

**GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA IN SERVICE DI
SISTEMI MOTORIZZATI A BATTERIA CORREDATI DA MATERIALE DI CONSUMO
IN FABBISOGNO ALLE UU.OO. DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA
DELL'AZIENDA ULSS N. 8 BERICA
CIG B8B4D636B6
ID SINTEL 208939072
COD. APPALTO: MOTORI_ORTOPEDIA_2025**

VERBALE DI PROVA VISIONE 1
(VERBALE COMMISSIONE GIUDICATRICE N. 3)

In data 11/02/2026 alle ore 09:30, si riunisce presso l'U.O.C. Ortopedia e Traumatologia la Commissione Giudicatrice nominata dal Direttore Generale con prot. 5017 del 16/01/2026, così composta:

- **Presidente:** Dott. Miraldo Colombini – Direttore U.O.C. Ortopedia e Traumatologia di Arzignano Montecchio dell'Azienda ULSS n.8 Berica
- **Componente:** Dott. Niccolò Giannini – Dirigente Medico presso l'U.O.C. Ortopedia e Traumatologia del Vicenza dell'Azienda ULSS n.8 Berica
- **Componente:** Ing. Nicola Posenato – Collaboratore Tecnico Professionale presso l'U.O.C. Servizi Tecnici Patrimoniali dell'Azienda ULSS n.8 Berica

La Commissione dà atto di aver ricevuto la campionatura del materiale di consumo presentata dalle ditte e procede alla verifica della tipologia e delle quantità dei campioni presentati dalle ditte come previsto dall'art. 13 del Disciplinare di gara.

La Commissione prende atto inoltre che le ditte concorrenti Conmed Srl, Stryker Italia Srl e Arthrex Italia Srl, come richiesto dal RUP, hanno consegnato presso l'U.O.C di Ortopedia, con DDT agli atti, i kit motori per l'effettuazione della prova pratica prevista per la data di oggi.

In data odierna si procede con lo svolgimento delle prove pratiche “a secco” dei kit motorizzati proposti dalle ditte concorrenti Conmed Srl, Stryker Italia Srl e Arthrex Italia Srl, in presenza degli specialisti incaricati dalle ditte stesse, secondo quanto previsto dall'art. 13.2 del Disciplinare di gara.

Ditta CONMED SRL ore 9:30

Sistema offerto: HALL TITAN e MICROFREE - produttore Conmed

La ditta presenta due diversi manipoli rotanti modulari a doppio grilletto, uno dedicato al kit A per ortopedia maggiore e l'altro per il kit B per ortopedia minore, dotati di buona ergonomia e manovrabilità, ma privi di selettore Drill/Reamer incorporato, presente invece su specifico adattatore ad attacco rapido per perforazione o alesatura.

Le batterie offerte sono di due dimensioni, in base a capacità e potenza differente per il sistema per ortopedia maggiore (kit A) ed ortopedia minore (kit B), totalmente autoclavabili senza necessità di un guscio di contenimento dedicato.

Il manipolo sagittale offerto dedicato per ortopedia maggiore è dotato di testa rotante con scatti di 45° dove innestare le diverse lame, con velocità oscillante regolabile in base alla pressione del singolo grilletto potenziometrico.

Il manipolo reciproco dedicato offerto, non presenta una doppia velocità di oscillazione ma questa viene regolata in base alla pressione del singolo grilletto potenziometrico.

L'accessorio sparafili proposto risulta avere regolazione automatica mediante comando a leva, entro i rispettivi range di cannulazione dei singoli sparafili accessori.

I manipoli presentati, sia specifici che modulari assemblati con i relativi componenti, presentano elevata ergonomia con bilanciamento del peso più che adeguato, il quale si traduce in una buona maneggevolezza dei sistemi in relazione alle potenziali procedure chirurgiche per cui sono destinati.

Il sistema presenta dei comandi intuitivi.

L'assemblaggio delle varie componenti risulta semplice e rapido, sia per quanto riguarda le lame/seghe che per gli attacchi adattatori, grazie anche alla batteria priva di guscio e totalmente autoclavabile.

La ditta presenta inoltre uno specifico kit di micro-manipolo a "penna" dedicato alla ortopedia mani/piedi e pediatrica, con ingombri molto contenuti, composto da una batteria pseudo-cilindrica ergonomica che funge da impugnatura, cui agganciare i diversi adattatori modulari, come micro-sega sagittale e relative lame e seghe innestabili di diversa fattura.

Il caricabatterie presenta 4 alloggiamenti di ricarica in contemporanea, con indicatori di stato delle batterie, del numero di cicli di ricarica ed eventuali anomalie segnalate con appositi indicatori.

Ditta STRYKER ITALIA SRL ore 10:30

Sistema offerto: serie SYSTEMS 9 - produttore Stryker

La ditta presenta manipolo rotante per ortopedia maggiore (Kit A) a doppio grilletto, dotato di pulsante di blocco sicuro ed integrato del selettore per modalità di funzionamento Drill/Reamer, per una rapida modifica della funzionalità, con peso e maneggevolezza complessivamente più che adeguati. Per l'ortopedia minore (Kit B) il manipolo offerto risulta modulare.

Il manipolo sagittale offerto, presenta testa regolabile a scatti di 45° e velocità di oscillazione regolabile in base alla pressione del singolo grilletto potenziometrico con due modalità di velocità massime selezionabili.

La ditta offre manipolo reciprocante dedicato, a singolo grilletto con velocità di oscillazione regolabile in funzione della pressione del grilletto ed impostabile su due modalità di velocità "standard" e "fast". Gli accessori modulari sparafili offerti presentano selettore della taglia S/M/L, da impostare in base al diametro del filo inserito.

I manipoli presentati sopra descritti, sia nella versione specifica e dedicata che in quella modulare, presentano ergonomia e bilanciamento ottimali in relazione alle procedure cui sono destinati, con elevata facilità di utilizzo e rapidità di assemblaggio delle varie componenti e materiali monouso dedicati.

Il sistema presenta comandi molto intuitivi .

La ditta offre inoltre un sistema di monitoraggio remoto dei sistemi offerti, mediante collegamento alla rete aziendale della base di ricarica, la quale raccoglie dati provenienti dalle batterie e manipoli ad esse collegate, per inviarli alla sede operativa di Stryker a Roma, al fine di effettuare delle analisi e provvedere ad interventi nel caso dovessero rilevare anomalie e/o programmare interventi di manutenzione mirati.

La stazione di ricarica presenta n°6 alloggi di ricarica in contemporanea, con indicatori di stato batteria, cicli di ricarica ed eventuali segnali di anomalie delle stesse. Le batterie sono fornite con apposito guscio autoclavabile dedicato.

Ditta ARTHREX ITALIA SRL ore 12:00

Sistema offerto: modello DRILLSAW AR400 - produttore Arthrex

La ditta presenta un unico modello di manipolo rotante modulare a doppio grilletto, sia per ortopedia maggiore (Kit A) che ortopedia minore (Kit B), privo di selettore Drill/Reamer integrato, ma con appositi attacchi dedicati con codifica a colori, riconosciuti automaticamente dal manipolo: perforazione con attacco blu e alesatura con attacco rosso.

Il manipolo sagittale dedicato offerto nel Kit A, presenta testa regolabile con scatti di 45° e grilletto singolo con regolazione della velocità di oscillazione in base alla pressione dello stesso. L'accessorio sparafile offerto presenta regolazione automatica del diametro di filo tra 0 e 3,2 mm.

Il manipolo reciprocante offerto risulta essere composto dal manipolo rotativo modulare, a cui viene collegato lo specifico attacco adattatore ad innesto per lama reciprocante.

Il sistema offerto presenta un singolo corpo motorizzato, adattabile alle specifiche attività modificandone solamente l'attacco e/o adattatore.

I manipoli offerti sopra descritti, risultano scarsamente ergonomici con peso sbilanciato, inoltre, può essere necessaria la sostituzione di attacchi/adattatori durante l'utilizzo con conseguente prolungamento dei tempi chirurgici e maggior rischio di possibili complicanze per il paziente e per gli operatori.

I comandi dei sistemi non sono molto intuitivi.

L'assemblaggio dei componenti non risulta di intuitivo utilizzo, con potenziali tempi di preparazione maggiori.

Le batterie fornite sono agli ioni di litio di singola dimensione, inserite all'interno dell'apposito guscio autoclavabile con innesto a slitta su manipolo. La base di ricarica offerta presenta n°4 alloggi per caricare in contemporanea altrettante batterie, dotata di display indicante lo stato di carica delle singole, compresi eventuali segnali di anomalie.

La Commissione, a fronte della complessità delle operazioni delle prove pratiche, rinvia la continuazione dei lavori alla data del 23/02/2026, con lo svolgimento delle prove pratiche con riferimento alle ditte Zimmer Biomet Italia Srl e Croma Gio.batta Srl.

La seduta termina alle ore 14:15

Il presente verbale, previa lettura e conferma, viene sottoscritto come segue:

IL PRESIDENTE

I COMMISSARI

Dott. Miraldo Colombini

Dott. Niccolò Giannini

Dott. Nicola Posenato