

Offerta a Cliente - *Customer Offer*

N° **482-GC-2024** Rev. **2**

Data / date 23/09/2024 Redattore / Editor Gianluca Conti

Cliente CISAS "G. Colombo", Università degli Studi di Padova  
Customer

Via / Street Via Venezia 15

Città / City Padova CAP / ZIP code 35131



+39 049 827 6837



Contatto con il Cliente Sig. Dott. Marco Lazzarato  
Customer ref. person Mr. / Mrs.  
e-mail

Vs. Rif. / Your ref. \_\_\_\_\_

Ns. Rif. / Our ref. \_\_\_\_\_

OGGETTO FORNITURA / SUPPLY OBJECT

**N°1 Generatore di Idrogeno mod. MARS 250D + opz. back pressure**

**® Clausola di Riservatezza e Diritti Di Proprieta'**

I contenuti commerciali e tecnici, la documentazione e i disegni, sono forniti al potenziale acquirente nell'intesa che sono informazioni riservate e strettamente confidenziali.

Nessuna parte di questo documento, o del suo contenuto, deve essere rivelata a terzi senza il consenso scritto della ErreDue Spa.

Tutte le informazioni contenute in questo documento e il copyright rimangono di proprietà della ErreDue Spa.

**® Informativa Privacy** - Ai sensi del *Regolamento UE 2016/679 (GDPR)* si precisa che le informazioni contenute in questo messaggio sono riservate e ad uso esclusivo del destinatario.

Trattiamo i Vostri dati per fini amministrativi e contabili. Li tuteliamo rispettando la Privacy ai sensi dell'art. 13 e 14 del *Regolamento UE 2016/679*

**® Clause of Confidentiality and Property Rights'**

The commercial and technical content, documentation and drawings, are supplied to the potential buyer on the understanding that they are confidential and strictly confidential.

No part of this document or its content, must be revealed to third parties without the written consent of Erredue Spa.

All information contained in this document and copyrights remain the property of Erredue Spa.

**® Privacy Information** - This message, for the *Legislative Regulation UE 2016/679*, may contain confidential and/or privileged information. We treat your personal data for administrative and accounting purposes. We protect them respecting the Privacy legislation art. 13 & 14 of *Legislative Regulation UE 2016/679*.

## INDICE

1. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA.....	3
2. PRODUZIONE E CONSUMI .....	3
3. CONDIZIONI D'ESERCIZIO .....	3
4. DOCUMENTAZIONE.....	4
5. STANDARD COSTRUTTIVI .....	4
6. PROVA DI FUNZIONALITA' E COLLAUDO .....	4
7. GARANZIA.....	4
8. ESCLUSIONI - NON SONO COMPRESI NELLA FORNITURA:.....	4
9. QUOTAZIONE .....	5
10. ALTRE CONDIZIONI DI VENDITA .....	6

## 1. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Generatore di idrogeno mod. **MARS 250D**

Costituito da un'unica unità contenente:

- Cella elettrolitica con tecnologia PEM
- Essiccatore idrogeno a rigenerazione continua ed automatica
- Serbatoio acqua interno
- PLC controllo e monitoraggio dati con display touchscreen e modulo di connettività integrato per la gestione da remoto (anche con applicazione Android)
- Connessione RS 485
- Connessione LAN Ethernet
- Contatti puliti per remotizzazione

## 2. PRODUZIONE e CONSUMI

Produzione e Consumi del generatore **MARS 250D**:

**Produzione idrogeno: fino a 250 cc/min.**

Pressione:	0.1 ÷ 10 bar
Purezza:	99,99999 %
Caratteristiche fornitura energia elettrica:	240 V – 50/60 Hz.
Consumo elettrico:	200 W max
Rigenerazione essiccatore:	Automatica

Dimensioni del generatore: 225 x 390 x 422h mm

Peso: 20 kg

## 3. CONDIZIONI D'ESERCIZIO

Condizioni d'esercizio del generatore di idrogeno

Specifiche minime richieste per l'acqua di alimentazione:

Distillata, ASTM II, <0.2 µS

Caratteristiche fornitura energia elettrica c.a.: 220 V / 50 Hz.

Installazione: ambiente protetto da intemperie e radiazioni solari

#### 4. DOCUMENTAZIONE

Documentazione fornita con le macchine/accessori forniti (ns. standard)

- Certificato Conformità CE (Macchina/Serbatoio/accessori)
- Conformità Accessori di sicurezza (Valvole)
- Schema Elettrico
- Manuale di Uso e Manutenzione
- Manuale Pannello Operatore

#### 5. STANDARD COSTRUTTIVI

Tutte le apparecchiature ErreDue sono fornite di certificazione di conformità alle seguenti norme (dove applicabile):

- 2014/30/UE compatibilità elettromagnetica
- 2006/42/CE direttiva macchine
- EN60204-1 sicurezza dell'equipaggiamento elettrico
- 2014/68/EU direttiva PED (in vigore dal 19/07/16)

#### 6. PROVA DI FUNZIONALITA' E COLLAUDO

Il collaudo finale del generatore si conclude con una prova di funzionamento negli stabilimenti di Livorno. Salvo diversi accordi, il collaudo viene effettuato a discrezione della ErreDue. Il generatore si considera collaudato con esito favorevole.

#### 7. GARANZIA

La garanzia ha durata di 12 mesi dalla data di avviso merce pronta  
La garanzia non comprende parti di usura e materiali di consumo.  
La garanzia si intende ex-works ns. fabbrica di Livorno.  
La garanzia non comprende quant' altro non specificato.

#### 8. ESCLUSIONI - Non sono compresi nella fornitura:

Offerta a Cliente - *Customer Offer*

N° **482-GC-2024** Rev. **2**

8.1 Denuncia/Richiesta di messa in servizio, alla competente autorità territoriale, ai sensi del Decreto Ministeriale n° 329 del 01/12/2004, a cura dell'utilizzatore. (laddove previsto dallo stesso DM)

8.1.1 materiali e posa in opera di impianti elettrici e connessioni del generatore ( cavi e condutture elettriche di alimentazione, tubazioni rifornimento aria e scarico ossigeno, connessioni in genere alle reti di servizio del Cliente ).

8.1.2 imballo, trasporto, consegna e scarico.

8.1.3 eventuali opere murarie e/o opere di installazione e protezione.

8.1.4 altri collaudi oltre a quello previsto.

8.1.5 tutto quanto non previsto nella presente offerta.

## 9. QUOTAZIONE

Pos.	Descrizione	Prezzo unitario €	Q.ty	Sconto
1	GENERATORE on-site di idrogeno mod. Mars 250D	8.096, <sup>00</sup>	1	20%
1	Opzione back-pressure	500, <sup>00</sup>	1	20%
1	Trasporto generatore presso vostra sede	150, <sup>00</sup>		

**Totale fornitura, con prezzo a voi riservato: Eur 7.026,<sup>80</sup>**

Offerta a Cliente - *Customer Offer*

N° **482-GC-2024**

Rev. \_\_\_\_\_

**2**

## 10. ALTRE CONDIZIONI DI VENDITA

I prezzi si intendono Iva esclusa.

- a. Merce resa  
A nostro carico
- b. Pagamento  
30 gg DFFM
- c. Disponibilità  
30 giorni lavorativi da ordine, s.i.
- d. Garanzia  
12 mesi da data avviso merce pronta
- e. Validità offerta  
60 gg

Commerciale:

\_\_\_\_\_ firma

Data : \_\_\_\_\_

Cliente  
per **Accettazione**  
**VENDITA**

\_\_\_\_\_ firma

Data : \_\_\_\_\_