

Introduzione di **Ascom Digistat Vitals**



Registrazione dei parametri vitali e degli score con una sola immissione al posto letto



La doppia documentazione dei parametri vitali può determinare tassi di errore elevati, fino al 15%*

Statistiche come queste ci hanno spinto a sviluppare Ascom Digistat Vitals

Registrazione dei parametri vitali

Ascom Digistat Vitals è uno strumento che cambia i processi. Permette al personale specializzato di immettere i parametri vitali in una cartella clinica elettronica (o EMR) mentre si trova ancora al posto letto del paziente. I parametri vitali vengono immessi in un dispositivo mobile (quale uno smartphone Ascom Myco), quindi vengono trasmessi alla cartella clinica elettronica. È stato dimostrato che la documentazione elettronica è più veloce e meno soggetta a errori della trascrizione da carta a EMR*.

Scoring automatico guidato

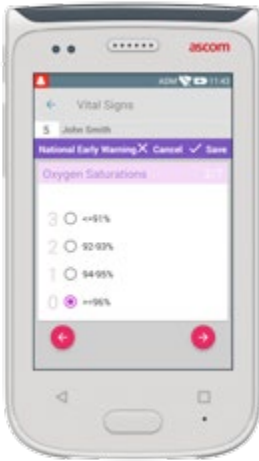
Ascom Digistat Vitals dispone di modelli precaricati per il calcolo guidato degli score, quali ad esempio lo score Aldrete. Lo specialista immette i valori necessari. Ascom Digistat Vitals fa il resto: calcola il punteggio e lo restituisce allo specialista perché lo riesami, caricandolo anche sulla cartella clinica elettronica e/o su grafici statistici. Ciascun modello può essere personalizzato in base alle necessità operative e agli obiettivi dell'ospedale.

Accesso rapido ai dati dei pazienti

Vari studi hanno identificato la registrazione dei parametri vitali da carta a EMR come un elemento che occupa parte significativa del tempo del personale specializzato e presenta un rischio elevato di errori e omissioni. Inoltre, aumenta anche il ritardo tra la trascrizione dei parametri vitali e la loro disponibilità sulla cartella clinica elettronica, rispetto alla registrazione elettronica al posto letto*. Ascom Digistat Vitals può aiutare a rimuovere tali ostacoli ad un processo di cura più efficiente.

- **Registrazione di parametri vitali e punteggi con una sola immissione al posto letto**
- **Disponibilità rapida di parametri vitali e risultati dei punteggi nell'EMR**
- **Modelli personalizzabili per il calcolo automatico e guidato degli score**

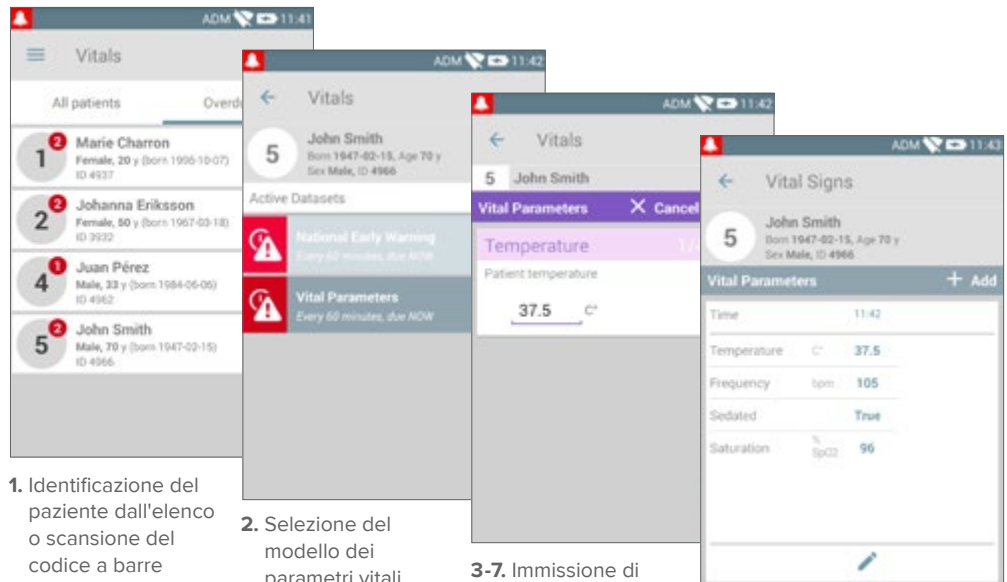




Registrazione dei parametri vitali e score: direttamente dal posto letto all'EMR.

Due potenti strumenti in una facile applicazione:

1. Registrazione dei parametri vitali al posto letto



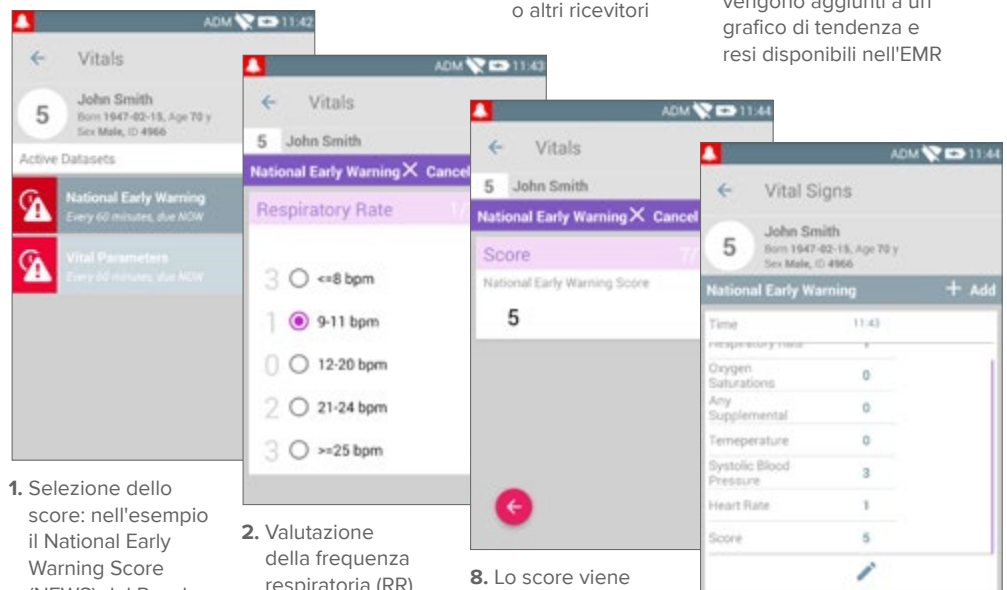
1. Identificazione del paziente dall'elenco o scansione del codice a barre o del tag NFC

2. Selezione del modello dei parametri vitali

3-7. Immissione di parametri vitali in Ascom Myco o altri ricevitori

8. I parametri vitali vengono aggiunti a un grafico di tendenza e resi disponibili nell'EMR

2. Scoring automatico con modelli personalizzabili precaricati



1. Selezione dello score: nell'esempio il National Early Warning Score (NEWS) del Royal College of Physicians' inglese

2. Valutazione della frequenza respiratoria (RR)

3-7. Completamento dei punteggi di valutazione restanti

8. Lo score viene aggiunto a un grafico di tendenza e reso disponibile nell'EMR

9. Visualizzazione del grafico nell'app Ascom Digistat Vitals su Ascom Myco, smartphone Android® o nell'EMR

Ascom Digistat Vitals e Ascom Myco

Collaborano per fornire una registrazione dei parametri vitali rapida ed accurata e uno scoring automatico guidato

Vantaggi

- Parametri vitali e punteggi disponibili più rapidamente nell'EMR rispetto alla documentazione su carta*
- Riduzione del rischio di errori e omissioni. La registrazione dei parametri vitali con una sola immissione elimina la doppia documentazione*
- Assegnazione di punteggi rapida e accurata con calcolo automatico guidato. Ascom Digistat Vitals dispone di modelli precaricati per l'assegnazione del punteggio che possono essere personalizzati facilmente in base ai requisiti specifici della struttura ospedaliera

Funzionalità

- Esportazione di parametri vitali e punteggi nell'EMR tramite HL7 (facoltativo per l'importazione dei dati dei pazienti dall'EMR)
- Modelli personalizzabili precaricati per parametri vitali, punteggi medici, gestione delle ferite (immagini incluse)
- Intervallo per il promemoria del rilevamento di parametri vitali e punteggi. Elenco dei pazienti (funzione My patient). Registrazione vocale degli appunti
- Identificazione del paziente tramite: scansione del codice a barre, tag Near-field Communication (NFC), identificazione dall'elenco
- Single sign-on per utenti di Ascom Unite, Ascom Digistat e Active Directory

Ascom Digistat Vitals è un'applicazione appositamente ideata per l'esecuzione sullo smartphone Ascom Myco destinato al sistema sanitario e su altri dispositivi Android** selezionati. Ascom Myco mette a disposizione del personale specializzato mobile il monitoraggio dei pazienti, la gestione degli avvisi, la chiamata degli infermieri, l'analisi dei dati e i sistemi di tracciabilità delle risorse. Consente al personale specializzato di interagire e trarre vantaggio da un flusso di dati ininterrotto tra pazienti, colleghi e attrezzature.

Requisiti tecnici

- Ascom Digistat Vitals richiede l'installazione di un server Digistat locale con uno o più client per l'amministrazione dei dati e la stesura dei report
- Ascom Digistat Vitals è compatibile con gli smartphone Ascom Myco e dispositivi Android** selezionati
- Connessione wi-fi necessaria tra server e dispositivi mobili
- L'integrazione di HL7 con i sistemi EMR locali è necessaria per importare i dati dei pazienti ed esportare i dati raccolti
- Una connessione VPN al server è necessaria per il supporto in remoto

Ulteriori informazioni su Ascom Myco e sulla piattaforma di soluzioni per il settore sanitario di Ascom sono disponibili al sito Web www.ascom.it

Informazioni su Ascom

Ascom è un fornitore internazionale di soluzioni incentrate sull'ICT in ambito sanitario e sui flussi di lavoro in mobilità. La mission di Ascom è offrire soluzioni mission-critical in tempo reale in ambienti caratterizzati da elevata mobilità e requisiti di tempo stringenti. Con sede a Baar (Svizzera), Ascom ha filiali in 15 Paesi e circa 1.200 dipendenti in tutto il mondo.

Digistat è una suite di moduli che può essere integrata per creare soluzioni per il monitoraggio, la gestione degli avvisi e la condivisione dei dati per gli ambienti ospedalieri più esigenti: unità di terapia intensiva, reparti di traumatologia, sale risveglio post-anestesia, reparti cardiologici e così via.

* Bibliografia:

Fieler, K. Vickie; Jaglowski, Thomas; Richards, Karen (2013) *Eliminating Errors in Vital Signs Documentation*, CIN: Computers, Informatics, Nursing. Vol. 31, NO. 9, 422-427. Wolters Kluwer Health | Lippincott Williams & Wilkins.

Stevenson, Jean E. (2016) 'Documentation of Vital Signs in Electronic Health Records: A Patient Safety Issue'. Tesi di dottorato, Università di Sheffield.

** Android è un marchio di Google Inc.

Ascom Digistat Vitals™ non è disponibile in USA e in Canada.

Ascom UMS srl unipersonale

Via Amilcare Ponchielli 29
50018 Scandicci (Firenze), Italia
Tel: +39 055 0512161
Fax: +39 055 8290392
it.info@ascom.com
www.ascom.it

ascom