All. 1

IRCCS "Giovanni Paolo II"
Puglia Salute

DIPARTIMENTO DELLA GESTIONE
SC AREA TECNICA, ICT E INGEGNERIA CLINICA
Direttore Ing. Giancarlo Salomone

Prot. **4220** del 15 febbraio 2024

Direttore SSD Patrimonio
Dott. Filippo Tragni

Ep.c. Direttore Generale
Avv. Alessandro Delle Donne

Direttrice Amministrativa
Dott.ssa Filomena Fortunato

Direttore Sanitario
Dott. Pietro Milella

Direttrice Farmacia
D.ssa Nardulli

SEDE

Oggetto: Richiesta di acquisizione di deflussori per pompe di infusione già di dotazione di questo Istituto

Caro Direttore,

questo Istituto ha realizzato i nuovi ambulatori di chemioterapia presso il secondo piano della Palazzina Uffici.

La realizzazione è avvenuta nell'ambito dei finanziamenti Azione 9.12 del POR Puglia FESR/FSE 2014/2020. Codice CUP F92C20000140002 – CIG 88109978BC.

Il relativo appalto integrato, affidato con deliberazione 366/2022, prevedeva, oltre alla esecuzione dei lavori, anche la fornitura di attrezzature, e precisamente:

- n. 24 poltrone da infusione;
- n. 24 pompe da infusione.

Il tutto in accordo con la scheda di finanziamento approvata con con D.D. n. 00034 del 11/03/2020 della Sezione Risorse Strumentali e Tecnologie Sanitarie della Regione Puglia.

Le pompe di infusione, quindi (marca ICU Medical, modello PLUM 360, come da scheda tecnica allegata), sono già nella disponibilità del reparto, ma non possono essere utilizzate perché la loro fornitura è avvenuta nell'ambito di un finanziamento che consentiva la acquisizione di attrezzature, ma non del relativo materiale di consumo.

Risulta pertanto necessario procedere con cortese sollecitudine alla acquisizione dei deflussori, nella tipologia meglio definita dalla allegata nota prot. 4153 in data odierna, fatta pervenire dalla Coordinatrice Infermieristica del reparto.

In particolare, la d.ssa Ungaro, con la allegata prot. 4153/2024, ha indicato il fabbisogno mensile; ritengo opportuno che si proceda alla acquisizione del materiale per un periodo congruo a consentire la aggiudicazione della più generale gara per sistemi DERS, attualmente in fase di indizione.

Potrebbe essere opportuno quindi procedere ad una acquisizione per un periodo di sei mesi, con la formula "a somministrazione", e con la clausola della interruzione della fornitura anticipata in caso di sopraggiunta aggiudicazione della gara generale.

Laddove utile per la definizione della procedura, attesto che il materiale richiesto con la allegata nota è unico e insostituibile per l'utilizzo delle pompe PLUM 360 di nostra proprietà.

Si resta a disposizione per qualsiasi eventuale ulteriore informazione o integrazione.

Cordiali saluti.

Ing. Giancarlo Salomone

IRCCS "Giovanni Paolo II"

PugliaSalute

AMBULATORI DI ONCOLOGIA MEDICA E ONCOLOGIA MEDICA PER LA PATOLOGIA TORACICA

S.C. Area Gestione Tecnica e Serv.Informatici
Ing. G. Salomone

Prot. n° 4150

Bari, 15/02/2024

Oggetto: richiesta di acquisto deflussori dedicati pompe infusionali Plum 360

In riferimento all'oggetto si chiede l'acquisto di deflussori dedicati per le pompe infusionali Plum 360 (ICUMEDICAL),

- Set deflussori 2 vie pompa Plum 360 ambrati (Ref. cod. 12193) n° 500 mensili
- Set deflussori 4 vie pompa Plum 360 ambrati (Ref. cod. 12195) n° 500 mensili
- Set deflussori 1 via pompa Plum 360 ambrati (Ref. cod. 14007) n° 50 mensili
- Set deflussori pompa Plum 360 per emotrasfusione (Ref. cod. 14212) n° 50 mensili
- Set secondario per infusione terapia ancillare (Ref. cod. 14028) n° 1000 mensili

Cordiali Saluti

Coordinatrice infermieristica
Dott.ssa G. Ungaro

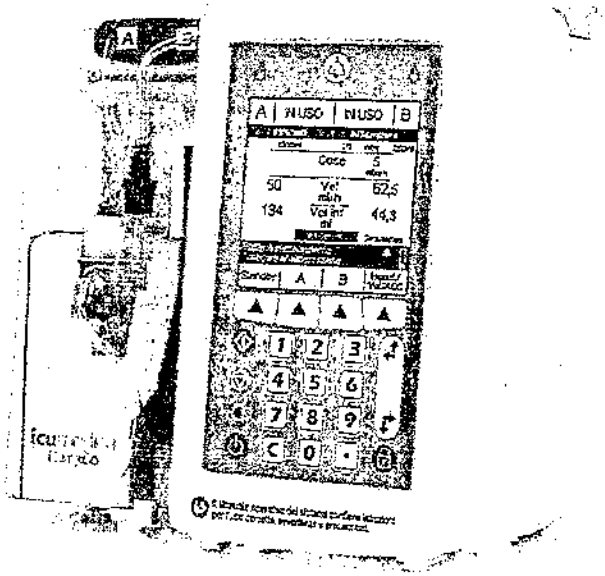
IRCCS - Istituto Tumori "Giovanni Paolo II" - Bari
- S.S.D. Oncologia Medica -
- S.S.D. Oncologia Medica Toracica -
Coordinatore Infermieristico
Dott.ssa G. Ungaro

Plum 360™

Sistema di infusione con Interoperabilità IV-EHR

Il collegamento diretto con l'eccellenza clinica

- Gestione dell'aria senza la necessità di scollegare il paziente
- Collegamento diretto alla cassetta per infusioni secondarie simultanee o con metodo alternato
- Interoperabilità IV-EHR completa garantita, sempre pronta



icumedical
human connections

Le prestazioni cliniche necessarie per la massima sicurezza dei pazienti

Con i ritmi frenetici, i budget ristretti e l'attenzione alla sicurezza dei pazienti che caratterizzano il mondo moderno, vi serve una pompa per infusione che sia utile sia a voi sia ai vostri pazienti e che possa aiutarvi a ottenere preziose informazioni e migliorare l'attività clinica.

Per raggiungere l'eccellenza in ambito clinico serve una pompa all'altezza della situazione. Con il sistema di infusione Plum 360 di ICU Medical avrete tutto ciò che vi serve per svolgere al meglio i vostri compiti. Grazie alla possibilità di gestire l'aria senza scollegare la linea dal paziente, alla linea secondaria connessa direttamente alla cassetta e alla completa interoperabilità IV-EHR vi accorgerete che questa pompa per infusione è diversa dalle altre.

Massima sicurezza con il sistema chiuso di gestione dell'aria*

Il design unico della cassetta PlumSet™ consente di eseguire automaticamente lo scarico dell'aria per rimuovere facilmente l'aria dalla linea senza doverla scollegare dal paziente, consentendo quindi di mantenere chiuso il sistema.*

Meno interruzioni della terapia

Prima che si attivi l'allarme è possibile imprigionare 1 mL di aria nell'apposita camera di intrappolamento, l'unica nel suo genere nel settore.

Minor rischio di contaminazione

Mantenendo collegata la linea paziente si favorisce l'eliminazione di potenziali contaminanti.

Minore esposizione a farmaci pericolosi

Il sistema chiuso della cassetta PlumSet protegge pazienti e operatori sanitari.

Meno sprechi di farmaco

Non serve spurgare l'estremità distale della linea: l'aria viene rimossa senza scollegarla dal paziente, riducendo al minimo la quantità di farmaco che va sprecata.

* Quando si utilizza PlumSet con un accesso secondario Clave e un dispositivo di trasferimento a circuito chiuso

Ecco perché la somministrazione secondaria è di primaria importanza

Il sistema di infusione Plum 360 di ICU Medical è unico perché consente di collegare la linea secondaria direttamente alla cassetta PlumSet, in modo che la pompa possa distinguere la linea di infusione primaria da quella secondaria ed erogare ciascun farmaco come previsto. Se l'infusione nella linea secondaria non è attiva un allarme avvisa l'operatore. Qual è il vantaggio? È meno probabile che si verifichino errori relativi ai farmaci ed è quindi possibile garantirne la corretta somministrazione.

Somministrazione secondo i criteri previsti

Il collegamento diretto della linea secondaria contribuisce a garantire che ogni millilitro di farmaco venga somministrato come previsto, a migliorare la precisione dell'erogazione e a evitare errori di infusione.

Si abbassano gli errori, non i contenitori

Plum 360 funziona indipendentemente dall'altezza della testa dello stativo. Il collegamento diretto contribuisce in modo significativo a ridurre il rischio di infondere il farmaco dell'infusione primaria alla velocità dell'infusione secondaria.

Dati affidabili

Il collegamento diretto della linea secondaria garantisce che venga somministrata l'infusione prescritta e che i dati dell'infusione effettiva del paziente corrispondano esattamente a quelli previsti.

Due cose per volta

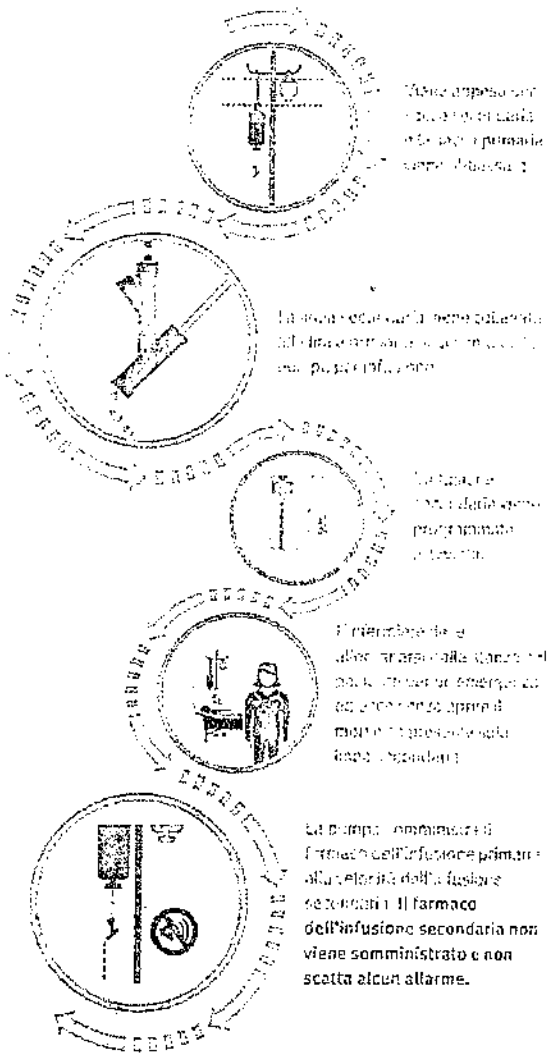
Solo i sistemi di infusione Plum 360 di ICU Medical sono in grado di somministrare contemporaneamente due farmaci compatibili a velocità indipendenti l'una dall'altra utilizzando una sola linea di infusione.

Come il collegamento diretto contribuisce a semplificare la somministrazione secondaria

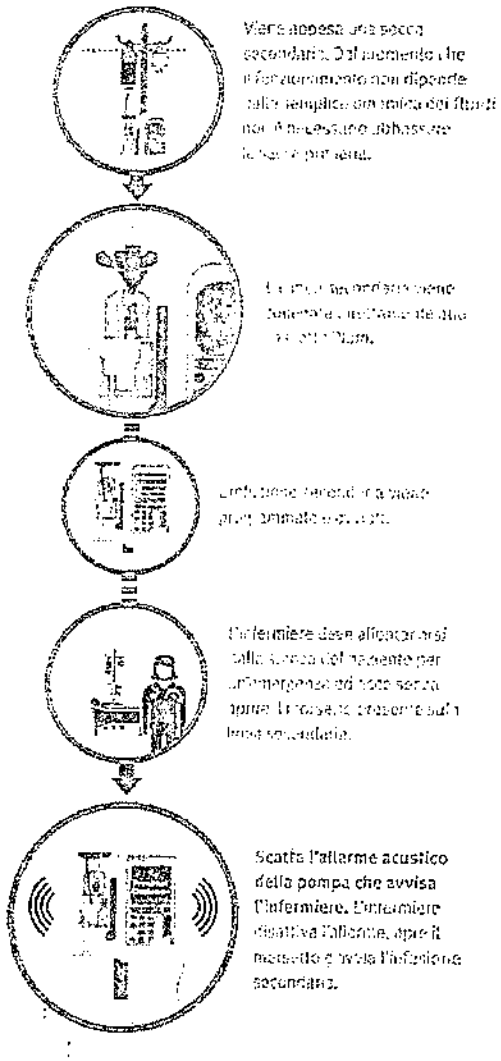
Il collegamento diretto tra linea secondaria e cassetta riduce i rischi e aumenta l'efficienza

Per scoprire come, osservate la situazione illustrata di seguito con e senza la cassetta Plum.

Pompa della concorrenza



Plum 360

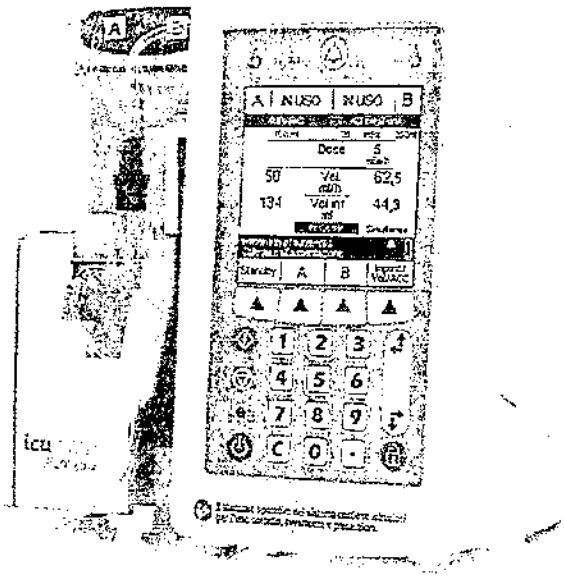


Passate al sistema di infusione Plum 360: un collegamento diretto con l'eccellenza clinica.

Sicurezza ed efficienza integrate

Il sistema Plum 360 è stato progettato pensando alla sicurezza e all'efficienza. Oltre a un sistema di gestione dell'aria che non richiede di scollegare la linea dal paziente, alla presenza di una linea secondaria che si collega direttamente alla cassetta e all'interoperabilità IV-EHR garantita, Plum 360 ha una serie di funzionalità innovative concepite per aiutarvi ad aumentare la sicurezza dei pazienti e l'efficienza clinica, tra le quali:

- Protezione da flusso libero integrata nella tecnologia della cassetta PlumSet
- Somministrazione simultanea e con tecnica alternata automatizzata
- Guide per la parte prossimale dei tubi che consentono di identificare chiaramente e organizzare più facilmente le linee secondarie
- Auto-riavvio in caso di occlusione distale
  - Disattiva l'allarme e riavvia automaticamente la pompa se un'occlusione distale viene rimossa rapidamente
- Maggiore sicurezza a livello informatico: conformità al livello 1 dello standard FIPS 140-2



Formazione e supporto per aiutarvi a fornire ai pazienti un'assistenza sempre migliore

Con ICU Medical guadagnate un partner con l'esperienza che deriva dall'installazione di oltre 500 000 pompe in tutto il mondo e risorse dedicate che vi aiuta a far sì che l'adozione di nuovi strumenti sia un successo e a garantire prestazioni ottimali. Possiamo aiutarvi in molti modi, per esempio fornendovi:

- Competenze operative
  Specialisti di sistemi informatici e gestione dei programmi vi aiuteranno a costruire il vostro piano d'implementazione, a valutare l'ambiente sul piano della connettività wireless, a configurare il dispositivo e a ottimizzare la vostra libreria di farmaci.
- Supporto completo
  Un team multidisciplinare di farmacisti, infermieri e specialisti IT vi aiuterà a formare il vostro personale e fornirà assistenza e supporto tecnico per il sistema.
- Innovazione costante
  Ci impegniamo a investire nel sistema Plum 360 con l'obiettivo di adattarci alle vostre esigenze in costante crescita e mutamento ed essere in grado di soddisfarle, tutelando i vostri investimenti a lungo termine.

MedNet™ ICU Medical: un passo avanti per la sicurezza

Il software di sicurezza MedNet di ICU Medical può aiutarvi a evitare errori avvisandovi quando vengono toccati limiti flessibili e rigidi sia inferiori sia superiori relativi ai farmaci. Programmando il sistema di infusione Plum 360 con il software MedNet ICU Medical si avvia automaticamente la libreria dei farmaci, che consente di migliorare significativamente la compliance e aumenta la sicurezza del paziente per quanto riguarda la somministrazione di farmaci.

Libreria dei farmaci flessibile

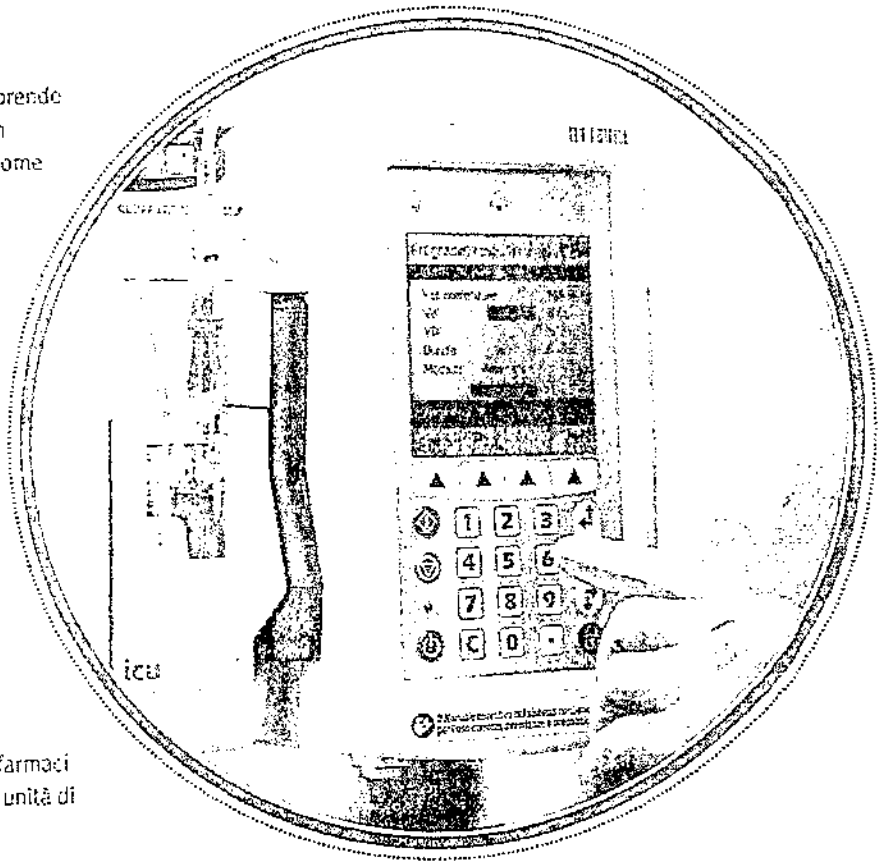
La libreria completa dei farmaci comprende 2500 medicinali (i farmaci utilizzati in diverse aree di cura clinica contano come voce singola), 40 aree di cura clinica (ACC) e 400 medicinali per ACC per fornirvi la flessibilità che occorre per personalizzare la vostra libreria secondo necessità.

Selezione dell'utilizzo clinico

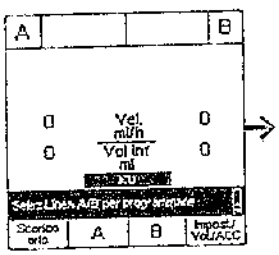
Per ogni farmaco è possibile stabilire diversi limiti a seconda dell'utilizzo clinico per consentire l'affinamento progressivo dei parametri di infusione.

Insieme completo di unità di dosaggio

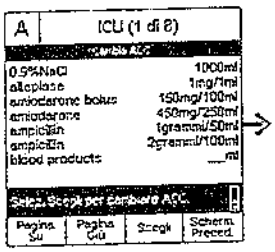
Plum 360 vi aiuta a somministrare i farmaci prescritti come previsto grazie a 119 unità di dosaggio disponibili.



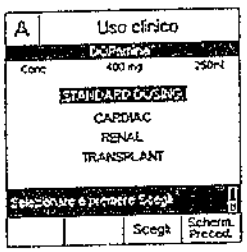
Schermate iniziali di esempio di MedNet ICU Medical



Selezione della linea (A)



Scorrere la lista per inserire il farmaco desiderato



Selezionare l'utilizzo clinico

Per affinare ulteriormente la somministrazione è possibile inserire un maggior numero di limiti specifici selezionando i diversi utilizzi clinici (fino a quattro per ogni farmaco).

Compatibile con le cartelle cliniche elettroniche. Oggi e domani.

Quando voi e il vostro fornitore di sistemi di cartelle elettroniche (EHR) sarete pronti per l'integrazione, lo sarà anche il sistema di infusione Plum 360 con software di sicurezza MedNet ICU Medical. Che sia ora o in qualunque altro momento, l'Interoperabilità IV EHR di ICU Medical vi consente di connettere il sistema Plum 360 alle prescrizioni dei farmaci per infusione e ai dati dei pazienti presenti nelle cartelle elettroniche.

Maggiore sicurezza per i pazienti e miglior flusso di lavoro per i medici

Evitate gli errori relativi ai farmaci e i passaggi manuali inviando automaticamente le prescrizioni dei farmaci inclusi nelle cartelle elettroniche alle pompe Plum 360.

- Programmazione delle pompe intelligenti per estendere i vantaggi dell'integrazione oltre l'infusione iniziale e includere tutto ciò che riguarda la gestione dell'infusione, in un ambiente integrato. Questo comprende la possibilità di aggiungere nuove sacche, modificare la velocità di somministrazione, le concentrazioni, utilizzare farmaci non presenti nella libreria dei farmaci e modificare l'area di cura clinica senza dover arrestare o riavviare la pompa.
- Documentazione delle infusioni che comprende i parametri di impostazione della pompa, l'ora di avvio e di arresto, le concentrazioni e la documentazione accurata anche delle infusioni secondarie.
- Possibilità di inviare avvisi per contribuire a ridurre lo stress dovuto agli allarmi e migliorare il monitoraggio degli allarmi stessi e i relativi interventi.

Pronti per lavorare insieme

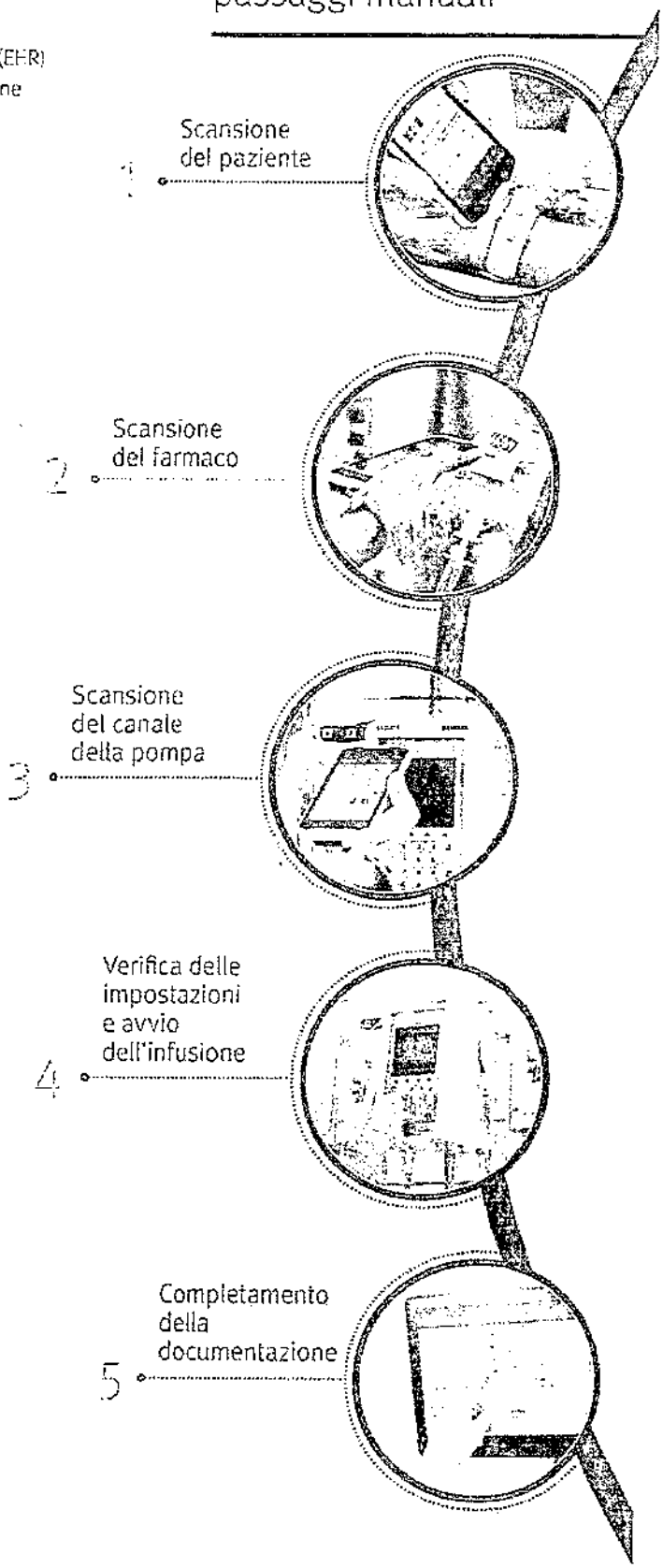
Collaboriamo con una vasta gamma di partner IV-EHR con uno sviluppo costante.

Risultati reali ottenuti in siti clinici*

- Passaggi manuali ridotti da 71 a 17[1]
- Riduzione del 32% negli errori mensili relativi alla somministrazione per infusione di eparina rilevati in aree di assistenza medico-chirurgica e con sistemi telemetrici[1]
- Riduzione del tempo necessario a documentare un Codice blu da 12 a 5 minuti[1]

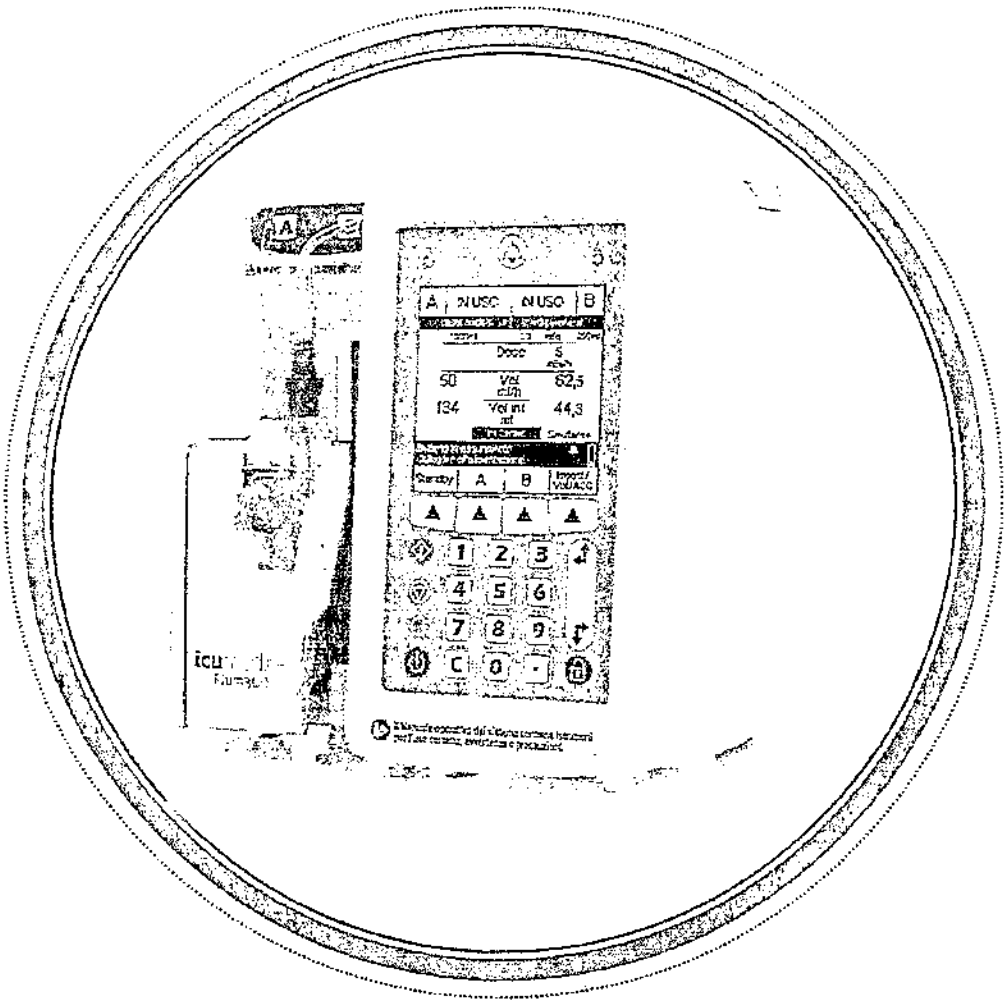
* Risultati ottenuti in siti con Integrazione Clinica.
[1] Tipo di pompa può variare. I dati possono variare da struttura a struttura.

Riduzione dei passaggi manuali



Il vostro obiettivo è l'eccellenza clinica.

Plum 360 è il collegamento diretto per raggiugerlo.



Per ulteriori informazioni, visitate il sito Web www.icumed.com o contattate il numero 800 969 589 per parlare con il servizio clienti.

icumedical
human connections

Per conoscere nel dettaglio lo scopo e l'uso previsti consultare le istruzioni per l'uso.

1. Prusch AF, Sneak TM, Pennetti RD, et al. Unregulated Cleanliness improvement in open administration Am. Health Syst Pharm. 2011;68(9):[illegible].
2. Center Corporation. Closing the Luer in IV medication administration [illegible]. Kansas City, MO: Center Corporation, 2011.

ICU Medical Italia
Sede Amministrativa: Via L.Gaurico 9/11 00143 Roma, Italy
Sede Legale: Via Martiri della libertà 1 A Roncanova di Gazzo Viso - Italy

©2018 ICU Medical Italia | EMEA/PM/[illegible] | February 2018

0203 [illegible] | www.icumed.com