



GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI  
UNA CENTRALE OLEODINAMICA E RELATIVI ACCESSORI

CIG B5D4E3030E

VERBALE DI GARA N. 3  
della seduta del 30/06/2025

Il giorno 30 del mese di giugno dell'anno 2025, alle ore 14:30, in modalità telematica attraverso l'ausilio della piattaforma Microsoft Teams, che garantisce la riservatezza delle comunicazioni, così come previsto dall'art. 93 co. 4 del D. Lgs. n. 36/2023 (di seguito anche "Codice");

#### PREMESSO

- che con Determina Direttoriale, Rep. n. 2368/2025 Prot. n. 26902 del 04/02/2025, è stato indetto appalto specifico per l'affidamento della fornitura e installazione di arredi per la residenza universitaria del polo territoriale di cremona (PCR) nell'ambito del sistema dinamico di acquisizione della pubblica amministrazione per la fornitura di arredi - CIG B61D3517A7;
- che con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 9261/2025 Prot. n. 0113471 del 08/05/2025, è stata costituita la Commissione giudicatrice composta da:

Ing. Paolo Rubini	- Presidente
Ing. Alessandro Tosi Giorcelli	- Componente Effettivo
Dott. Lorenzo Giudici	- Componente Effettivo
Dott.ssa Flora Tartaglia	- <i>Segretario Verbalizzante</i>

- che risultano tempestivamente depositate sulla piattaforma telematica di e-procurement SinTel del portale ARIA - Regione Lombardia, entro il termine perentorio per la presentazione delle offerte fissato alle ore 15:00 del 07/04/2025, n. 1 (una) offerta telematica, come accertato con verbale a firma del RUP Rep. n. 92/2025, Prot. n. del 30/04/2024



- che il RUP ha proceduto alla verifica della documentazione amministrativa come accertato con verbale Rep. n. 99/2025, Prot. n. 102638 del 23/04/2025.

Tutto ciò premesso, ritenuto parte integrante e sostanziale del presente verbale, nel giorno e nell'ora predetti, la Commissione giudicatrice, come sopra nominata, constatata la regolarità della propria costituzione e la presenza di tutti i suoi componenti, procede alla verifica delle offerte tecniche presentate dai soggetti offerenti.

Il Presidente ricorda che, come previsto dal par. 20.1 del Capitolato d'Oneri, l'aggiudicazione avverrà seguendo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 108, comma 3 del Codice.

### **1. Verifica requisiti minimi inderogabili**

La Commissione prende atto della comunicazione Prot. n. 157490 del 27/06/2025 in cui il RUP ritiene valida l'integrazione dell'offerta tecnica e ammette l'operatore economico MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO al prosieguo della valutazione delle offerte.

Prima di procedere all'attribuzione del punteggio tecnico, la Commissione esamina l'allegato B "*Requisiti minimi inderogabili*" e le *schede tecniche* presentate in gara dall'operatore economico "MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO", al fine di verificare la rispondenza del prodotto offerto ai requisiti minimi inderogabili descritti all'art. 1.1 del Capitolato tecnico ed esprime le seguenti valutazioni:

<b>OPERATORE ECONOMICO</b>	<b>Valutazione requisiti minimi inderogabili</b>
<b>MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO</b>	conforme ai requisiti minimi inderogabili

Come previsto dal par. 21 del Capitolato d'Oneri, la valutazione dell'offerta tecnica e dell'offerta economica avverrà in base ai seguenti punteggi:



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

OFFERTA	PUNTEGGIO MASSIMO
Offerta tecnica	90 punti
Offerta economica	10 punti
<b>TOTALE</b>	<b>100</b>

Il Presidente specifica che i criteri di valutazione dell'offerta tecnica, così come previsti dal par. 21.1 del Disciplinare di gara, sono i seguenti:

3

	Criteri di Valutazione	Max Punti	n°	Sub-Criteri di Valutazione	Max Punti	Modalità di Valutazione (T/D)
A	Frazionamento del flusso complessivo di 400l/min, in quattro moduli motore-pompa da 100l/min l'uno (in caso di proposta di maggior flusso, il frazionamento dovrà seguire il medesimo principio).	10	A1	Frazionamento in soli due moduli	0	T
			A2	Frazionamento in tre moduli	5	T
			A3	Frazionamento in quattro moduli	10	T
B	Predisposizione della centrale idraulica, per ampliamento del flusso fino al 50% in più.	10	B1	Nessun ampliamento possibile	0	T
			B2	Ampliamento possibile entro il 25%	5	T
			B3	Ampliamento possibile fino al 50%	10	T
C	Centrale	5	C1	SI	5	T



POLITECNICO  
MILANO 1863

	idraulica già predisposta per l'alloggiamento di due ulteriori moduli motore-pompa, si da realizzare le future espansioni mediante l'aggiunta del solo modulo motore-pompa desiderato, senza aggiunta/acquisto di ulteriori necessari apparati.		C2	NO	0	T
D	Quadro elettrico di controllo della centrale idraulica già predisposto con tutto quanto necessario all'aggiunta di ulteriori due, senza l'aggiunta/acq	5	D1	SI	5	T
			D2	NO	0	T



	uisto di ulteriori necessari apparati					
E	Sistema di gestione automatica, attivazione/di sattivazione, dei moduli motore- pompa in base alla richiesta del flusso necessario all'esecuzione delle prove di laboratorio	10	E1	Sistema di gestione, completo con tutte le funzionalità richieste	10	T
			E2	Sistema di gestione, con parziale dotazione delle funzionalità richieste	5	T
			E3	Nessun sistema di gestione	0	T
F	Adozione di almeno un modulo motore- pompa del tipo cosiddetto "DDP", con pistoni radiali anziché lineari/parallel	10	F1	SI	10	T
			F2	NO	0	T



	i, disabilitabili in real-time					
G	Tempo di transizione della pompa DDP, dalla condizione di "zero flusso" a quella di "flusso pieno", in meno di 100msec	10	G1	SI	10	T
			G2	NO	0	T
H	Consumo della centrale idraulica in condizione di sistemi di prova fermi, con il solo modulo DDP attivo pari a non più di 1kWh	10	H1	SI	10	T
			H2	NO	0	T
I	Tempo di fermo impianto, inteso come il tempo effettivo di indisponibilità del fluido in pressione, e quindi di interruzione forzata	8	I1	2 settimane	8	T
			I2	3 settimane	6	T
I	dell'attività di prova.	8	I3	4 settimane	4	T
			I4	5 settimane	2	T



			I5	6 settimane	0	T
L	Estensione della garanzia, con annessa attività di manutenzione preventiva	12	L1	garanzia di ulteriori 48 mesi, per complessivi 60 mesi	12	T
			L2	garanzia di ulteriori 36 mesi, per complessivi 48 mesi	9	T
			L3	garanzia di ulteriori 24 mesi, per complessivi 36 mesi	6	T
			L4	garanzia di ulteriori 12 mesi, per complessivi 24 mesi	3	T
			L5	garanzia di 12 mesi	0	T

## 2.Valutazione criteri tabellari

La Commissione procede dapprima con la valutazione dei **Criteri tabellari (T)** e l'attribuzione dei relativi punteggi.

Quanto agli elementi cui è assegnato un punteggio tabellare identificato dalla colonna "T" della tabella il relativo punteggio è assegnato, automaticamente e in valore assoluto, sulla base della presenza o assenza nell'offerta, dell'elemento richiesto.

Per i criteri di valutazione tabellari (T) e, in particolare, per i criteri di valutazione 3.1, 3.2, 3.3 e 4.1 il punteggio sarà attribuito solo in presenza di comprova di quanto dichiarato a sistema.

In caso di assenza a sistema della documentazione a comprova sarà attribuito punteggio zero (0).



Il Presidente dà lettura di quanto previsto dal Disciplinare di gara in merito ai **Criteri tabellari (T)**.

**A - Frazionamento del flusso complessivo di 400l/min, in quattro moduli motore-pompa da 100l/min l'uno (in caso di proposta di maggior flusso, il frazionamento dovrà seguire il medesimo principio).**

Si richiede di specificare il frazionamento del flusso complessivo di 400l/min, in quattro moduli motore-pompa da 100l/min l'uno.

Opzione di risposta	Punteggio
a) Frazionamento in soli due moduli	0 punti
b) Frazionamento in tre moduli	5 punti
c) Frazionamento in quattro moduli	10 punti

**B - Predisposizione della centrale idraulica per ampliamento del flusso fino al 50% in più**

Si richiede di specificare l'ampliamento del flusso.

Opzione di risposta	Punteggio
a) Nessun ampliamento possibile	0 punti
b) Ampliamento possibile entro il 25%	5 punti
c) Ampliamento possibile fino al 50%	10 punti

**C - Centrale idraulica già predisposta per l'alloggiamento di due ulteriori moduli motore-pompa, si da realizzare le future espansioni mediante l'aggiunta del solo modulo motore-pompa desiderato, senza aggiunta/acquisto di ulteriori necessari apparati**

Si richiede di specificare se la centrale idraulica è già predisposta per l'alloggiamento di due ulteriori moduli motore-pompa.

Opzione di risposta	Punteggio
a) Sì	5 punti
B) No	0 punti



**D - Quadro elettrico di controllo della centrale idraulica già predisposto con tutto quanto necessario all'aggiunta di ulteriori due, senza l'aggiunta/acquisto di ulteriori necessari apparati**

Si richiede di specificare il quadro elettrico e relativa cablatura interna nella centrale predisposto per ulteriori due moduli.

Opzione di risposta	Punteggio
a) Sì	5 punti
b) No	0 punti

**E - Sistema di gestione automatica, attivazione/disattivazione, dei moduli motore-pompa in base alla richiesta del flusso necessario all'esecuzione delle prove di laboratorio**

Si richiede di specificare il sistema di gestione automatica del flusso con relative funzionalità.

Opzione di risposta	Punteggio
a) Sistema di gestione, completo con tutte le funzionalità richieste	10 punti
b) Sistema di gestione, con parziale dotazione delle funzionalità richieste	5 punti
c) Nessun sistema di gestione	0 punti

**F - Adozione di almeno un modulo motore-pompa del tipo cosiddetto "DDP", con pistoni radiali anziché lineari/paralleli, disabilitabili in real-time**

Si richiede di specificare l'impiego di almeno un modulo motore-pompa del tipo cosiddetto "DDP".

Opzione di risposta	Punteggio
a) Sì	10 punti
b) No	0 punti

**G - Tempo di transizione della pompa DDP, dalla condizione di "zero flusso" a quella di "flusso pieno", in meno di 100msec**

Si richiede di specificare il tempo di transizione della pompa DDP, dalla condizione di "zero flusso" a quella di "flusso pieno", in meno di 100msec.

Opzione di risposta	Punteggio
a) Sì	10 punti
b) No	0 punti



**POLITECNICO**

MILANO 1863

**H - Consumo della centrale idraulica in condizione di sistemi di prova fermi, con il solo modulo DDP attivo pari a non più di 1kWh**

Si richiede di specificare il consumo della centrale idraulica in condizione di sistemi di prova fermi.

Opzione di risposta	Punteggio
a) Sì	10 punti
b) No	0 punti

10

**I - Tempo di fermo impianto**

Si richiede di specificare il tempo di fermo impianto.

Opzione di risposta	Punteggio
a) 2 settimane	8 punti
b) 3 settimane	6 punti
c) 4 settimane	4 punti
d) 5 settimane	2 punti
e) 6 settimane	0 punti

**L - Estensione della garanzia con annessa attività di manutenzione preventiva**

Si richiede di specificare l'estensione della garanzia con annessa attività di manutenzione preventiva.

Opzione di risposta	Punteggio
a) garanzia di ulteriori 48 mesi, per complessivi 60 mesi	12 punti
b) garanzia di ulteriori 36 mesi, per complessivi 48 mesi	9 punti
c) garanzia di ulteriori 24 mesi, per complessivi 36 mesi	6 punti
d) garanzia di ulteriori 12 mesi, per complessivi 24 mesi	3 punti
e) garanzia di 12 mesi	0 punti

La Commissione prende atto dei punteggi calcolati in automatico dalla Piattaforma di e-procurement SinTel del portale ARIA - Regione Lombardia dell'operatore economico **MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO** di seguito riportati e ne verifica la rispondenza con quanto dichiarato nell' *Allegato C Dichiarazione per valori criteri tabellari* e nelle *schede tecniche* del prodotto offerto.



**A - Frazionamento del flusso complessivo di 400l/min, in quattro moduli motore-pompa da 100l/min l'uno (in caso di proposta di maggior flusso, il frazionamento dovrà seguire il medesimo principio).**

Criterio		MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO
A	Frazionamento del flusso complessivo di 400l/min, in quattro moduli motore-pompa da 100l/min l'uno (in caso di proposta di maggior flusso, il frazionamento dovrà seguire il medesimo principio).	10,00

**B - Predisposizione della centrale idraulica per ampliamento del flusso fino al 50% in più.**

Criterio		MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO
B	Predisposizione della centrale idraulica per ampliamento del flusso fino al 50% in più.	10,00

**C - Centrale idraulica già predisposta per l'alloggiamento di due ulteriori moduli motore-pompa, si da realizzare le future espansioni mediante l'aggiunta del solo modulo motore-pompa desiderato, senza aggiunta/acquisto di ulteriori necessari apparati.**

Criterio		MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO
C	Centrale idraulica già predisposta per l'alloggiamento di due ulteriori moduli motore-pompa, si da realizzare le future espansioni mediante l'aggiunta del solo modulo motore-pompa desiderato, senza aggiunta/acquisto di ulteriori necessari apparati.	5,00

**D - Quadro elettrico di controllo della centrale idraulica già predisposto con tutto quanto necessario all'aggiunta di ulteriori due, senza l'aggiunta/acquisto di ulteriori necessari apparati.**



Criterio		MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO
D	Quadro elettrico di controllo della centrale idraulica già predisposto con tutto quanto necessario all'aggiunta di ulteriori due, senza l'aggiunta/acquisto di ulteriori necessari apparati.	5,00

**E - Sistema di gestione automatica, attivazione/disattivazione, dei moduli motore-pompa in base alla richiesta del flusso necessario all'esecuzione delle prove di laboratorio.**

Criterio		MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO
E	Sistema di gestione automatica, attivazione/disattivazione, dei moduli motore-pompa in base alla richiesta del flusso necessario all'esecuzione delle prove di laboratorio.	10,00

**F - Adozione di almeno un modulo motore-pompa del tipo cosiddetto "DDP", con pistoni radiali anziché lineari/paralleli, disabilitabili in real-time.**

Criterio		MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO
F	Adozione di almeno un modulo motore-pompa del tipo cosiddetto "DDP", con pistoni radiali anziché lineari/paralleli, disabilitabili in real-time.	10,00

**G - Tempo di transizione della pompa DDP, dalla condizione di "zero flusso" a quella di "flusso pieno", in meno di 100msec.**

Criterio		MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO
G	Tempo di transizione della pompa DDP, dalla condizione di "zero flusso" a	10,00



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

	quella di "flusso pieno", in meno di 100msec.	
--	---	--

**H - Consumo della centrale idraulica in condizione di sistemi di prova fermi, con il solo modulo DDP attivo pari a non più di 1kWh.**

13

Criteria		MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO
H	Consumo della centrale idraulica in condizione di sistemi di prova fermi, con il solo modulo DDP attivo pari a non più di 1kWh.	10,00

**I - Tempo di fermo impianto.**

Criteria		MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO
I	Tempo di fermo impianto.	8,00

**L - Estensione della garanzia con annessa attività di manutenzione preventiva.**

Criteria		MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO
L	Estensione della garanzia con annessa attività di manutenzione preventiva.	12,00

Dopo un'attenta valutazione, la Commissione constata che tutti i punteggi inseriti sul sistema SinTel dall'operatore economico **MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO** corrispondono a quanto dichiarato nell'Allegato C "Dichiarazione per valori criteri tabellari".

La Commissione verifica le schede tecniche presentate nella busta tecnica dell'operatore economico **MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO** e constata che i valori presenti corrispondono all'opzione del criterio tabellare dichiarata sulla piattaforma SinTel e nell'All. C "Dichiarazione per valori criteri tabellari".



### 3. Riepilogo attribuzione punteggi

Al termine della valutazione di tutti i criteri tabellari, la Commissione procede a riepilogare i punteggi risultanti ed attribuisce all'operatore economico: **MTS SYSTEMS SRL A SOCIO UNICO** un punteggio totale pari a 90 (novanta), come risultante dalla seguente tabella:

<i>Criterio di Valutazione (T)</i>		<i>Max Punteggi</i>	<i>Punteggi attribuiti</i>
A)	Frazionamento del flusso complessivo di 400l/min, in quattro moduli motore-pompa da 100l/min l'uno (in caso di proposta di maggior flusso, il frazionamento dovrà seguire il medesimo principio)	10	10
B)	Predisposizione della centrale idraulica per ampliamento del flusso fino al 50% in più	10	10
C)	Centrale idraulica già predisposta per l'alloggiamento di due ulteriori moduli motore-pompa, si da realizzare le future espansioni mediante l'aggiunta del solo modulo motore-pompa desiderato, senza aggiunta/acquisto di ulteriori necessari apparati	5	5
D)	Quadro elettrico di controllo della centrale idraulica già predisposto con tutto quanto necessario all'aggiunta di ulteriori due, senza l'aggiunta/acquisto di ulteriori necessari apparati	5	5
E)	Sistema di gestione automatica, attivazione/disattivazione, dei moduli motore-pompa in base alla richiesta del flusso necessario all'esecuzione delle prove di laboratorio	10	10
F)	Adozione di almeno un modulo motore-pompa del tipo cosiddetto "DDP", con pistoni radiali anziché lineari/paralleli, disabilitabili in real-time	10	10
G)	Tempo di transizione della pompa DDP, dalla condizione di "zero flusso" a quella di "flusso pieno", in meno di 100msec	10	10
H)	Consumo della centrale idraulica in condizione di sistemi di prova fermi, con il solo modulo DDP attivo pari a non più di 1kWh	10	10
I)	Tempo di fermo impianto	8	8
L)	Estensione della garanzia con annessa attività di manutenzione preventiva	12	12
<b>Totale</b>		<b>90</b>	<b>90</b>

Alle ore 15:10 il Presidente dichiara sciolta la seduta. La documentazione di gara e l'offerta tecnica della ditta ammessa sono conservate dal sistema telematico di gara e presso gli Uffici del Servizio Gare Acquisti Servizi e Forniture.



Letto, approvato e sottoscritto.

15

Milano, li 30/06/2025

Presidente	- Ing. Paolo Rubini	_____
Commissario	- Ing. Alessandro Tosi Giorcelli	_____
Commissario	-Dott. Lorenzo Giudici	_____
<i>Segretario</i> <i>verbalizzante</i>	-Dott.ssa Flora Tartaglia	<u>Tartaglia Flora</u>

**FORMULA PER ATTESTATO DI CONFORMITA' DI COPIA DIGITALE A ORIGINALE  
ANALOGICO**

(art. 22, comma 1, D.Lgs n. 82 del 7/03/2005 e art. 68-ter L. n. 89 del 16/02/1913)

Il sottoscritto, Paolo Rubini, in qualità di Presidente della Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore Generale, Rep. 9261/2025 Prot n. 0113471 del 08/05/2025, di costituzione della Commissione giudicatrice per la gara europea a procedura telematica aperta per l'affidamento della "FORNITURA DI UNA CENTRALE OLEODINAMICA E RELATIVI ACCESSORI - CIG B5D4E3030E" attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale analogico esistente presso gli atti del Servizio Gare e Acquisti Servizi e Forniture del Politecnico di Milano e composto da numero 15 (quindici) pagine.

*firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente*