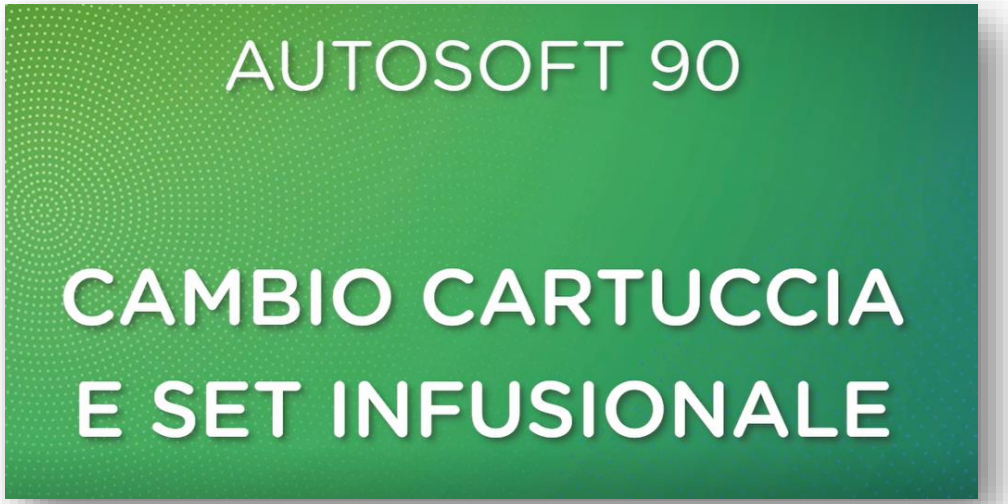
Tandem t:slim X2:

Video Tutorial: cartuccia e set infusionali

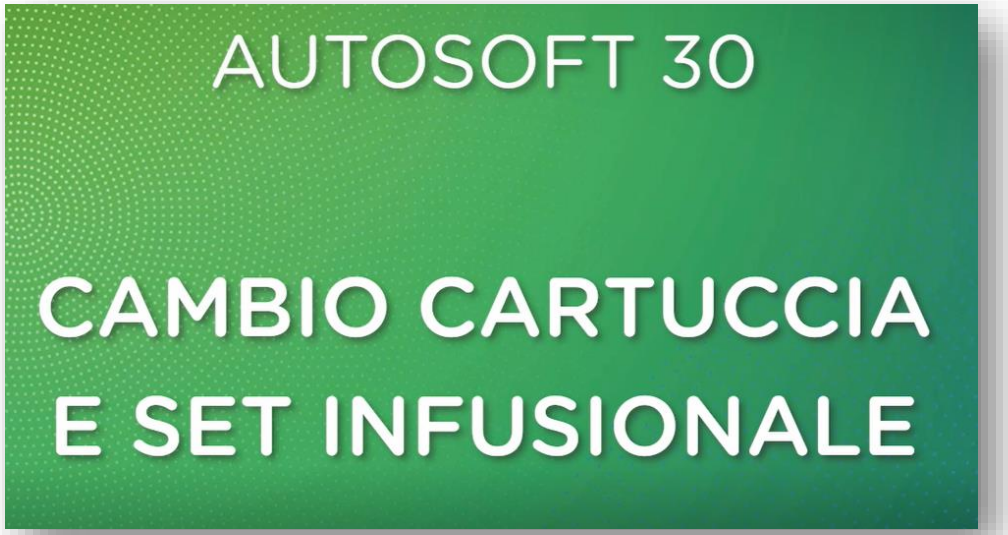
MOVI

Your Health, Our Mission

Video Tutorial: cambio cartuccia e set infusionale



https://vimeo.com/824024275/38491de0b8?share=copy



https://vimeo.com/824024181/da98c1cc49?share=copy

Video Tutorial: cambio cartuccia e set infusionale

https://vimeo.com/824024646/f34231e639?share=copy

https://vimeo.com/824024554/0f0e398542?share=copy

Tandem t:slim X2:

Cambio Set

MOVI

Your Health, Our Mission

Cambio Set: informazioni importanti

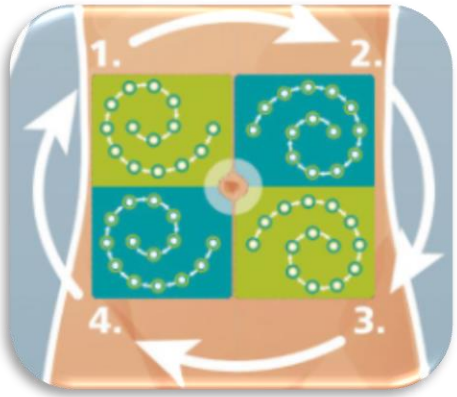
- L’insulina è stabile all’interno della cartuccia per 48 - 72 ore pertanto **cartuccia e set infusionale devono essere sostituiti ogni 2 – 3 gg**, durante la giornata, **MAI prima di andare a dormire.** Se il set non è posizionato correttamente il paziente può trascorrere diverse ore in iperglicemia

- Utilizzare **insulina a temperatura ambiente** (attendere 30 minuti dopo averla prelevata da frigorifero)

Cambio Set: informazioni importanti

- Disinfettare bene la parte della cute dove si vuole posizionare il set infusionale con **Alcol denaturato**

- E’ molto importante **ruotare i siti di inserzione** per evitare la formazione di lipodistrofie che alterano l’assorbimento di insulina



- Non togliere il **set «vecchio»** fino a quando non si verifica il corretto funzionamento di quello appena applicato

Cambio Set: informazioni importanti

- In caso di **sanguinamento sostituire il set infusionale**

- Durante il processo di riempimento del catetere il **set infusionale deve essere disconnesso dal corpo**

- Disconnettere il set infusionale **SOLO dalla Cannula, MAI dal raccordo cartuccia-catetere**; questo potrebbe causare la somministrazione involontaria (bolo) di insulina o aria

Riempimento della Siringa

1. Prima di cominciare occorre **assemblare la siringa con l'ago che deve essere avvitato saldamente fino a fine corsa** per evitare l'ingresso di aria

2. **Riempire la siringa con insulina fino alla quantità desiderata minimo 1,2 ml (120 U) massimo 3 ml (300 U)**

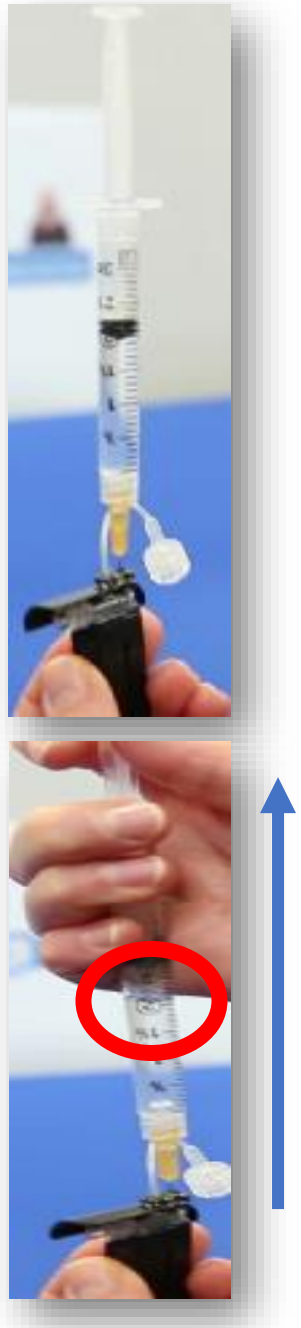
3. **Togliere le bolle d'aria** dalla siringa

Riempimento della Cartuccia

4. Posizionare verticalmente la cartuccia tenendola possibilmente su un piano ed **inserire l'ago della siringa al centro della membrana bianca della cartuccia**

5. Tirare lo stantuffo della siringa verso l'alto per **togliere l'aria residua** presente nella cartuccia.
   Eseguire questa operazione **un'unica** volta

6. **Rilasciare lo stantuffo**



Riempimento della Cartuccia

7. **Estrarre la siringa** dalla cartuccia e **togliere l'aria** presente

8. Reintrodurre delicatamente l'ago della siringa nella cartuccia mantenendole entrambe in verticale (la siringa è posizionata in alto)

9. **Introdurre lentamente l'insulina** nella cartuccia *(se si incontra resistenza ruotare l'ago o reintrodurlo)*

10. Al termine dell'operazione tenere premuto lo stantuffo verso il basso e sfilare la cartuccia

11. Richiudere l'ago e smaltire la siringa. **La cartuccia nuova è ora pronta per sostituire quella in uso**

Opzioni: Carica

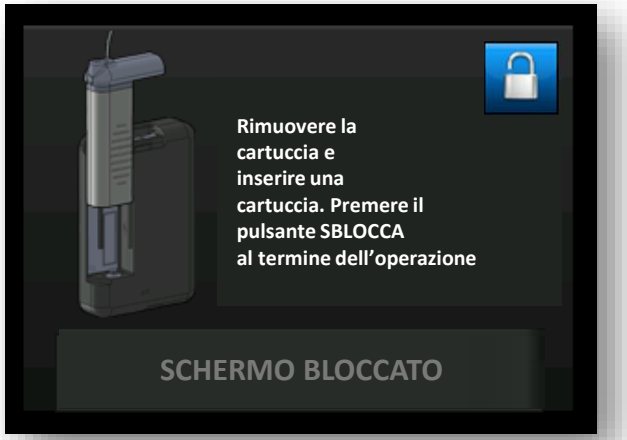
Dal **menu Carica**, selezionare **Sostituisci cartuccia.** Tutte le erogazioni di insulina saranno bloccate

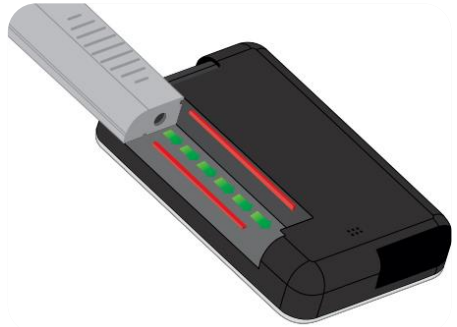
Scollegare dal corpo il set infusionale in uso e continuare

N.B: durante la procedura di caricamento della cartuccia, il tasto non è attivo pertanto non si può tornare alla schermata Home se viene premuto

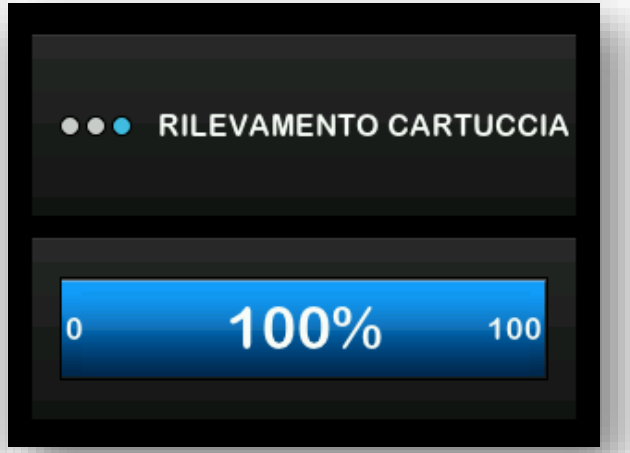
Opzioni: Carica

Rimuovere la cartuccia utilizzata (con l'apposita chiavetta) **e installare la nuova cartuccia** riempita con insulina; selezionare il **lucchetto** al termine dell'operazione e continuare





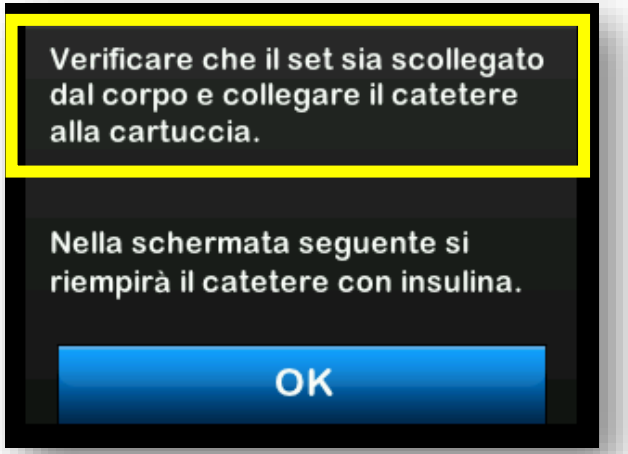
Assicurarsi che le scanalature della cartuccia scorrano lungo le guide del vano cartuccia



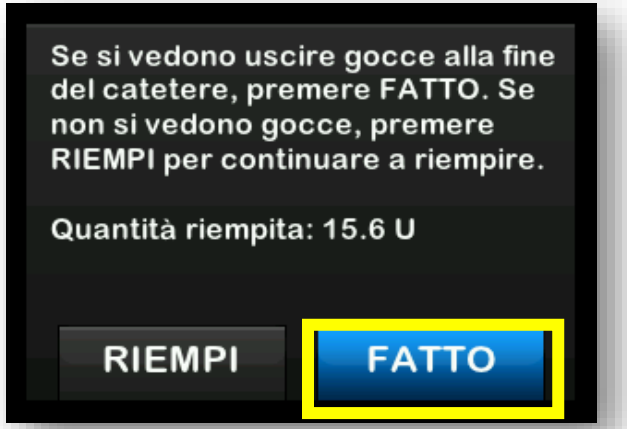
Collegare il catetere del set infusionale al raccordo della cartuccia; **stringere molto bene per evitare l'ingresso di aria nel catetere**

Opzioni: Carica

Eseguire **Riempi Catetere**, tenendo la pompa in **VERTICALE** con il raccordo della cartuccia verso l'alto per facilitare l'uscita di eventuali bolle d'aria, fino alla comparsa di 3 gocce di insulina. **Il set infusionale DEVE essere scollegato dal corpo**

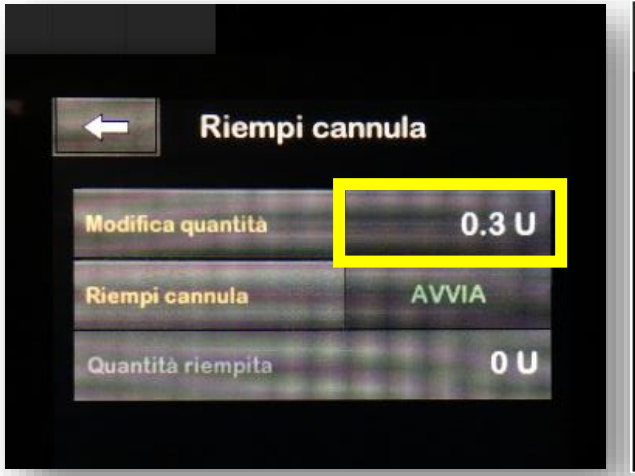


Il riempimento catetere minimo è di **10 U**, in caso di nuova cartuccia. La quantità massima di riempimento è 30 U



Opzioni: Carica

Posizionare il set infusionale nel sottocute (cannula/ago) e **collegarlo al catetere riempito** (ad eccezione del **AutoSoft 90 che è già collegato quindi va solo posizionato)**
Eseguire il **Riempi cannula** (se necessario) ed impostare il promemoria cambio sito se si desidera



Set Infusionale	U riempi cannula
AutoSoft 30	0,7 U
AutoSoft 90 - 6mm	0,3 U
AutoSoft 90 - 9mm	0,5 U
VariSoft 13 e 17mm	0,7 U
TruSteel 6 e 8 mm	-

Attenzione: quando si posiziona il set infusionale **NON** deve essere presente del **sangue** (evento raro) nella finestrella di supervisione trasparente; in tal caso occorre togliere **SOLO** il set appena messo ed applicarne uno nuovo *(sito e-lab > video tutorial)*

Opzioni: Carica

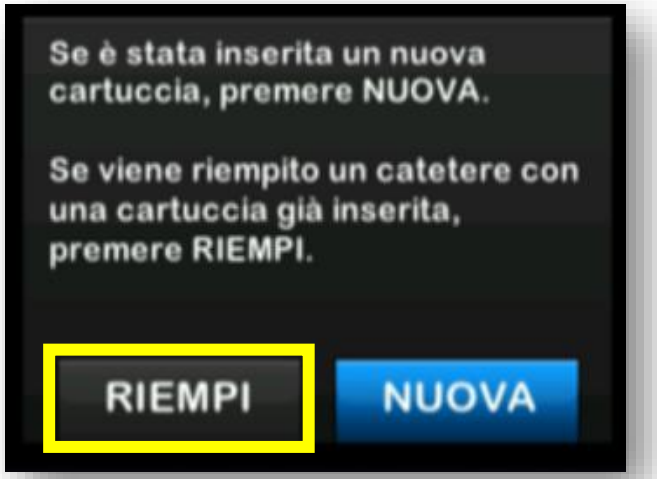
Al termine del Riempi cannula viene richiesto di riprendere l'erogazione. Confermare (spunta in alto a destra) e **riprendere erogazione di insulina**

Terminata la sequenza di "CARICA" sono visibili le unità stimate in cartuccia

Viene visualizzato uno dei seguenti valori predefiniti, preceduti dal segno "+":
+40, +60, +120, +180 o +240 unità e solo dopo aver erogato 10 U (basale + boli), il valore delle unità diventa effettivo e si modifica di 5 U in 5 U fino a 40 U, dopo di che diminuisce di 1 U alla volta

Situazioni particolari

Se sono presenti delle **bolle d'aria nel catetere**, scollegarsi dal corpo, **disconnettere il set infusionale** selezionare nel Menù Carica > Riempi catetere > RIEMPI ed avviare il riempimento del catetere fino ad eliminare le bolle presenti, Selezionare: ARRESTA e riprendere l'erogazione di insulina



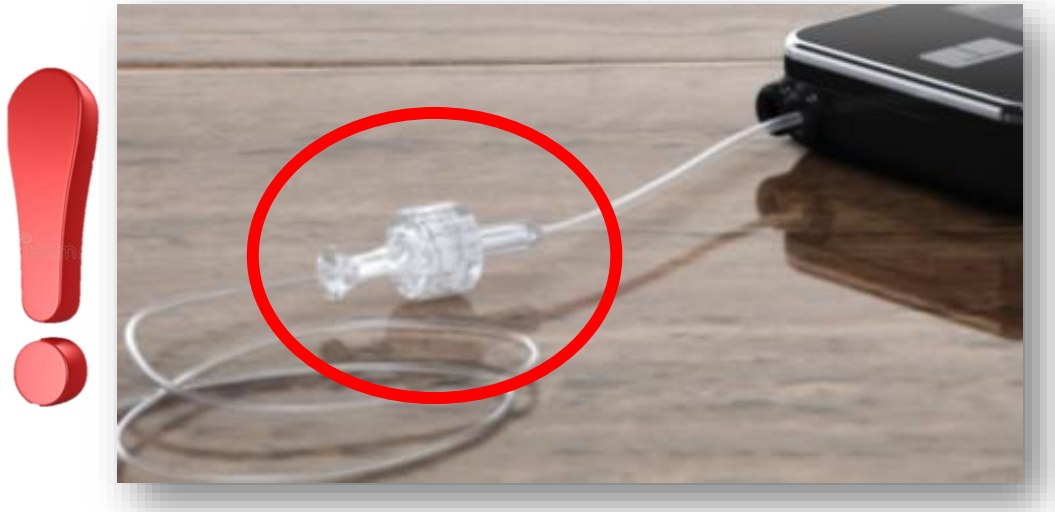
Situazioni particolari

Se si sospetta di aver **posizionato male il set infusionale** (cannula inginocchiata, non inserita correttamente, cerotto bagnato di insulina…) occorre sostituire SOLO il set infusionale (NON la cartuccia e il catetere), collegarlo al catetere «vecchio» ed effettuare SOLO il Riempi-cannula e riprendere l'erogazione di insulina

Disconnessione cartuccia/catetere

NON si deve scollegare il raccordo della cartuccia dal catetere, per i seguenti motivi:

- Quando si ricollega il catetere alla cartuccia, potrebbe verificarsi una somministrazione involontaria (bolo) di insulina.
- Può accadere che entri dell'aria nel catetere del set infusionale.
- Un allentamento della connessione tra la cartuccia e catetere può causare una perdita di insulina e iperglicemia inaspettata, specialmente durante l'erogazione della basale nel periodo notturno.



Control-IQ - Avviso Glicemia Alta

Questo avviso compare quando la tecnologia Control-IQ ha aumentato l'erogazione di Insulina Basale ma rileva ancora un valore glicemico superiore a **200 mg/dL** e non prevede una diminuzione della glicemia nei **30 minuti successivi**

- ✓ Occorre **verificare** quando è stato effettuato **l'ultimo Bolo Automatico di Correzione**
- ✓ Se questo avviso si ripete, si raccomanda di **controllare se il cambio set è stato effettuato correttamente.** Procedere con un test della glicemia capillare per verificare se la glicemia rilevata dal sensore è corretta

I video tutorial ed il materiale formativo della pompa Tandem t:slim X2 sono presenti nel sito Movi e-lab

www.movi-elab.it