

ascom

Identity Mobile Manuale Utente

Revisione 1.0

05/06/2019

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. Uso del Manuale	3
1.1 Intenti	3
1.2 Caratteri usati e terminologia.....	3
1.3 Simbologia.....	4
2. Identity.....	5
2.1 Introduzione	5
2.2 Avvio dell'applicazione	5
2.2.1 Vista principale	6
2.2.2 Lista dei dispositivi non assegnati.....	6
2.2.3 Lista dei dispositivi assegnati	7
2.3 Processo per stabilire l'associazione.....	8
2.3.1 Avvio del processo	8
2.3.2 Identificazione del paziente	8
2.3.3 Conferma del paziente identificato	10
2.3.4 Identificazione del dispositivo	12
2.3.5 Conferma del dispositivo identificato	12
2.4 Processo per interrompere l'associazione.....	13
2.4.1 Avvio del processo	13
2.4.2 Identificazione del dispositivo	13
2.4.3 Conferma del dispositivo identificato	14

1. Uso del Manuale



Il presente Manuale Utente deve essere usato in combinazione con il Manuale Utente del Prodotto ed altri Manuali specifici dei moduli ivi elencati nella Sezione 1.

1.1 Intenti

Lo sforzo effettuato nel compilare il presente manuale è volto ad offrire tutte le informazioni necessarie per garantire un utilizzo sicuro del Prodotto.

Il presente documento vuole inoltre essere una guida di riferimento per l'utente che desidera sapere "come fare" a compiere una determinata operazione, nonché una guida al corretto uso del sistema affinché possano essere evitati usi impropri e potenzialmente pericolosi.

1.2 Caratteri usati e terminologia

L'uso del Prodotto presuppone una conoscenza di base dei più comuni termini e concetti informatici. Allo stesso modo, la comprensione del presente manuale è subordinata a tale conoscenza.

Si ricordi comunque che l'uso del Prodotto deve essere consentito soltanto a personale professionalmente qualificato ed opportunamente addestrato.

I riferimenti incrociati interni al documento funzionano, nel caso si stia consultando la versione on-line del manuale, come collegamenti ipertestuali. Ciò significa che ogni volta che si trova il riferimento a una immagine ("Fig 17", ad esempio) o a un paragrafo ("paragrafo 2.1", ad esempio) è possibile cliccare sul riferimento per accedere direttamente a quella particolare figura o a quel particolare paragrafo.

Ogni volta che si fa riferimento a un pulsante, se non è possibile usare nel testo l'immagine del pulsante stesso, questo è scritto in carattere "Grassetto". Ad esempio, in espressioni del tipo:

- Cliccare il pulsante "Aggiorna",

Il pulsante "Aggiorna" è presente sulla schermata che si sta descrivendo. Dove è possibile sarà chiaramente indicato in una figura di riferimento.

Il carattere ➤ è usato per indicare una azione che l'utente deve compiere per poter eseguire una determinata procedura.

Il carattere ● è usato per indicare i diversi elementi di un elenco.

1.3 Simbologia

Nel manuale sono utilizzati i seguenti simboli.

Informazioni utili



Questo simbolo appare in corrispondenza di informazioni aggiuntive riguardanti le caratteristiche e l'uso del software. Si può trattare di esempi esplicativi, di procedure alternative o di qualsiasi informazione "a lato" si ritenga utile ad una più approfondita comprensione del prodotto.



Attenzione!

Il simbolo è usato per evidenziare informazioni volte a prevenire un uso improprio del software o per sottolineare procedure critiche che potrebbero portare a situazioni rischiose. È perciò necessario prestare estrema attenzione ogni volta che il simbolo appare.

I seguenti simboli sono usati nel box informativo del Prodotto:



Nome e indirizzo del fabbricante



Attenzione, consultare la documentazione allegata

2. Identity

2.1 Introduzione

Il modulo **Identity** permette agli utenti di stabilire o eliminare una associazione tra uno o più dispositivi ed un paziente. Il modulo **Identity** risponde alla necessità di utilizzare dispositivi che non sono solitamente associati ad un letto e che possono essere spostati in reparto variando la loro associazione.

Il modulo **Identity** stabilisce un'associazione temporanea tra il paziente e i dispositivi mediante barcode / tag NFC associati ai pazienti / dispositivi.

I barcode / tag NFC dei pazienti contengono il **PatientCode** fornito dalla Struttura Sanitaria.

I barcode / tag NFC dei dispositivi contengono la **device label** fornita dalla Struttura Sanitaria (si legga il Manuale di Installazione e Configurazione del Server per una descrizione dettagliata della configurazione della device label).



La definizione della device label e la fornitura di barcode / tag NFC per pazienti e dispositivi è sotto la responsabilità della Struttura Sanitaria.



Nota: **Identity** non funziona quando l'anonimizzazione dei pazienti è attiva, ovvero su pazienti per cui l'utente corrente non ha accesso ai dati personali: in queste condizioni una identificazione certa del paziente potrebbe non essere effettuata. Per la stessa ragione **Identity** necessita di un utente loggato. Eventi esterni che avessero come effetto la disconnessione dell'utente corrente forzerebbero quindi l'uscita anche dal modulo.

2.2 Avvio dell'applicazione

In Fig 1 è mostrata la riga di lancio di **Identity** nella schermata principale di **Mobile Launcher**:



Fig 1

2.2.1 Vista principale

La vista principale di **Identity** è divisa in due tab, che possono essere selezionati mediante il filtro in Fig 2 **A**.

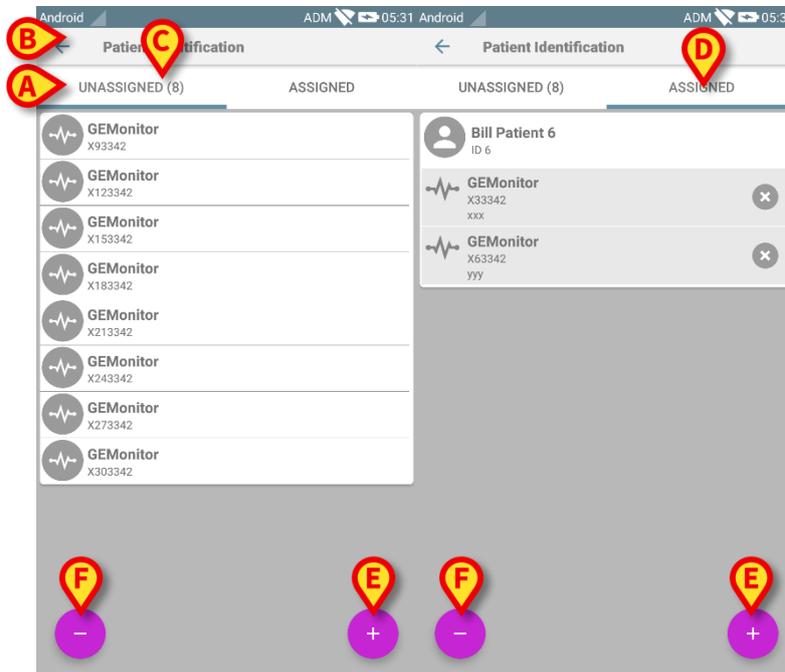


Fig 2

La prima tab mostra la lista dei dispositivi non assegnati (Fig 2 **C**) mentre la seconda tab mostra lo stato corrente dei dispositivi assegnati (Fig 2 **D**).

In basso sono presenti due icone, un **+** ed un **-**. Cliccando sul primo (Fig 2 **E**) si avvia la procedura per stabilire l'associazione tra paziente e dispositivo; cliccando sul secondo (Fig 2 **F**) si avvia la procedura per cessare l'associazione tra paziente e dispositivo.

2.2.2 Lista dei dispositivi non assegnati

In Fig 2 **C**, ogni elemento della lista è collegato ad un dispositivo non assegnato. In Fig 3 viene preso in esame un dispositivo non assegnato.



Fig 3

Una icona rappresenta il tipo di dispositivo: se è un tipo conosciuto, i simboli sono gli stessi usati nel modulo Smart Central per i dispositivi connessi al paziente (si veda il Manuale Utente dell'applicazione Smart Central Mobile); altrimenti viene mostrata una icona che simboleggia una catena spezzata (Fig 3 **A**). Inoltre viene mostrato il nome dispositivo (Fig 3 **B**); il numero seriale e l'etichetta (se disponibile - Fig 3 **C**). L'etichetta è il codice del dispositivo utilizzato per la sua identificazione.

2.2.3 Lista dei dispositivi assegnati

In Fig 2 **D**, ogni elemento della lista è collegato ad un paziente. In Fig 4 viene preso in esame un paziente a cui è associato un device assegnato.

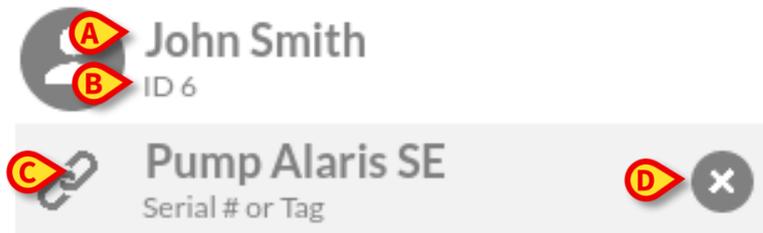


Fig 4

In Fig 4 si possono vedere i seguenti dettagli: nome del paziente (Fig 4 **A**) ed identificativo del paziente (Fig 4 **B**). Cliccando sulla riga del paziente è possibile espandere la lista di tutti i dispositivi associati al paziente (Fig 4 **C**). Ogni dispositivo associato ha una icona che rappresenta il tipo, il nome, il numero seriale e l'etichetta (si veda il Paragrafo 2.2.2 per i dettagli). E' infine presente anche una **X** nella parte destra della riga del dispositivo (Fig 4 **D**) che permette di interrompere rapidamente l'associazione tra il dispositivo ed il paziente.

2.3 Processo per stabilire l'associazione

Il processo che stabilisce l'associazione tra paziente e dispositivi si compone dei seguenti passi:

1. Avvio del processo dalla schermata principale;
2. Identificazione del paziente (via scansione di codice a barre oppure tag NFC);
3. Conferma del paziente identificato;
4. Identificazione del dispositivo (via scansione codice a barre oppure tag NFC);
5. Conferma del dispositivo identificato.

2.3.1 Avvio del processo

Nella schermata principale del modulo **Identity**, l'utente deve cliccare sull'icona con il simbolo **+** (Fig 5 **A**):

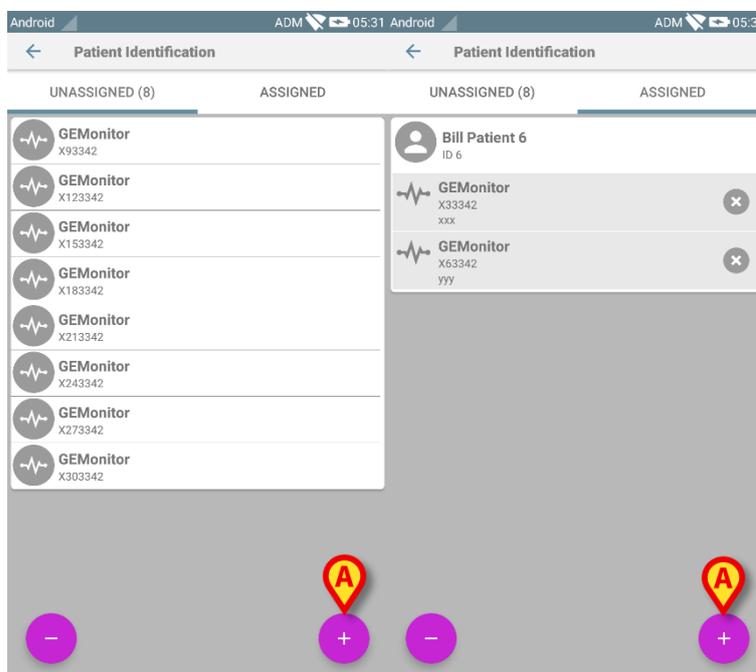


Fig 5

Il processo di associazione risulta ora avviato: l'utente deve quindi identificare il paziente con cui stabilire l'associazione.

2.3.2 Identificazione del paziente

In base alla configurazione della struttura sanitaria, è ugualmente possibile identificare il paziente scansionando il suo codice a barre oppure il suo tag NFC. Un avviso viene mostrato per ricordare all'utente che tipo di codice a barre / tag NFC deve scansionare (paziente o dispositivo).

In Fig 6 è mostrata la schermata di scansione del codice a barre per dispositivi non-Myco3 mentre in Fig 7 è mostrata la schermata di scansione del codice a barre per dispositivi Myco3. Toccando il tasto di Fig 6 **A** o Fig 7 **A** è possibile interrompere la procedura di identificazione.

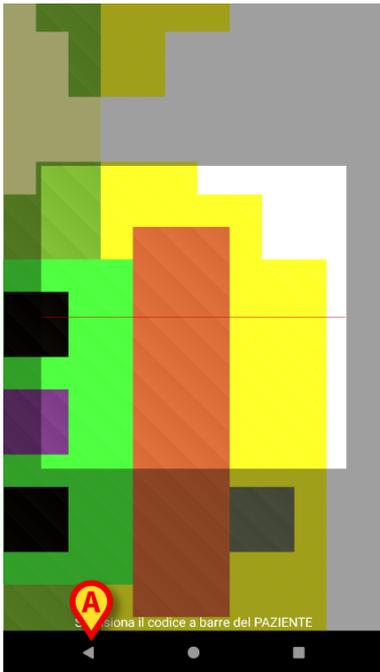


Fig 6



Fig 7

In Fig 8 è mostrata la schermata di scansione del tag NFC (per il paziente ed il dispositivo, rispettivamente). Cliccando sul tasto di Fig 8 **A** è possibile interrompere la procedura di identificazione.

Se non è possibile identificare il paziente, una notifica viene mostrata per informare l'utente.

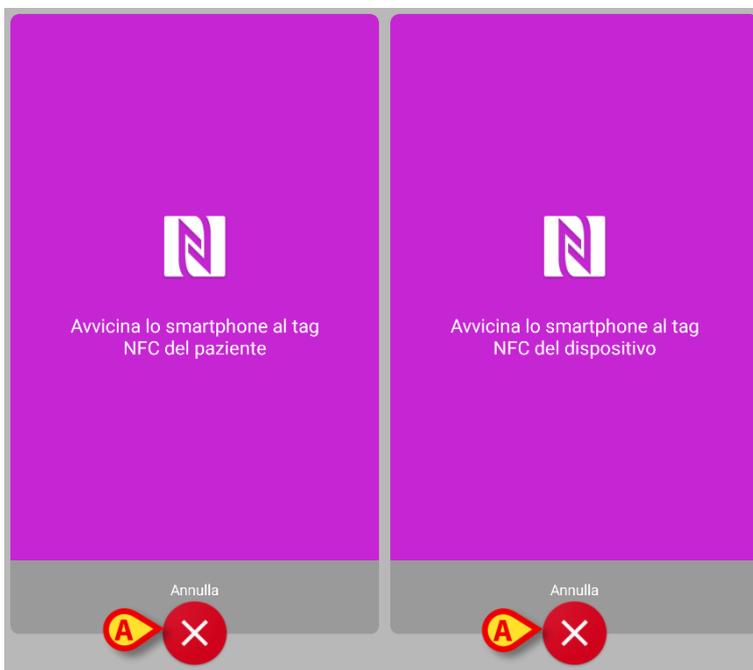


Fig 8

2.3.3 Conferma del paziente identificato

All'utente viene mostrata una schermata contenente i dati principali del paziente ed una sua foto (se disponibile; altrimenti viene visualizzata una icona generica - Fig 11):

- Nome del paziente, data di nascita, età, sesso, codice identificativo (**A**);
- Fotografia del paziente (**B**).

In mancanza di una foto del paziente, toccando il pulsante di Fig 11 **C** è possibile scattarne una. Al termine dell'acquisizione della foto, è possibile modificarla per selezionarne una porzione ridotta adatta alla visualizzazione nella schermata di dettaglio del paziente. In Fig 9 è mostrata la schermata di un dispositivo con schermo ad alta risoluzione (ovvero non Myco 1/2).



Fig 9

La procedura è pensata per eseguire ogni modifica con un solo dito. L'utente può spostare l'area del reticolo toccandolo al centro e trascinandolo sullo schermo (Fig 9 **A**). L'utente può inoltre ridimensionare l'area del reticolo toccando e trascinando l'angolo in basso a destra (Fig 9 **B**). Ulteriormente, l'utente può ruotare la figura (Fig 9 **C**) o rifletterla (Fig 9 **D** – un menù permette di scegliere tra riflessione orizzontale o verticale). Al termine delle modifiche, l'utente può confermarle toccando l'icona di Fig 9 **E**. In Fig 10 sono mostrate schermate acquisite eseguendo le stesse operazioni ora descritte sui dispositivi Myco 1/2 (schermi a bassa risoluzione): l'unica differenza è che l'utente accede alle operazioni di rotazione/riflessione dell'immagine per mezzo del pulsante nel cerchio rosso in Fig 10 **G**.

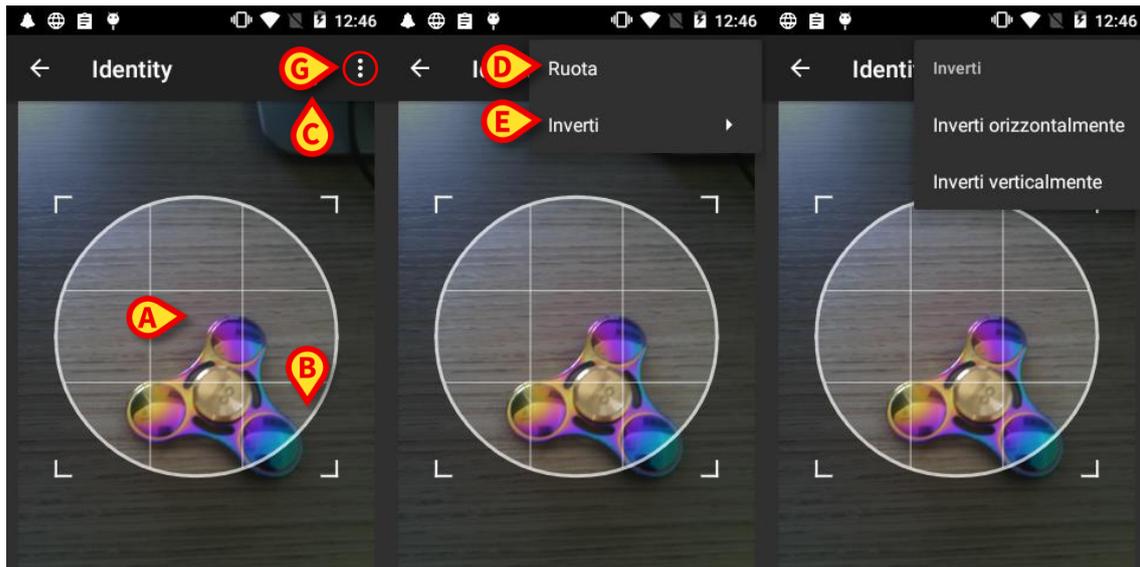


Fig 10

È infine prevista la possibilità di cancellare la foto del paziente toccando a lungo la foto stessa.

L'utente può negare o confermare l'identificazione del paziente proposta toccando rispettivamente i pulsanti di Fig 11 D o Fig 11 E. Se l'identificazione del paziente viene negata, allora la procedura viene interrotta. Se l'utente ha aggiornato la foto del paziente e l'identificazione del paziente viene negata, allora anche l'aggiornamento della foto viene annullato.

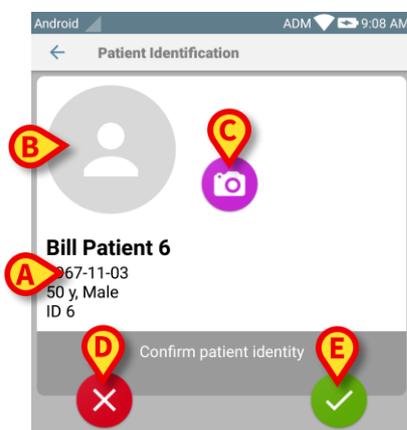


Fig 11

Dopo aver confermato l'identificazione del paziente, viene richiesto all'utente di identificare uno o più dispositivi con cui stabilire l'associazione.

2.3.4 Identificazione del dispositivo

L'identificazione del dispositivo avviene nelle medesime modalità dell'identificazione del paziente (si veda paragrafo 2.3.2). Se non è possibile effettuare l'identificazione del dispositivo (per esempio: dispositivo non trovato; dispositivo già associato), l'operazione viene annullata.

2.3.5 Conferma del dispositivo identificato

All'utente viene mostrata una schermata contenente i dati principali del dispositivo (Fig 12 **A**) ed una sua immagine (se disponibile; altrimenti viene visualizzata una icona generica - Fig 12 **B**). In Fig 12 **C** è mostrato il nome del paziente con cui stabilire (o interrompere: si veda paragrafo 2.4) l'associazione. Se previsto dalla configurazione adottata dalla struttura sanitaria, in Fig 12 **D** sono mostrati i dati in tempo reale forniti dal dispositivo. In caso di assenza di dati dal dispositivo, al posto dei parametri è mostrata una stringa di errore.

Nella schermata di Fig 12 sono presenti tre pulsanti. Con il pulsante di Fig 12 **E** è possibile cancellare l'identificazione del dispositivo e ritornare alla ricerca dei dispositivi. Con il pulsante di Fig 12 **F** è possibile confermare l'identificazione del dispositivo e terminare la procedura. Con il pulsante di Fig 12 **G** è possibile confermare l'identificazione del dispositivo e procedere con l'identificazione di un nuovo dispositivo.



Fig 12

2.4 Processo per interrompere l'associazione

Il processo che interrompe l'associazione tra paziente e dispositivi si compone dei seguenti passi:

1. Avvio del processo dalla schermata principale;
2. Identificazione del dispositivo (via scansione codice a barre oppure tag NFC);
3. Conferma del dispositivo identificato;
4. Eventuale identificazione di altri dispositivi (ripetendo i passi 2 e 3);
5. Conclusione del processo.

2.4.1 Avvio del processo

Nella schermata principale del modulo **Identity**, l'utente deve cliccare sull'icona con il simbolo  (Fig 13 **A**):

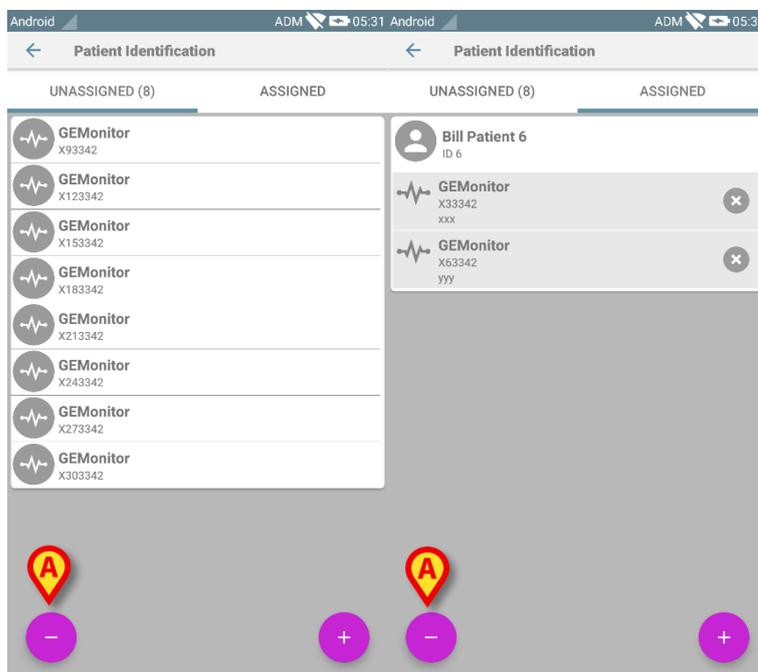


Fig 13

Il processo di cancellazione dell'associazione risulta ora avviato: l'utente deve quindi identificare il dispositivo da cui cancellare l'associazione.

2.4.2 Identificazione del dispositivo

L'identificazione del dispositivo è descritta nel paragrafo 2.3.4.

2.4.3 Conferma del dispositivo identificato

La procedura di conferma del dispositivo identificato è la stessa descritta nel paragrafo 2.3.5. Ciò nonostante, la schermata mostrata è leggermente differente a causa delle etichette dei pulsanti (Fig 14):

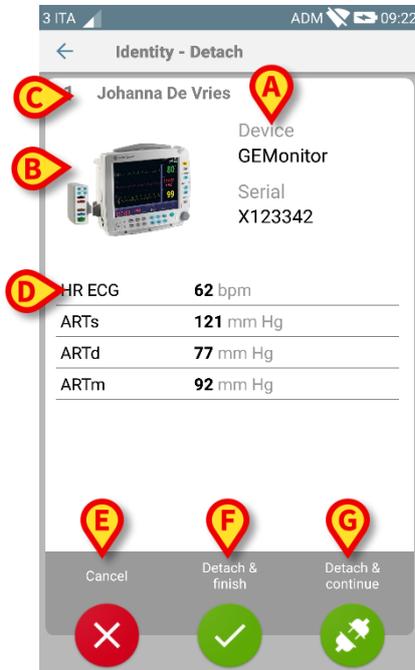


Fig 14