Vitals Mobile
Manuale Utente

Versione 7.0

2022-05-06

Ascom UMS s.r.l. Unipersonale
Via Amilcare Ponchielli 29, 50018, Scandicci (FI), Italy
Tel. (+39) 055 0512161 – Fax (+39) 055 829030
www.ascom.com

Sommario

1. Vitals Mobile 3

1.1 Introduzione 3

1.2 Avvio dell'applicazione 3

1.3 Lista pazienti 4

1.4 Lista dei datasets 5
1.4.1 Come registrare un nuovo insieme di dati 7

1.1. Modalità di inserimento dei dati 9
1.4.2 Riepilogo dei valori inseriti 11
1.4.3 Come modificare un insieme di dati esistente 12
1.4.4 Acquisizione di immagini e audio 14

1.5 Come usare la funzionalità OCR 20
1.5.1 Installazione 20
1.5.2 Utilizzo 20

1.6 Abilitazione e configurazione dei dataset esistenti 25

1.7 Widgets 28
1.7.1 Vitals Widget 28

1.8 Appendice – Esempi di procedure 29
1.8.1 Selezione dell'applicazione 29
1.8.2 Selezione del paziente 29
1.8.3 Aggiungere un nuovo insieme di dati 29
1.8.4 Visualizzare un resoconto dei "Dataset" esistenti 29
1.8.5 Modificare un insieme di dati 29

1. Vitals Mobile

Per informazioni generali e dettagliate riguardanti l'ambiente del Prodotto e le istruzioni d'uso del software Mobile Launcher si vedano i documenti specifici del Prodotto. La lettura e comprensione di tali manuali è obbligatoria per l'uso corretto e sicuro del modulo Vitals Mobile, descritto nel presente documento.

1.1 Introduzione

L'applicazione Vitals Mobile permette di inserire e visualizzare informazioni relative a diversi flussi di lavoro, procedure e protocolli di ambito clinico all'interno del dominio della struttura ospedaliera.
Alcuni esempi:

- Raccolta dei parametri vitali del paziente.
- Raccolta dati per protocolli clinici associati a malattie specifiche, trattamenti o procedure di prevenzione.
- Generazione di promemoria per raccolta dati periodica o per esami e documentazione delle attività svolte e dei servizi forniti.
- Documentazione delle condizioni del paziente tramite immagini e registrazioni audio.

1.2 Avvio dell'applicazione

Per avviare l'applicazione Vitals Mobile

➢ Toccare la riga corrispondente sullo schermo del dispositivo portatile (Fig 1).

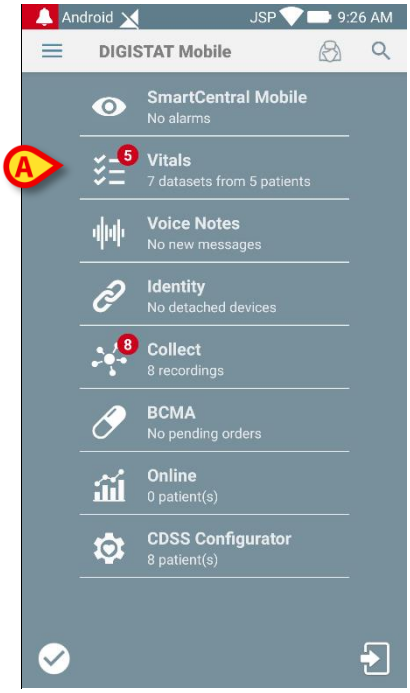

Fig 1

La schermata contenente la lista dei pazienti, mostrata in Fig 2, verrà così aperta.

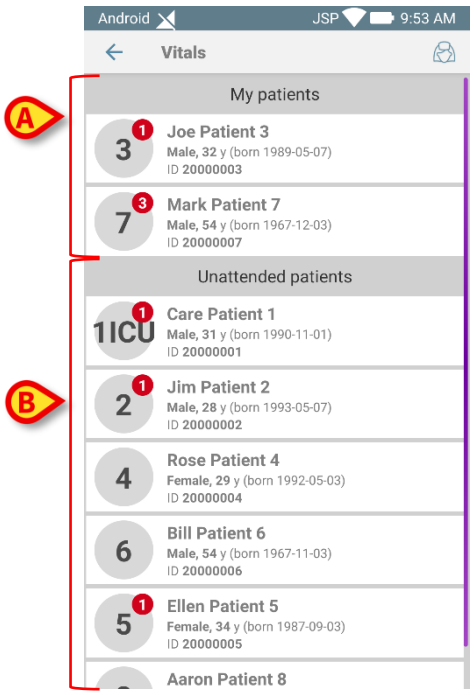

Fig 2

1.3 Lista pazienti

La schermata “Lista pazienti” dell’applicazione Vitals Mobile (Fig 2) mostra la lista dei letti configurati per il dispositivo (ossia, il “dominio” del dispositivo).
Il “dominio” di un dispositivo è definito da configurazione. Se su un letto non è presente un paziente, il letto non è visualizzato.
I “Miei pazienti” e i “Pazienti non assegnati” sono separati (Fig 2 **A** - **B**). Si veda il manuale utente di Digistat Mobile Launcher per le istruzioni relative alla gestione dei pazienti e alla funzionalità “My patients”.

Ogni letto è rappresentato da un “tile” (Fig 3).

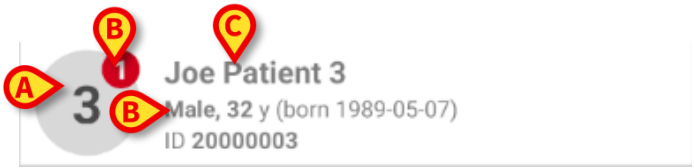

Fig 3

All’interno di ciascun “tile” sono visualizzate le seguenti informazioni:

- Numero del letto (Fig 3 **A**);
- Numero di datasets scaduti (se presenti - Fig 3 **B**);
- Nome del paziente presente sul letto (Fig 3 **C**);
- Dati del paziente (se disponibili: sesso, età, data di nascita, ID paziente - Fig 3 **D**).

➢ Toccare un “tile” per accedere alla lista dei datasets abilitati per il paziente corrispondente.

Il temine “Dataset” si riferisce ad un insieme di dati strutturati, considerati come un’unica entità. Può essere, ad esempio, il calcolo di uno score o un insieme di parametri vitali, ecc.

1.4 Lista dei datasets

La schermata “Lista Datasets” è formata da due aree: un’area superiore, contenente i dati del paziente (Fig 4 **A**) e l’area contenente la lista dei datasets (Fig 4 **B**).

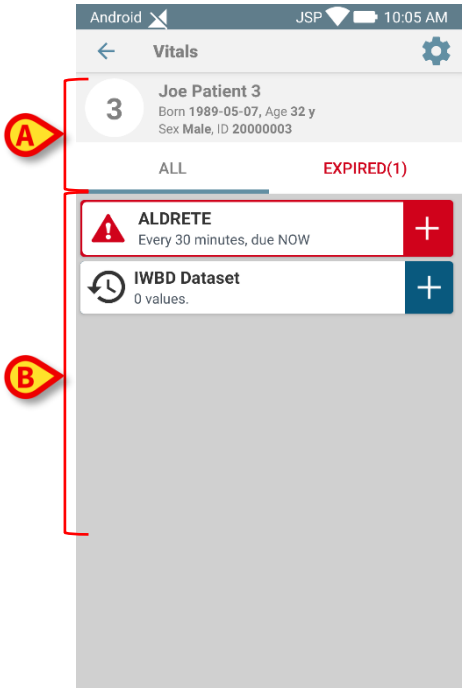

Fig 4

Nell’area superiore sono visualizzate le seguenti informazioni:

- Numero del letto;
- Nome del paziente correntemente su quel letto;
- Dati del paziente (se disponibili: sesso, età, data di nascita, ID paziente).

Per ogni paziente può essere abilitata la lista di dataset appropriata. Se i dataset sono abilitati, vengono elencati sulla schermata (Fig 4 **B**). Si veda il paragrafo 1.6 per le istruzioni riguardanti l’abilitazione dei dataset.
I datasets sono visualizzati sotto l’area superiore, in “tiles”. Ciascun “tile” rappresenta un dataset.
Le informazioni visualizzate all’interno dei “tile” dipendono dal tipo di dataset e dal modo in cui il dataset è configurato. Si faccia riferimento al paragrafo 1.6 per le funzionalità di configurazione dei dataset.

In Fig 5 è mostrato un esempio.

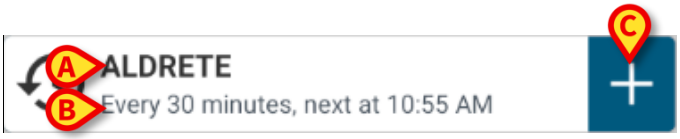

Fig 5

Il nome del dataset è visualizzato all'interno del "tile" (Fig 5 **A**).

Sotto al nome del dataset sono visualizzate le informazioni relative alla modalità di acquisizione (ad esempio informazioni relative a quando il dataset deve essere inserito, oppure al momento dell'acquisizione successiva – tutti questi dati dipendono dalla configurazione del dataset - Fig 5 **B**).

Il tasto **+** (Fig 5 **C**) permette di inserire nuovi dati (si veda il paragrafo 1.4.1).

Se il tasto **+** non è presente all'interno del "tile" significa che il dataset non è abilitato. Il "tile" è ancora visibile perché sono presenti dati inseriti in precedenza che possono essere ancora consultati. Si veda come esempio la Fig 6.

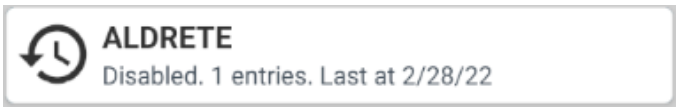

Fig 6

Toccare il "tile" per visualizzare il riepilogo dei dati acquisiti per il dataset (si veda il paragrafo 1.4.3).

I Dataset possono essere configurati in modo da fornire una notifica ad orari pianificati, come promemoria per la loro acquisizione. Quando questa notifica viene mostrata, essa è colorata di viola.

Si veda ad esempio Fig 7. Il Dataset è qui configurato per essere acquisito ogni 30 minuti.

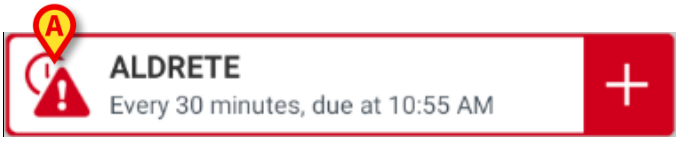

Fig 7

Se il dataset non è acquisito in orario, il "tile" diventa rosso ed è visualizzata l'icona indicata in Fig 7 **A**. Se abilitata da configurazione, l'applicazione può mostrare una notifica indicante che una azione che doveva essere eseguita ad una certa ora non è stata eseguita.
Il dispositivo portatile in questo caso fornisce un allarme specifico con vibrazione. La notifica sonora è fornita sul dispositivo portatile anche se l'applicazione Vitals Mobile non è attiva.

1.4.1 Come registrare un nuovo insieme di dati

Per registrare un nuovo insieme di dati è necessario

- Toccare l'icona **+** nel “tile” corrispondente al dataset desiderato (Fig 8).

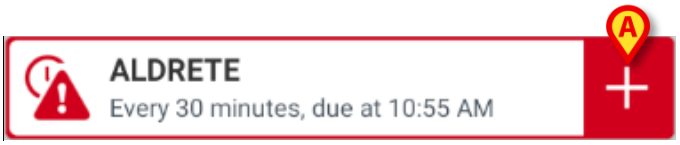

Fig 8

Viene così visualizzata la schermata di inserimento dei dati.

Le caratteristiche della schermata di inserimento dati dipendono dal tipo di Dataset selezionato. Si veda ad esempio la Fig 9.

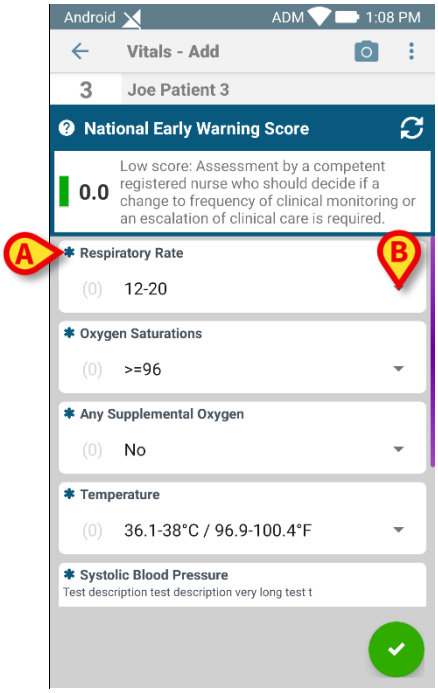

Fig 9

- Inserire i valori richiesti in base al tipo di campo. I diversi tipi sono descritti nel paragrafo 1.4.2.

I campi con l’asterisco sono obbligatori. La valutazione, cioè, non può essere salvata se questi non sono specificati.

Un testo di descrizione può essere presente sotto al campo, come guida all’inserimento dei dati.

- Toccare il pulsante-freccia ▾ (Fig 9 **B**) per visualizzare le opzioni disponibili (Fig 10).

In Fig 10 il valore fra parentesi è il punteggio complessivo, l'intervallo posto accanto al punteggio si riferisce al valore effettivo (nell'esempio si tratta della frequenza respiratoria). Volendo, le varie opzioni possono essere associate a dei colori.

Fig 10

- Toccare di nuovo la finestra per farla scomparire.

Alcuni dei valori possono essere configurati per essere acquisiti automaticamente dai dispositivi medici e inseriti nei campi dedicati.

- Cliccare l'icona , se presente, per aggiornare i dati acquisiti automaticamente.

Se il dataset è di tipo "Score", quando tutti i campi sono stati compilati, il punteggio totale è visualizzato sulla finestra di inserimento dati (Fig 11 **A**). Come mostrato in figura, un dataset può essere configurato per evidenziare alcuni valori come "critici" (di solito in rosso - il colore è configurabile) o che "richiede attenzione" (di solito in giallo/arancio). Un testo di descrizione può essere associato a questi valori (di solito istruzioni e/o procedure cliniche).

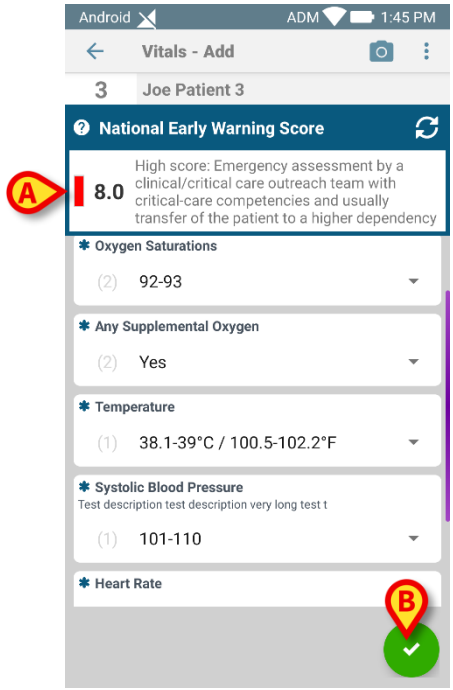

Fig 11

- Cliccare quando si è finito di inserire i dati (Fig 11 **B**).

La nuova valutazione verrà aggiunta alla tabella delle valutazioni (Fig 12 **A**).

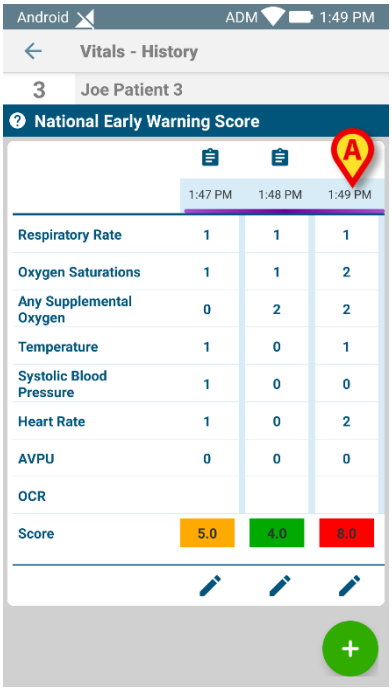

Fig 12

1.4.2 Modalità di inserimento dei dati

Il tipo di dato inserito e le modalità di inserimento dipendono dal tipo di informazione che deve essere specificata. In tutti i casi, se è inserito un tipo di dato incoerente (per esempio una lettera in un campo numerico), è visualizzato un messaggio di errore.
Possono essere inoltre configurati degli intervalli di accettabilità per certi campi. Se un valore è al di fuori dell'intervallo consentito, viene visualizzato un messaggio di errore.

I possibili tipi di campo sono i seguenti:

- **Numeric** (Numerico)

Sono accettabili solo numeri. Si digiti il numero all'interno del campo.

- **Numeric list** (Lista numerica)

Valore numerico da selezionare su un menù a tendina. I valori reali sono associati ad un altro valore per il calcolo di uno Score.

- **String** (Stringa)

Stringa alfanumerica libera. Si digiti la stringa all'interno del campo.

- **List** (Lista)

Selezionare un elemento su una lista preconfigurata, su un menù a tendina.

- **Boolean** (Booleano)

Sono ammissibili solo i valori "Sì" o "No". Selezionare il checkbox per indicare "Sì".

- **Image** (Immagine)

Immagine acquisita dall'utente tramite la fotocamera del dispositivo. Può essere acquisita solo su dispositovi mobili, può essere visualizzata su qualsiasi dispositivo.

- **Audio**

File audio registrato dall'utente tramite il registratore del dispositivo. Può essere acquisito solo su dispositivi mobili.

- **String with presets** (Stringa con impostazioni predefinite)

Stringa alfanumerica con suggerimenti. È possibile digitare una stringa oppure selezionare il valore su un menù a tendina.

- **Date** (Data)

Inserire una data.

- **Date/Time** (Data/Ora)

Inserire data e orario.

Fig 13

Su campi di tipo "Data" e Data/Ora":

- Toccare il campo vuoto per visualizzare un calendario e/o un orologio che permettono di selezionare la data e ora voluti.
- Toccare l'icona per inserire automaticamente la data corrente e/o l'ora corrente.
- Toccare l'icona per svuotare il campo.

- **Condizionale**

Un campo può essere configurato in modo da essere visualizzato solamente se si verificano determinate condizioni. Ad esempio: un campo è visualizzato solo se, in precedenza, l'utente ha selezionato un valore specifico su una lista.

1.4.3 Riepilogo dei valori inseriti

Il nuovo insieme di valori è visualizzato su una schermata riepilogativa. Anche in questo caso, le caratteristiche della schermata dipendono dal tipo di Dataset acquisito.

- Toccare uno dei “tile” sulla lista di dataset abilitati (Fig 14) per accedere ai dati di riepilogo di quel dataset (Fig 15).

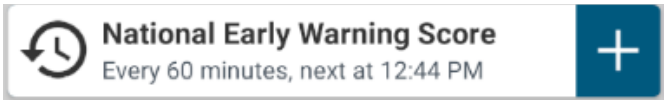

Fig 14

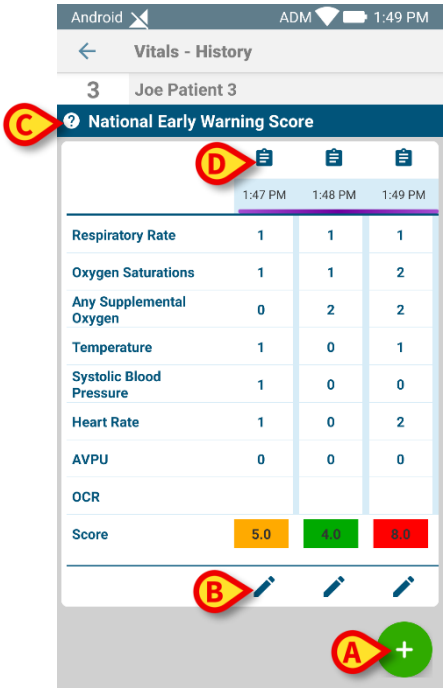

Fig 15

- Su questa schermata, toccare per aggiungere un altro insieme di dati.

- Utilizzare l'icona per modificare i dati di un insieme esistente. Se al posto della “penna” compare l’icona , significa che l’insieme di dati corrispondente non può essere modificato.

- Se presente, toccare l’icona **Help** (Fig 15 **C**) per aprire una pagina di help online.

- L’icona (Fig 15 **D** - presente per dataset di tipo “Score”) mostra i dati numerici originali oppure l’etichetta associata allo Score (si veda la Fig 16 per un esempio).

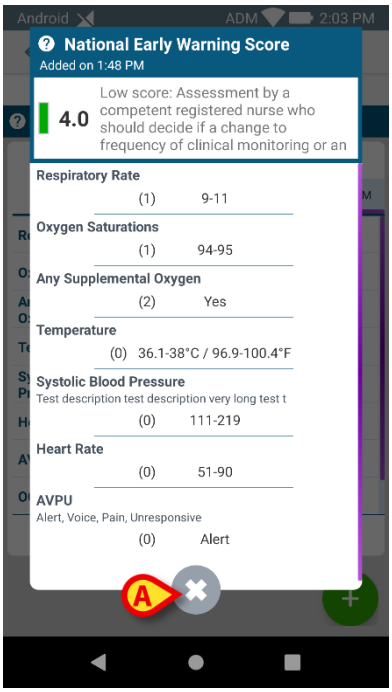

Fig 16

- Toccare l'icona per chiudere la finestra (Fig 16 **A**).

1.4.4 Come modificare un insieme di dati esistente

Per modificare un insieme di dati esistente, nella schermata che riporta la lista dei Dataset (Fig 17),

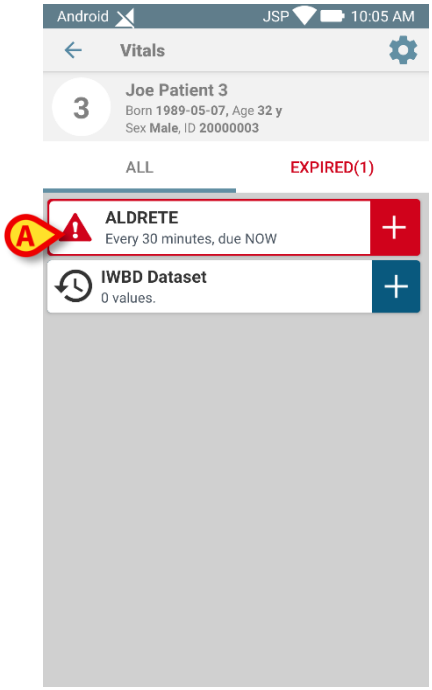

Fig 17

- Selezionare il Dataset da modificare (Fig 17 **A**, per esempio). Si aprirà la schermata di riepilogo dei dati acquisiti (Fig 18).

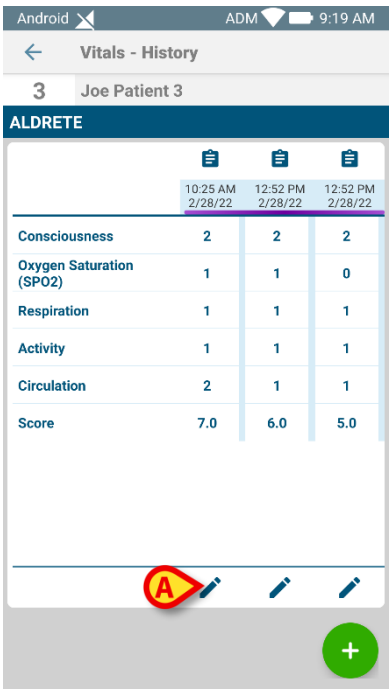

Fig 18

- Toccare l'icona "**Penna**" corrispondente al set da modificare (Fig 18 **A**)

Si aprirà la schermata di inserimento dei dati (Fig 19).

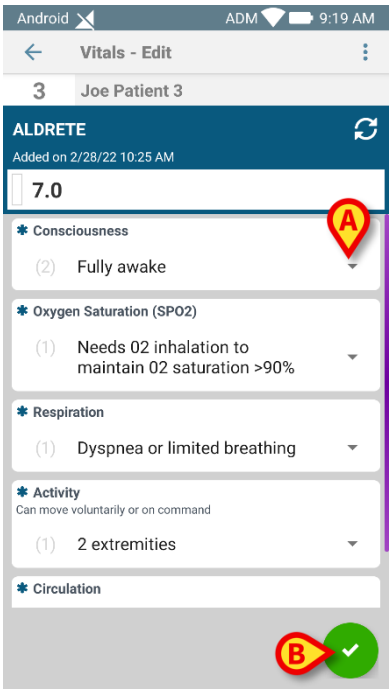

Fig 19

- Modificare i dati (Fig 19 **A**).
- Toccare (Fig 19 **B**). Il dataset è così modificato.

1.4.5 Acquisizione di immagini e audio

Il modulo Vitals Mobile permette di acquisire immagini e registrazioni audio come parte di un dataset.
Per dare inizio all'acquisizione di audio o immagini è necessario, sulla lista dei dataset esistenti

- Toccare il pulsante "**+**" posto sulla destra del dataset a ciò dedicato (Fig 20 **A** - esempio).

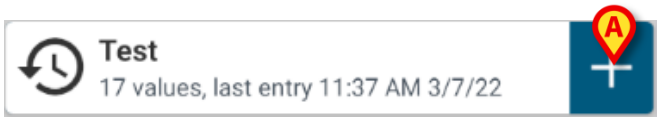

Fig 20

Si aprirà la schermata di inserimento dati .

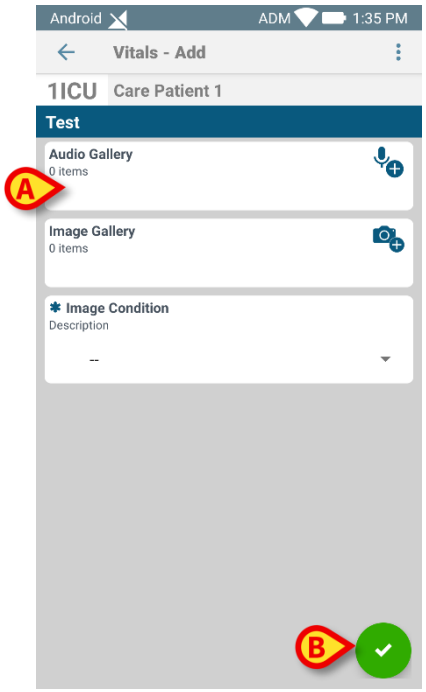

Fig 21

Acquisizione audio

L'elemento che permette di far partire l'acquisizione di audio è indicato in Fig 21 **A**.

- Toccare l'icona .

Si aprirà il seguente strumento,

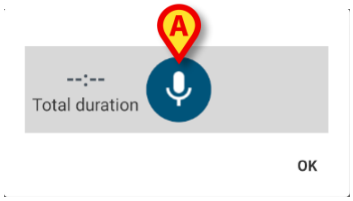

Fig 22

- Toccare il pulsante indicato in Fig 22 **A** e mantenerlo premuto.

La registrazione finisce nel momento in cui si lascia andare il pulsante. Dopo la registrazione viene visualizzata la schermata seguente.

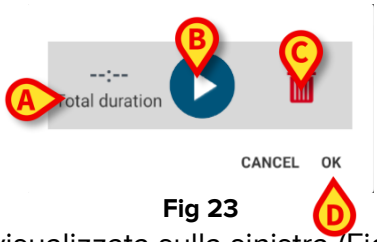

Fig 23

La durata della registrazione è visualizzata sulla sinistra (Fig 23 **A**).

Toccare l'icona per ascoltare la registrazione (Fig 23 **B**).

Toccare l'icona per eliminare la registrazione (Fig 23 **C**).

Toccare **Ok** per salvare la registrazione (Fig 23 **D**). Viene così create un'icona corrispondente alla registrazione sulla schrmata di acquisizione dei dati (Fig 23). È abilitata la possibilità di acquisire diverse registrazioni per un singolo elemento "audio" nelle valutazione di un dataset.

Nella schermata di inserimento dati (Fig 24), l'icona indicata in Fig 24 **A** rappresenta il file registrato.

Fig 24

- Toccare l'icona per ascoltare il file.
- Toccare la piccolo croce - - posta sull'icona per cancellare il file corrispondente.

Acquisizione immagini

L'elemento che permette l'acquisizione di immagini è indicato in Fig 25 **A**.

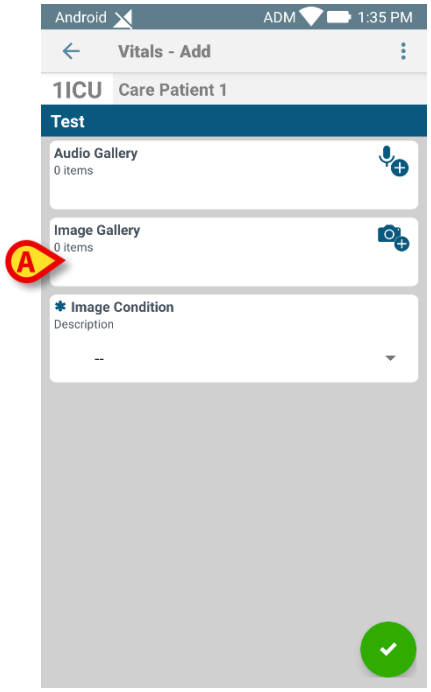

Fig 25

- Toccare l'icona ..

Si aprirà la finestra seguente:

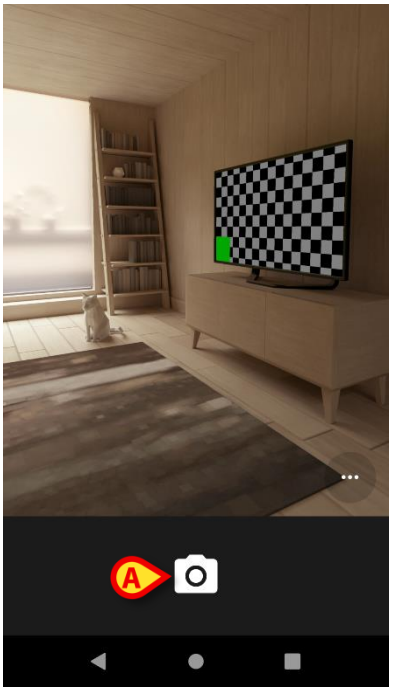

Fig 26

- Toccare l'icona per fare la foto (Fig 26 **A**). Viene visualizzata un'anteprima (Fig 27).

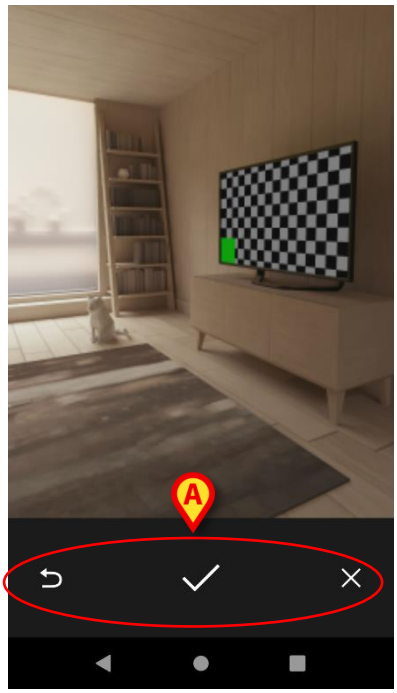

Fig 27

- Si usino i pulsanti indicati in Fig 27 **A** per:
  1. tornare alla modalità di acquisizione immagini (Fig 26);
  2. tenere la foto e tornare alla schermata di inserimento dati (Fig 25);
  3. rifiutare la foto e tornare alla schermata di inserimento dati (Fig 25).

Una volta che una foto è stata salvata, un'icona-thumbnail è visualizzata sulla schermata di inserimento dati (Fig 28).

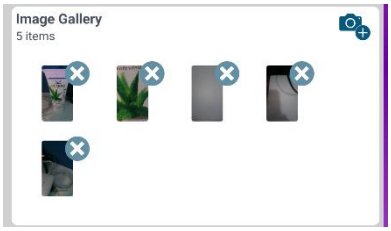

Fig 28

Per uno stesso "item" di tipo "Immagine" possono essere acquisite diverse foto.

- Toccare l'icona-thumbnail per visualizzare di nuovo la foto.
- Toccare la piccola croce - - posta sull'icona per cancellare il file corrispondente.

Dopo l'acquisizione di audio e/o immagini, per salvare i dati è necessario, sulla schermata di inserimento dati (Fig 29),

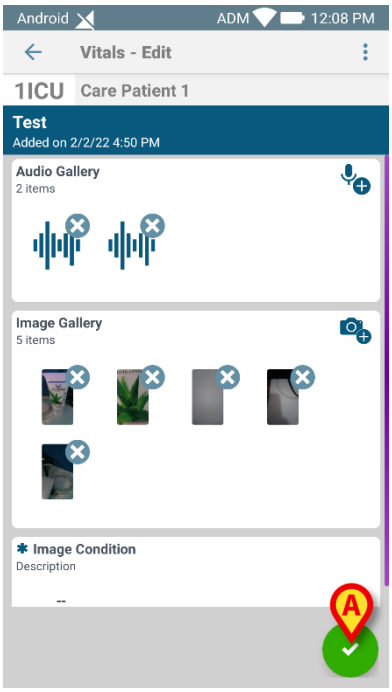

Fig 29

➢ Cliccare l'icona (Fig 29 **A**).

Sarà visualizzata una schermata riepilogativa che elenca tutti i dataset acquisiti (Fig 30).

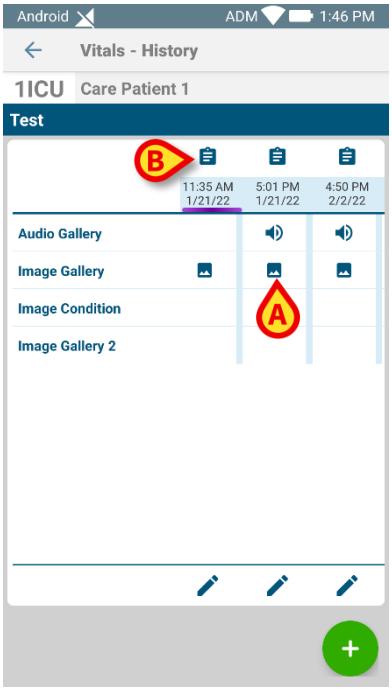

Fig 30

Sulla schermata di riepilogo le immagini sono rappresentate dall'icona ; gli audio sono indicati dall'icona (Fig 29 **A**).

In Fig 29, le righe della tabella rappresentano gli “item” acquisiti, le colonne rappresentano le valutazioni del dataset.

- Taoccare le icone / per visualizzare una galleria (Fig 31) contenente tutte le immagini e gli audio acquisiti per l’item corrispondente.

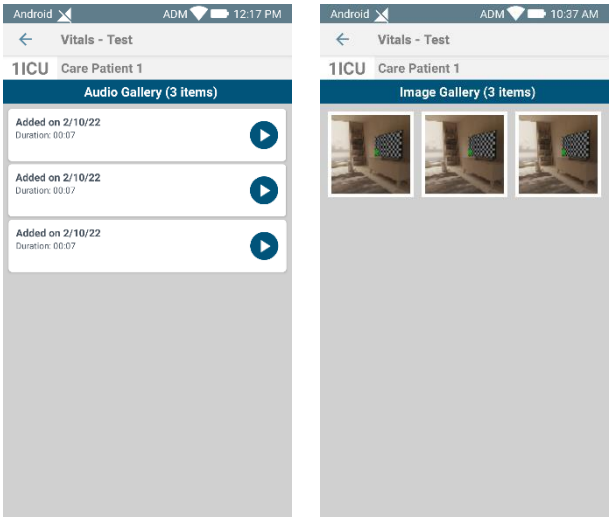

Fig 31 - Items “Galleria audio” (sinistra) e “Galleria di immagini” (destra)

- Toccare l’icona (Fig 29 **B**) per visualizzare tutti gli audio/video acquisiti per la stessa valutazione (Fig 32).

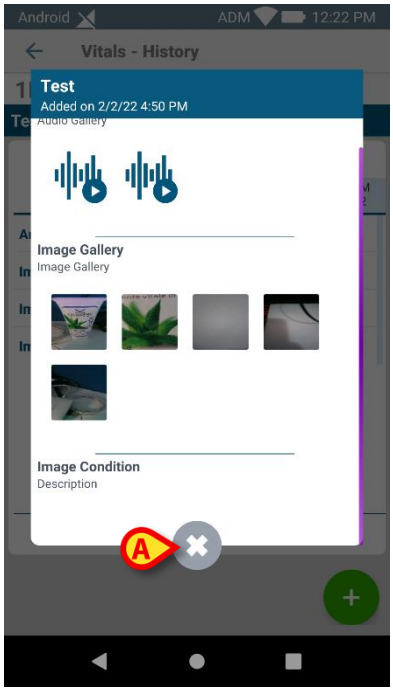

Fig 32 - Valutazione inserita alle 4:50pm il 2/02/22

- Toccare l’icona per chiudere questa schermata (Fig 32 **A**).

Se per qualsiasi motivo all'interno della galleria (Fig 31) le immagini non possono essere visualizzate o gli audio non possono essere ascoltati, viene visalizzato un messaggio.

1.5 Come usare la funzionalità OCR

La funzionalità OCR (Optical Character Recognition) è utile ogni volta che c'è la necessità di leggere e registrare dati dal monitor General Electric V100 (Fig 33).

Fig 33 - Monitor General Electric V100

Allo stadio di sviluppo attuale, solo il modello di monitor General Electric V100 è supportato per la funzionalità OCR.

La funzionalità OCR richiede un Dataset di tipo OCR opportunamente configurato. Per maggiori informazioni si legga il documento *CFG ENG Vitals*.

1.5.1 Installazione

Il componente Digistat OCR viene distribuito come pacchetto apk "standalone" per essere eseguito su dispositivi mobili da Android™ 8 (API 26) fino ad Android™ 11 (API 30). Dopo l'installazione **sul dispositivo mobile non viene mostrata alcuna icona relativa all'applicazione**, poiché Digistat OCR viene eseguito da Digistat Mobile. Per verificare che l'installazione sia avvenuta con successo, aprire la lista delle applicazioni installate sul dispositivo Android™ e verificare che sia presente l'applicazione "Digistat OCR".

1.5.2 Utilizzo

Per registrare un nuovo set di dati basato sulla funzionalità OCR:

- Si tocchi l'icona **+** della tile corrispondente al dataset richiesto (Fig 34 **A**)

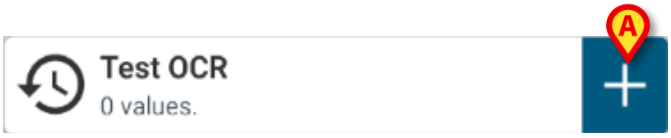

Fig 34

Verrà visualizzata la schermata per l'inserimento dei dati (Fig 35).

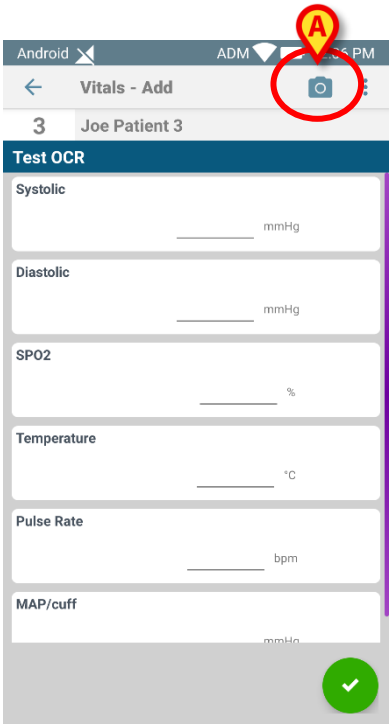

Fig 35

- Si tocchi l'icona nell'angolo in alto a destra della schermata(Fig 35 **A**).

Comparirà la schermata di acquisizione dell'immagine.

Fig 36

Un'etichetta nella parte superiore della schermata riporta il dispositivo medico su cui viene effettuata la lettura OCR:

Fig 37

- Per il riconoscimento dei caratteri, allineare i rettangoli della maschera ai parametri sul dispositivo. Il processo di riconoscimento dell'OCR parte automaticamente. Durante questa fase i rettangoli sono viola.

Fig 38

Non appena i valori sono calcolati, i rettangoli diventano verdi e mostrano la lettera "V" nell'angolo in alto a destra. In caso contrario, l'applicazione OCR continua a tentare di riconoscere i caratteri e i rettangoli rimangono viola.

Fig 39

- Tappare un rettangolo in fase di riconoscimento (viola) per interrompere il calcolo. Il rettangolo diventa rosso con una X che lo attraversa.

Fig 40

- Tappare su un rettangolo interrotto (rosso) per riavviare il riconoscimento.

- Tappare un rettangolo già calcolato (verde) per riavviare il riconoscimento (ad esempio, in caso di lettura sbagliata).

---

*Nel caso in cui i parametri siano difficili da leggere, assicurarsi che ci siano pochi riflessi sullo schermo dell'apparecchio. È possibile passare da una modalità all'altra cliccando sul pulsante sole/luna (Fig 41 **A**).*

- Una volta effettuato il calcolo, premere il tasto di conferma (Fig 41 **B**) per inviare i dati. Verrà salvata anche un'immagine che rappresenta l'ultima schermata correttamente acquisita per ogni rettangolo verde.

Si noti che l'utente può sempre confermare la lettura dell'OCR nonostante siano presenti calcoli OCR rossi (interrotti) o viola (in corso). In questo caso vengono salvati solo i dati corrispondenti ai rettangoli calcolati (verdi).

- Si utilizzi la freccia indicata in Fig 41 **C** per uscire dalla procedura.
- Toccare il pulsante indicato in Fig 41 **D** per visualizzare le istruzioni.

Fig 41

---

*Se alcuni dei parametri non vengono letti, il pulsante AF (*Fig 41 **E***) attiva un autofocus diretto alla prima area non letta. Il pulsante AF disabilita l'autofocus dello smartphone. Per questa ragione la funzionalità AF dovrebbe essere utilizzata solamente quando l'autofocus dello smartphone non è sufficiente.*

Dopo la conferma, i dati acquisiti (ovvero i rettangoli verdi) sono automaticamente visualizzati nei campi del Dataset. (Fig 42):

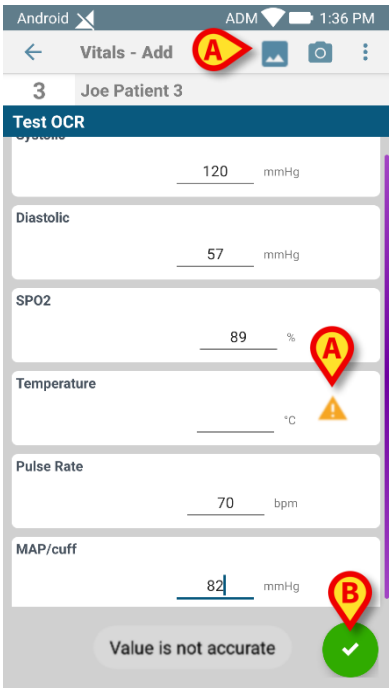

Fig 42

Se i dati letti non sono sufficientemente accurati, l'icona ⚠ viene mostrata accanto al parametro (Fig 42 **A**).

- Toccare il pulsante in Fig 42 **D** per mostrare l'immagine che rappresenta l'ultima schermata correttamente acquisita per ciascun rettangolo verde.

- Si tocchi il pulsante per salvare i dati (Fig 42 **B**).

Se non tutti i dati sono stati acquisiti correttamente (cioè è presente l'icona ⚠), è necessaria la conferma dell'utente al momento del salvataggio dei dati (Fig 43):

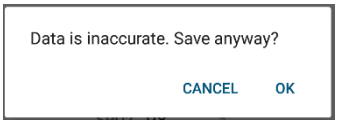

Fig 43

Un eventuale valore mancante può essere inserito manualmente. Per fare ciò è necessario:

- Toccare il campo non specificato (Fig 42 **C**) per far apparire una tastiera numerica.
- Inserire il valore.
- Toccare .

1.6 Abilitazione e configurazione dei dataset esistenti

Le funzionalità descritte in questo paragrafo sono riservate a "Super Utenti" o amministratori di sistema e richiedono perciò un livello di permessi specifico.

Non è permesso aggiungere o modificare dataset per pazienti dimessi.

Per accedere alle opzioni di configurazione dei dataset, dopo la selezione del paziente, sulla schermata che elenca i dataset esistenti (Fig 44),

- Toccare l'icona (Fig 44 **A**)

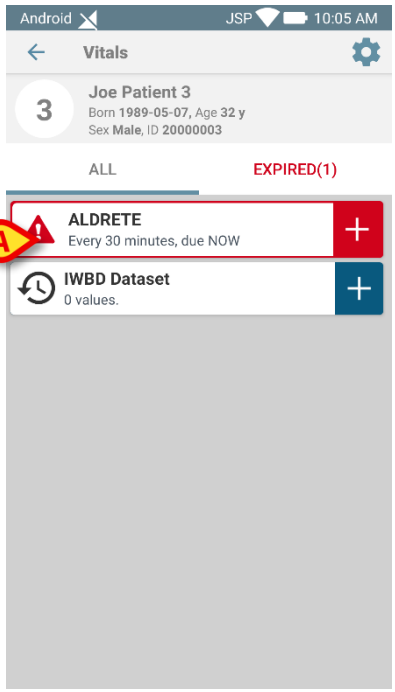

Fig 44

Si aprirà la lista di tutti i Dataset esistenti (Fig 45). L' elenco dei Dataset esistenti è definito da configurazione.

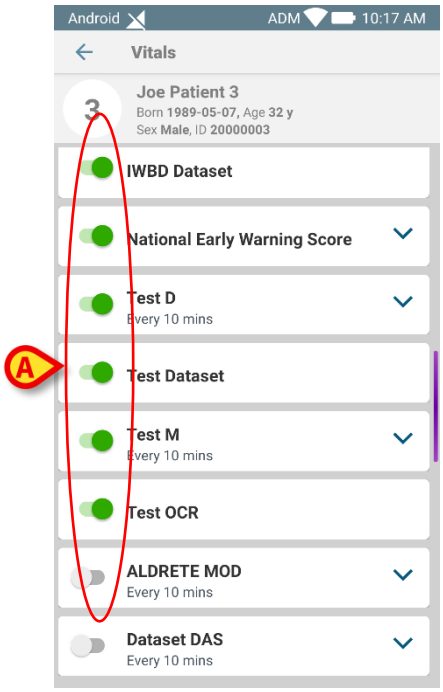

Fig 45

Utilizzare l'interruttore a sinistra per abilitare/disabilitare un dataset per il paziente selezionato (Fig 45 **A**).

L' interruttore è di colore verde e posizionato a destra quando il dataset è abilitato (Fig 46 **A**).

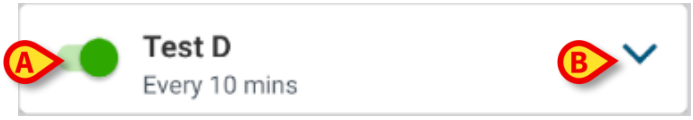

Fig 46

Per ogni dataset sono visualizzati il nome ("Aldrete Mod" in figura) e le impostazioni di configurazione correnti ("Ogni 10 minuti" nella Fig 46).

- Toccare l'icona ⌄ per configurare il dataset (Fig 46 **B**).

Il tile si espande (Fig 47).

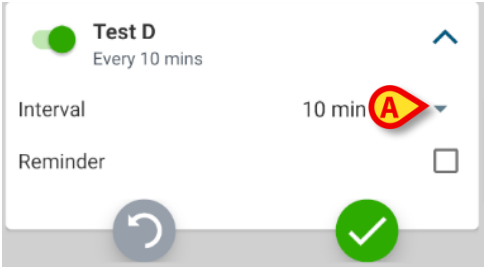

Fig 47

- Toccare il menu "Intervallo" (Fig 47) per decidere la tempistica di acquisizione del dataset (Fig 48).

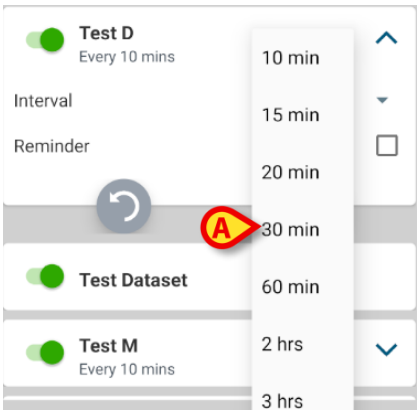

Fig 48

Tre tipi di tempistica sono possibili:

- **Libera** – da acquisire quando richiesto. Non è specificato alcun intervallo predefinito.
- **Fissa** – da acquisire a intervalli di tempo prefissati (ad esempio: “ogni 15 minuti”).
- **Variabile** - da acquisire a intervalli di tempo variabili che dipendono dallo stato del paziente.

Il tipo di tempistica è definito in fase di configurazione.

Il campo “Interval” (intervallo) imposta l’intervallo di tempo fissato per la valutazione periodica del dataset. Questo campo è abilitato solo per dataset con tempistica fissa.

- Selezionare il checkbox "Promemoria" per visualizzare promemoria automatici nel momento in cui i dati devono essere acquisiti (Fig 49 **A**).

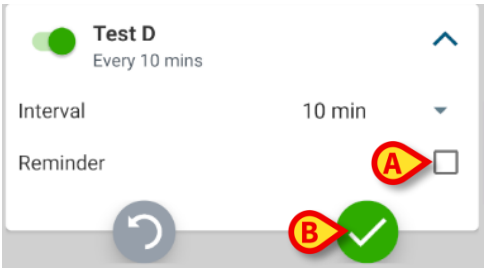

Fig 49

Dopo aver configurato il dataset,

- Toccare per salvare le modifiche apportate (Fig 49 **B**).

Quando viene effettuato un cambiamento in uno qualunque dei parametri di configurazione del dataset (“Intervallo”, “Promemoria” o entrambi), l’icona è visualizzata accanto al nome del dataset. Questa icona indica che i valori di configurazione sono stati cambiati.

- Toccare l'icona per tornare ai valori precedenti la modifica.

Per i dataset con intervallo libero o variabile l'unica opzione configurabile è quella relativa al "promemoria".

1.7 Widgets

Il Prodotto implementa un set di widgets i.e. controlli grafici pensati per facilitare specifiche azioni dell'utente.

Fig 50

Nel presente paragrafo verrà mostrato il widget relativo all'applicazione Vitals Mobile.

1.7.1 Vitals Widget

Il Vitals Widget permette all'utente di accedere all'applicazione Vitals Mobile. Per usare tale funzionalità l'utente deve effettuare le seguenti azioni:

- Toccare l'icona mostrata in Fig 50 **A** e rilasciarla sullo schermo del dispositivo.

Il Vitals Widget di default verrà posizionato sulla schermata del dispositivo con dimensione fissa 1 x 1 (Fig 51)

Fig 51

Si ricordi per favore che l'applicazione Vitals Mobile richiedere per essere usata un utente autenticato. Il numero di datasets scaduti mostrato nel Vitals Widget è rappresentato da un numero rosso nel widget stesso.

- Toccare il Vitals Widget per accedere alla schermata di tutti i datasets scaduti, se non è selezionato alcun paziente, o la schermata dei dataset scaduti di un certo paziente, se tale paziente risulta selezionato.

1.8 Appendice – Esempi di procedure

1.8.1 Selezione dell'applicazione

Per selezionare l'applicazione Vitals Mobile:

- Toccare la riga corrispondente sulla schermata del "Mobile Launcher" (Fig 1 - **A**).
- Si aprirà la schermata principale di Vitals Mobile (Fig 2). Ogni riquadro ("tile") corrisponde a un paziente.

1.8.2 Selezione del paziente

Per selezionare un paziente e visualizzare I suoi "Dataset":

- Toccare il riquadro corrispondente al paziente (Fig 2 - **B**).

Sarà visualizzata la lista di "Dataset" esistenti per il paziente selezionato (Fig 3).

1.8.3 Aggiungere un nuovo insieme di dati

Per acquisire un nuovo insieme di dati per un certo "Dataset",

- Toccare l'icona **+** posta sulla destra (Fig 3 - **C**).

Sarà visualizzata la schermata di inserimento dati (Fig 4). Le caratteristiche di questa schermata dipendono dal tipo di "Dataset" selezionato. La figura mostra un esempio.

- Inserire i valori richiesti (Fig 4 - **D**).

Quando tutti i valori (conosciuti o necessari) sono stati specificati,

- Toccare (Fig 4 - **E**).

L'insieme di valori registrato è visualizzato su una schermata riassuntiva (Fig. 6).

1.8.4 Visualizzare un resoconto dei "Dataset" esistenti

Per visualizzare una schermata che mostra tutti i valori acquisiti per un determinato "Dataset":

- Toccare il riquadro corrispondente (Fig 5 - **F**).

È visualizzata una schermata riassuntiva (Fig 6). Le caratteristiche della schermata dipendono dal tipo di "Dataset". La figura mostra un esempio.

- Su questa schermata, toccare il pulsante per aggiungere un nuovo insieme di valori (Fig 6 - **G**).

1.8.5 Modificare un insieme di dati

- Toccare l'icona "Penna" per modificare un insieme di dati acquisito (Fig 6 - **H**).

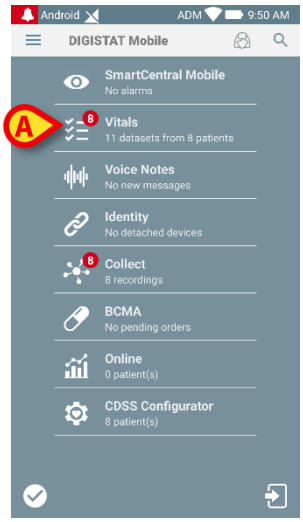

Fig 1

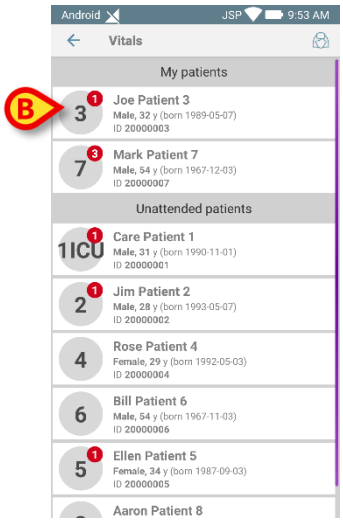

Fig 2

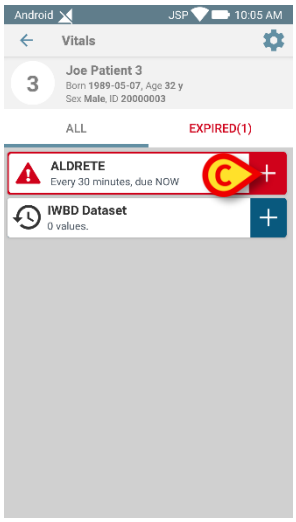

Fig 3

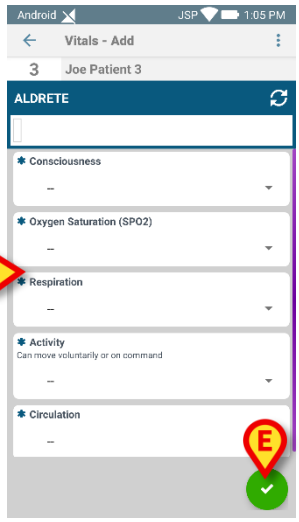

Fig 4

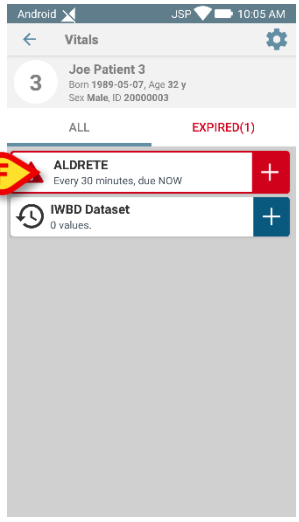

Fig 5

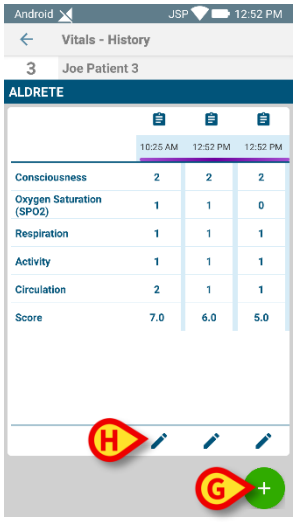

Fig 6