



BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button Blood Collection Set

Migliora la cura del paziente massimizzando l'efficienza
e l'efficacia del processo di prelievo



Il prelievo è fondamentale nella cura del paziente



Una delle **Prime** procedure effettuate al paziente durante la sua permanenza in ospedale¹



70%

delle decisioni cliniche si basano su dati di laboratorio²

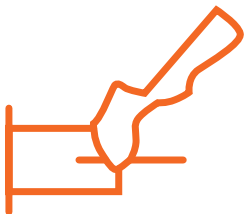


8/10

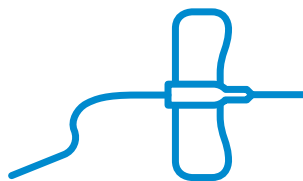
Per 8 pazienti su 10 la procedura di prelievo impatta sulla soddisfazione complessiva³

Dispositivi da utilizzare...

Tipi di dispositivi



Ago retto



Ago a farfalla

Dimensioni calibro (Gauge)



25 G



23 G



21 G

...Considerazioni

- Valutazione paziente
- Outcome clinico
- Efficienza del processo

- Rischio Emolisi
- Benessere Paziente



L'accesso venoso difficile (DVA) è una sfida comunemente riscontrata dagli operatori sanitari. La tecnologia può essere di supporto?

56%

dei prelievi venosi sono effettuati su pazienti con diagnosi correlate ad un accesso venoso difficile (DVA), una condizione che richiede una particolare attenzione nella fase di prelievo .⁴

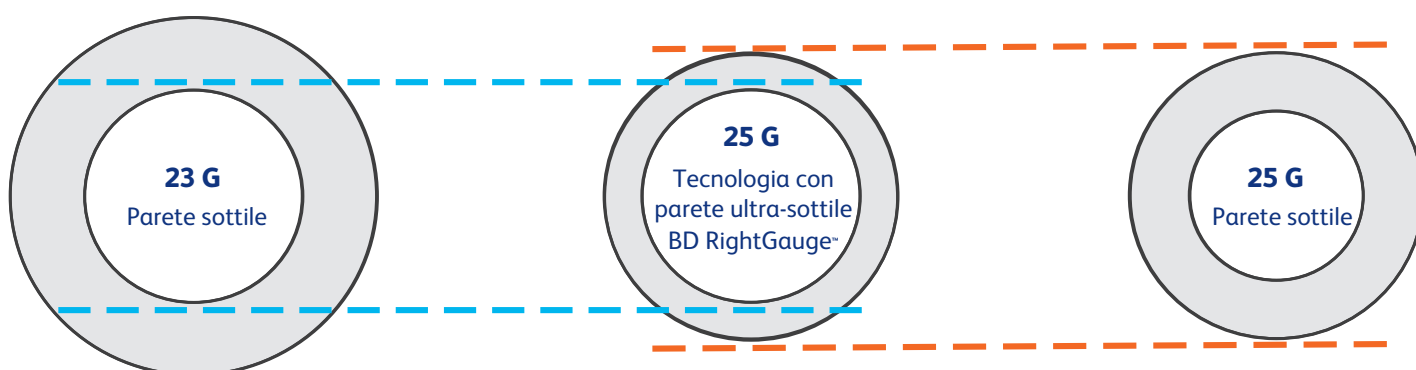
94%

dei pazienti che hanno riscontrato disagi durante la fase di prelievo venoso, segnalano che la procedura è stata ripetuta due volte .⁵

Tecnologia BD RightGauge™

Il set per prelievo BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button è progettato con la tecnologia BD RightGauge™: la cannula ultra-sottile consente di impiegare aghi di calibro 25G senza compromettere tempi di prelievo e qualità del campione.

La nuova soluzione è specificamente sviluppata per migliorare il comfort del paziente e facilitare l'accesso alle vene fragili da parte dell'operatore sanitario, rispettando il patrimonio venoso di pazienti critici (es. oncologici, geriatrici, neonatali)⁶.



Il *Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI)* afferma storicamente di evitare l'impiego di aghi 25 G

Le precedenti edizioni del documento Document GP41, *Collection of Diagnostic Venous Blood Specimens*, dal *The Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI)* raccomandavano al personale sanitario di evitare l'utilizzo di aghi 25G per non compromettere la qualità del campione a causa dell'aumento del rischio di emolisi con il rischio di difficoltà nell'analisi in laboratorio.

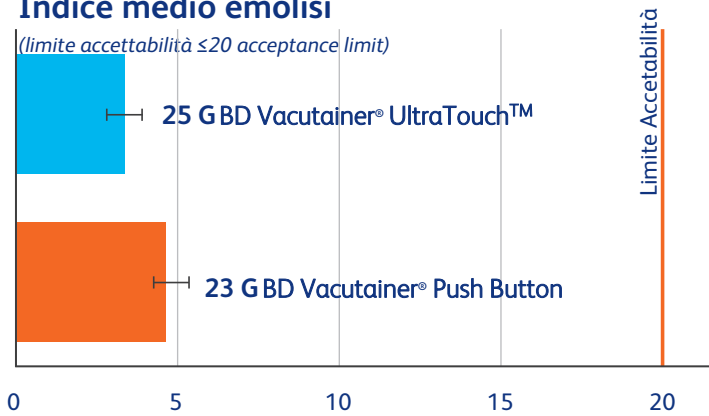
La settima edizione (Aprile 2017) delle linee guida CLSI, GP41, afferma l'utilità e l'efficacia nell'impiego di aghi 25 G, grazie alle innovazioni tecnologiche presenti sul mercato.

Nessuna compromesso nei tempi di raccolta campione⁸

Nessun incremento nell'indice di emolisi rispetto l'ago tradizionale 23 G⁷

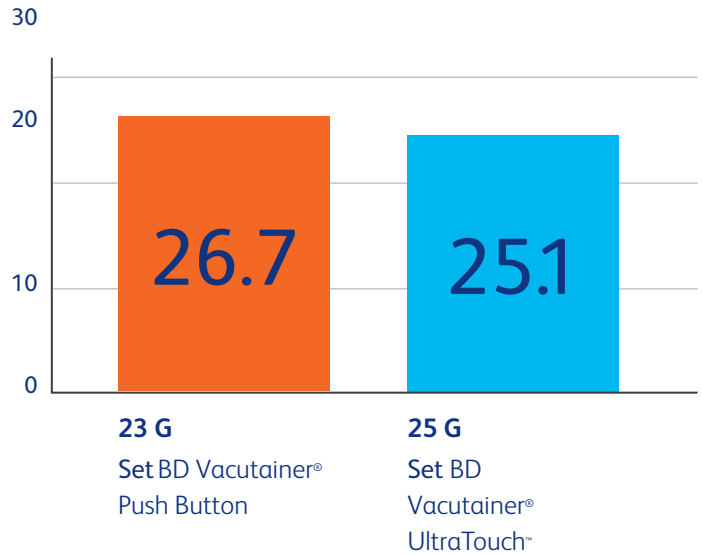
Indice medio emolisi

(limite accettabilità ≤ 20 acceptance limit)



Tempo riempimento provetta*

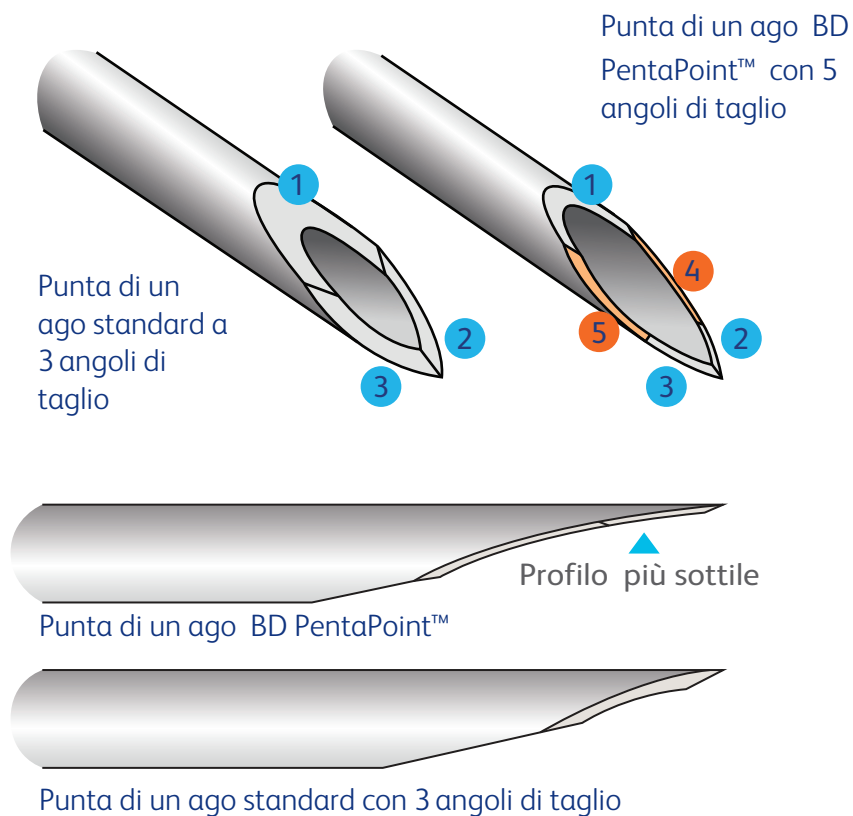
Tempo riempimento provetta da 5 mL (secondi)



*Nota: La valutazione del tempo di riempimento della provetta si basa su un *bench study*. I risultati dello studio potrebbero non essere necessariamente indicativi della performance clinica.



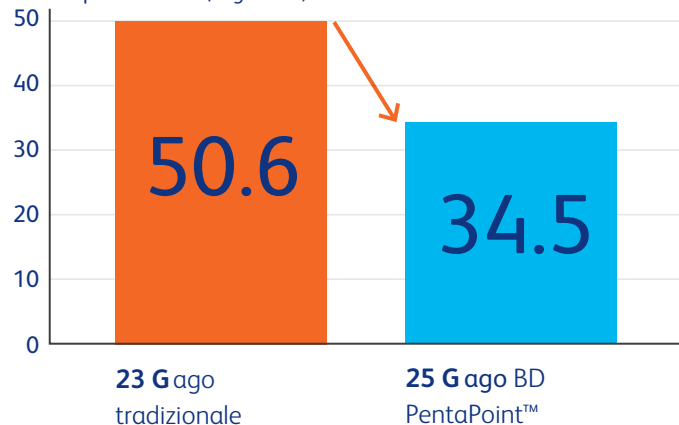
Tecnologia BD PentaPoint™



Riduzione del 32% della forza di penetrazione⁹

Ago tradizionale vs ago BD PentaPoint™

Forza di penetrazione (in grammi)



Secondo uno studio, il set da prelievo BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button con ago 25G ha dimostrato una riduzione significativa:

- del dolore percepito dal paziente rispetto ai set da prelievo tradizionali 23G della concorrenza⁷
- del dolore percepito dal paziente, nella fase di inserimento dell'ago in vena rispetto ai set per prelievo BD Vacutainer® SafetyLok™ 23G⁷

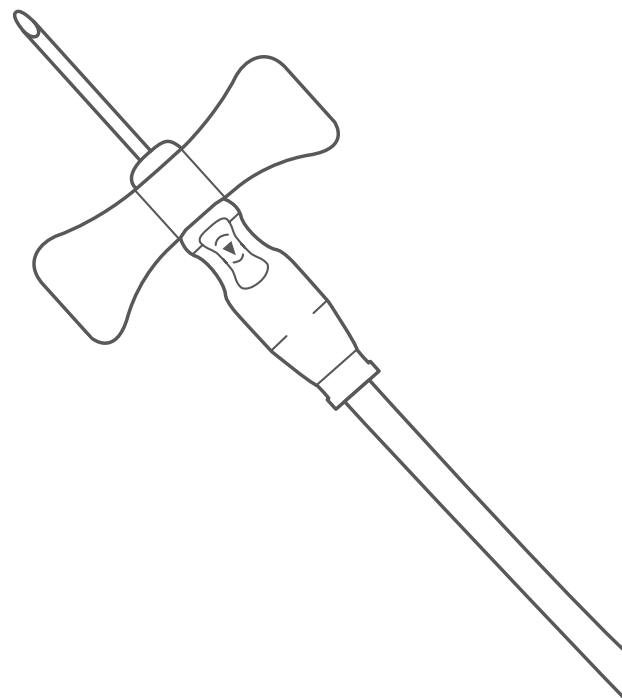


Tecnologia BD Push Button

Attivabile in vena con una sola mano attraverso la semplice pressione di un pulsante. L'ago retrattile viene permanentemente bloccato e isolato all'interno del dispositivo.







Riduzione delle
punture accidentali
fino all'

88%¹⁰









BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button Blood Collection Set

1. Gamma dispositivi BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button Blood Collection Set:

Codice prodotto	Dimensione ago	Lunghezza ago	Lunghezza raccordo	Adattatore Luer premontato	Codice colore	Conf ./Imballo
367393	21G (0.8 mm)	19 mm	178 mm	SI		50/200
367365	21G (0.8 mm)	19 mm	305 mm	SI		50/200
367392	23G (0.6 mm)	19 mm	178 mm	SI		50/200
367364	23G (0.6 mm)	19 mm	305 mm	SI		50/200
367391	25G (0.5 mm)	19 mm	178 mm	SI		50/200
367363	25G (0.5 mm)	19 mm	305 mm	SI		50/200

3. Gamma dispositivi BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button Blood Collection Set con camicia preassemblata:

Codice prodotto	Dimensione ago	Lunghezza ago	Lunghezza raccordo	Codice colore	Conf ./Imballo
368686	21G (0.8 mm)	19 mm	178 mm		20/100
368689	21G (0.8 mm)	19 mm	305 mm		20/100
368685	23G (0.6 mm)	19 mm	178 mm		20/100
368688	23G (0.6 mm)	19 mm	305 mm		20/100
368684	25G (0.5 mm)	19 mm	178 mm		20/100
368687	25G (0.5 mm)	19 mm	305 mm		20/100

References

1. Stankovic, Ana. Putting patients first during blood collection. MLO. 2013; 1-10.2. Holland L, Smith L, Blick K. Reducing laboratory turnaround time outliers can reduce ED patient length of stay: an 11-hospital study. Am J Clin Pathol. 2005;124(5):672-674.
2. American Opinion Research. Clinician preferences for blood collection devices. Princeton, NJ: Integrated Marketing Services; 2012.
3. Adapted from: Rauch D, Dowd D, Eldridge D, Mace S, Schears G, Yen K. Difficult peripheral venous access in children. Clin Pediatr (Phila). 2009;48(9):895-901. doi: 10.1177 /0009922809335737.
4. American Opinion Research. Patient Preferences for Blood Collection Devices. Princeton, NJ: Integrated Marketing Services; July 2012.
5. VeRonika D. Merrill, Assessing Phlebotomy Device Preference and Specimen Quality in an Oncology Outpatient Clinic. JALM. 2021;1-9.
6. Mouser A, Uettwiller-Geiger D, Plokhoy E, Berube J, Ahuja AJ, Stankovic AK. Evaluation of pain and specimen quality by use of a novel 25-gauge blood collection set with ultra-thin wall cannula and 5-bevel tip design. J Appl Lab Med. 2017;2(2):201-210.
7. Evaluation of Tube Fill Time of the BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button Blood Collection Set with PentaPoint™ Comfort Bevel and RightGauge™ Cannula as Compared with the Current BD Vacutainer® Push Button Blood Collection Set with Thin Wall 3-Bevel Cannula. White paper VS9249. Franklin Lakes, NJ: BD; 2016.
8. Comparison of Penetration Force for the BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button Blood Collection Set with PentaPoint™ Comfort Bevel and RightGauge™ Cannula to the Current BD Vacutainer® Push Button Blood Collection Set with Thin Wall 3-Bevel Cannula. White paper VS9248. Franklin Lakes, NJ: BD; 2016.
9. Hotaling M. A retractable winged steel (butterfly) needle performance improvement project. Jt Comm J Qual Patient Saf. 2009;35(2):100-105.

Contatta il Responsabile BD di zona per approfondire la gamma dei set per prelievo **BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button** o visita il nostro sito: bd.com/Vacutainer/UltraTouch.

Si raccomanda l'utilizzo dei dispositivi BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button con le provette per prelievo venoso BD Vacutainer® aghi, camicie e accessori. Per la raccolta delle emocolture, si consiglia l'adozione di set BD Vacutainer® UltraTouch™ Push Button preassemblati alla camicia monouso, in combinazione a BD BACTEC™ per l'analisi.

Becton Dickinson Italia S.p.A., Via Enrico Cialdini 16, 20161 Milano, Tel. +39 0248240.1, www.bd.com

BD, il logo BD Logo, BD BACTEC, PentaPoint, PIVO, BD RightGauge, UltraTouch e BD Vacutainer sono marchi registrati di Becton, Dickinson e Company o delle sue affiliate. © 2023 BD Tutti i diritti sono riservati. BD-91107

