametri.

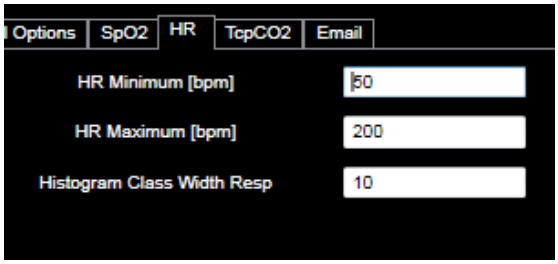
Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

SpO2 → La finestra delle opzioni SpO2 è dedicata a definire i parametri da utilizzare nell'elaborazione dei dati.



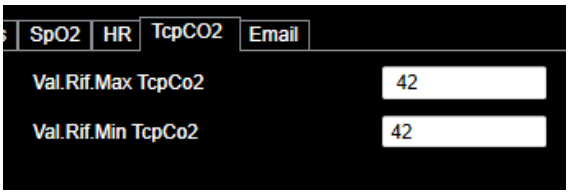
- Evento Desaturazione 2, 3, 4% con evento minimo e massimo
- SpO2 minima e massima (%)
- Livello critico di desaturazione SpO2 (%)
- Ignora Saturazione: percentuale di saturazione sotto la quale i dati verranno ignorati e non verranno utilizzati per la stesura del report
- Istogramma: ampiezza
- Durata minima (secondi)

HR → La finestra HR consente di definire i parametri utilizzati per l'elaborazione.

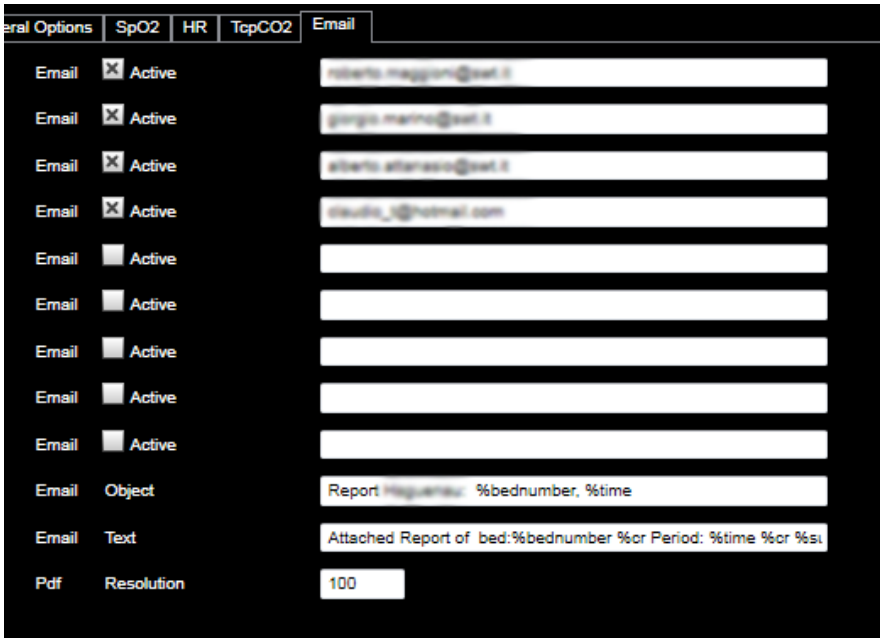


Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

TcpCO2 → La percentuale di tempo al di sopra e al di sotto della quale la soglia verrà considerata soglia predefinita: ad esempio <42% e >= 42%)



Email → Email inviata automaticamente dallo schedulatore o manualmente a seconda delle necessità dell'utente. La lista dei destinatari è qui definita.



- Oggetto dell'email.
- Testo dell'email.
- Risoluzione PDF = definisce la qualità (e la dimensione) del PDF.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

Utilizzando la sintassi %field è possibile inserire informazioni specifiche del paziente e del report, tipo numero del letto, nome del paziente, data del report:

%bednumber	Numero del letto
%cr	“A capo”
%time	Periodo di tempo
%surname	Cognome
%name	Nome
%department	Reparto
%sex	Sesso
%doctor	Medico
%birthdate	Data di nascita

SmartReport genera i report in formato PDF. I file PDF sono inviati come allegato alla lista selezionata di destinatari.

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B

Questo documento è di esclusiva proprietà di Software Team Srl, tutti i diritti sono riservati. Ogni divulgazione, riproduzione o cessione del contenuto a terzi è vietata senza la preventiva autorizzazione della Società. Tutte le informazioni contenute nel presente documento sono confidenziali e, come tali, non possono essere trasferite ad altre persone od organizzazioni senza il nostro permesso.
Software Team Srl - via Carducci 39, 20099 Sesto San Giovanni (Milan, Italy) – (+39) 02 8414 8166 – softwareteam@swt.it – www.swt.it
Capitale Sociale € 46800,00 interamente versato – C.C.I.A.A. Milano n.1301067 Reg. Trib. Milano 289763-7376-B