

**ENGINEERED TO WORK**

<b>Offerta</b>	<b>11224518</b>
<b>Data Offerta</b>	20.10.2023
<b>Cliente</b>	285976
<b>Riferimento</b>	Sig. Giacomo Stefanini
<b>Richiesta</b>	Pompe Vogelsang
<b>Data Richiesta</b>	20.10.2023
<b>Tempo consegna</b>	12 sett.
<b>Elaborato da</b>	Blerti Hysa
<b>Email</b>	blerti.hysa@vogelsang.info
<b>Tel. / Fax</b>	+39 0373 220312 / +39 0373 91087
<b>Interlocutore</b>	Mazzacani
<b>Email</b>	simone.mazzacani@vogelsang.info
<b>Tel.</b>	+39 348 53 94 957

**Indirizzo di consegna**ASA Azienda Servizi Ambientali  
Spa  
Via del Gazometro 9  
57122 Livorno LI  
ITALY**Intestatario**ASA Azienda Servizi Ambientali  
Spa  
Via del Gazometro 9  
57122 Livorno LI  
ITALY

Di seguito Ns. offerta per:  
- Pompe a lobi  
Job: Livorno

Gentile Cliente

Vi ringraziamo per la gentile richiesta di offerta,

elaborata in collaborazione con il nostro ufficio tecnico per la configurazione costruttiva e i tempi di consegna.

Le macchine sono testate prima della spedizione e le prove sono effettuate in accordo alle nostre procedure / tolleranze standard, saremo lieti di soddisfare eventuali vostre richieste specifiche.

La fornitura delle macchine comprenderà la dichiarazione di conformità alla direttiva macchine 2006/42/EC, una copia del manuale d'uso in lingua italiana in forma cartacea ed in forma digitale.

Per qualsiasi ulteriore informazione non esiti a contattarci.

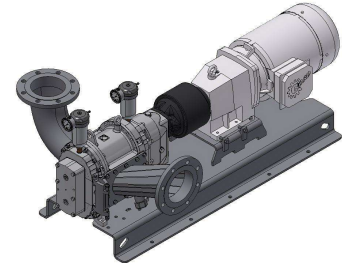


Pos.	Articolo	Quantità	Prezzo	Sconto	Importo
------	----------	----------	--------	--------	---------

1,0	A-VX210QDM	1 pzi	18.731,00 EUR	-25,00%	14.048,25 EUR
-----	------------	-------	---------------	---------	---------------

## Pompa volumetrica a lobi rotativi Vogelsang VX136-210QD

Insensibile al funzionamento a secco  
Eccellenti capacità autoadescenti  
Direzione di pompaggio reversibile  
Versione Quick-Service  
Lobi NBR - HiFlo esenti da pulsazione  
Semigusci regolabili "Injection S"  
Tenute meccaniche "cartridge" Duronit  
Incl. tubi drenaggio olio scatola ingranaggi e camera tampone  
Coperchio con tenute mecc. e cuscinetti per supporto alberi



Pompa e motore sono assemblati su basamento per carichi elevati, accoppiati e allineati con giunto elastico  
Protezione accoppiamento inclusa

Connettori DN150 in acciaio zincato, con flange conformi EN 1092-1/11 B1 PN16

Motore elettrico con riduttore ad ingranaggi elicoidali:

Modello: SK 42 – 160 LP/4 TF  
Potenza: 15.0 kW  
Giri: 419 rpm at 50 Hz  
Protezione: IP55  
ISO-class: F  
Disegno: B3  
Tensione: 3Ph/400V/690V/50Hz  
3 termistori (Ptc)  
Classe di efficienza energetica: IE3

Per maggiori dettagli prego riferirsi alle specifiche allegate.

1,1	FRQ0061	1 pzi	0,00 EUR		0,00 EUR
-----	---------	-------	----------	--	----------

Convertitore di frequenza  
Costruttore: Nord  
Tipo convertitore di frequenza/ starter: SK210E-152-340-A-C  
Variable Frequency Drive-Accessories:  
Outdoor Installation AS55/66  
Variable Frequency Drive Hz-Characteristic:  
50 Hz Characteristic  
Modello: SK 210E  
Potenza nominale: 15 kW  
Alimentazione: 3 x 380 - 500 V AC  
Grado di protezione: IP 66  
Frequenza in uscita: 0 - 400 Hz  
Corrente di uscita: 32,0 A  
Corrente d'ingresso: 32,0 A  
Unità di collegamento (AE): SK TI4-4-210-340-C  
Pannello di controllo - scatola tecnologica: SK CU4-POT  
Braking Resistor: SK BRI4-3-100-300  
Montaggio diretto  
Ingressi digitali: 3  
Uscite digitali: 2





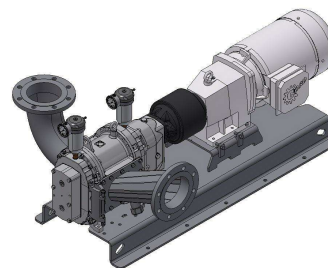
Pos.	Articolo	Quantità	Prezzo	Sconto	Importo
------	----------	----------	--------	--------	---------

Systembus: Sì  
PTC-Input: Sì  
Brake Control: 1  
Integrated Power Supply 24VDC: Sì  
Diagnostic Interface RS232 RJ12: Sì  
Diagnostic Interface RS485 RJ12: Sì  
Stato LED: Sì  
Ingressi analogici: 2  
Safe Stop: STO / SS1  
Positioning Control POSICON: Sì  
IG-Input (HTL): Sì  
Position Diaphragm Valve: 8L (M1, M2, M3, M4, M6) ; 8R (M5)  
Omologazione UL: Sì  
EAC Approval: Sì

2,0	<b>A-VX210QDM</b>	1 pzi	20.598,00 EUR	-25,00%	15.448,50 EUR
-----	-------------------	-------	---------------	---------	---------------

## Pompa volumetrica a lobi rotativi Vogelsang VX136-210QD

Insensibile al funzionamento a secco  
Eccellenti capacità autoadescenti  
Direzione di pompaggio reversibile  
Versione Quick-Service  
Lobi NBR - HiFlo esenti da pulsazione  
Semigusci regolabili "Injection S"  
Tenute meccaniche "cartridge" Duronit  
Incl. tubi drenaggio olio scatola ingranaggi e camera tampone  
Coperchio con tenute mecc. e cuscinetti per supporto alberi



Pompa e motore sono assemblati su basamento per carichi elevati,  
accoppiati e allineati con giunto elastico  
Protezione accoppiamento inclusa

Connettori DN150 in acciaio zincato, con flange conformi EN 1092-  
1/11 B1 PN16

Motore elettrico con riduttore ad ingranaggi elicoidali:

Modello: SK 52 – 180 LP/4 TF  
Potenza: 22.0 kW  
Giri: 362 rpm at 50 Hz  
Protezione: IP55  
ISO-class: F  
Disegno: B3  
Tensione: 3Ph/400V/690V/50Hz  
3 termistori (Ptc)  
Classe di efficienza energetica: IE3

Per maggiori dettagli prego riferirsi alle specifiche allegate.

2,1	<b>FRQ0060</b>	1 pzi	0,00 EUR		0,00 EUR
-----	----------------	-------	----------	--	----------

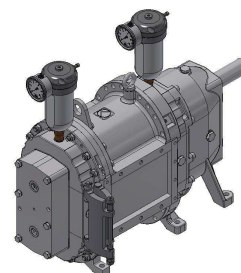


Pos.	Articolo	Quantità	Prezzo	Sconto	Importo
3,0	<p>Convertitore di frequenza            Costruttore: Nord            Tipo convertitore di frequenza/ starter: SK210E-222-340-A-C            Variable Frequency Drive-Accessories:            Outdoor Installation AS55/66            Variable Frequency Drive Hz-Characteristic:            50 Hz Characteristic            Modello: SK 210E            Potenza nominale: 22 kW            Alimentazione: 3 x 380 - 500 V AC            Grado di protezione: IP 66            Frequenza in uscita: 0 - 400 Hz            Corrente di uscita: 46,0 A            Corrente d'ingresso: 46,5 A            Unità di collegamento (AE): SK TI4-4-210-340-C            Pannello di controllo - scatola tecnologica: SK CU4-POT            Braking Resistor: SK BRI4-3-050-600            Montaggio diretto            Ingressi digitali: 3            Uscite digitali: 2            Systembus: Sì            PTC-Input: Sì            Brake Control: 1            Integrated Power Supply 24VDC: Sì            Diagnostic Interface RS232 RJ12: Sì            Diagnostic Interface RS485 RJ12: Sì            Stato LED: Sì            Ingressi analogici: 2            Safe Stop: STO / SS1            Positioning Control POSICON: Sì            IG-Input (HTL): Sì            Position Diaphragm Valve: 8L (M1, M2, M3, M4, M6) ; 8R (M5)            Omologazione UL: Sì            EAC Approval: Sì</p>	1 pzi	9.294,00 EUR	-25,00%	6.970,50 EUR



## Pompa volumetrica a lobi rotativi Vogelsang VX136-210QD

Insensibile al funzionamento a secco  
 Eccellenti capacità autoadescanti  
 Direzione di pompaggio reversibile  
 Versione Quick-Service  
 Lobi - HiFlo esenti da pulsazione  
 Semigusci regolabili "Injection S"  
 Tenute meccaniche "cartridge"  
 Coperchio con tenute mecc. e cuscinetti per supporto alberi



### Specifiche pompa

Semigusci: ghisa grigia GG25  
 Piastre di usura: acciaio speciale resistente ad usura  
 Tenute meccaniche: blockring SS 304 Cr2O3 / Duronite  
 Albero pompa: 60 mm  
 Estensione albero: 42 mm  
 Lobi: NBR, HiFlo



Pos.	Articolo	Quantità	Prezzo	Sconto	Importo
4,0	<b>A-IQ81</b> <b>Vogelsang Rotary Lobe Pump</b> <b>IQ112-81</b>  Insensibile al funzionamento a secco Eccellenti capacità autoadescenti Direzione di pompaggio reversibile Versione Quick-Service Lobi - HiFlo esenti da pulsazione Sistema "Injection S" IQ-Service: facile ripristino parti di usura Tenute meccaniche "cartridge"  <b>Specifiche pompa</b> Corpo pompa: Ghisa Piastre usura: Acciaio speciale resistente all'usura Tenuta meccanica: Blockring SS 304 Cr2O3 / Duronite Albero pompa: 45 mm Lobi: NBR, HiFlo Verniciatura: RAL 3020, traffic red  Per maggiori dettagli prego riferirsi alle specifiche allegate.	1 pzi	4.529,00 EUR	-25,00%	3.396,75 EUR
5,0	<b>SFK0001</b> Spese di trasporto	1 pzi	1.110,00 EUR		1.110,00 EUR
6,0	<b>SVK0001</b> Spese imballaggio	1 pzi	140,00 EUR		140,00 EUR
<b>Prezzo Netto</b>					41.114,00 EUR
<b>IVA 22,00%</b> IVA 22%					9.045,08 EUR
<b>Totale</b>					<b>50.159,08 EUR</b>



Condizioni di pagamento: BB 90 gg d.f. f.m.  
Tipo di spedizione: Corriere  
Condizioni di consegna: duty paid  
Incoterm: DDP Incoterms 2010

**La presente offerta è valida 6 settimane.**

**I tempi di consegna indicati sono calcolati in base alle informazioni statistiche attuali, non possiamo escludere**

vogelsang.info · italy@vogelsang.info

VOGELSANG SRL – Società Unipersonale

Società soggetta a controllo e coordinamento da parte di VOGELSANG GMBH & CO. KG

Sede legale e uffici: via Bertolino 9/a I-26025 Pandino (CR)

Ingresso merci: via Marona 33/f I-26025 Pandino (CR)

C.F./P.I. 04925020960 · REA CR 164942

Capitale Sociale Euro 115.000,00 i.v.

Tel.: +39 0373 97 06 99 · Fax: +39 0373 91 087

BCC di Treviglio - Società Cooperativa

CIN: N · ABI: 08899 · CAB: 53640 · conto. n. 00000026125

IBAN: IT 81 N 08899 53640 00000026125

BIC/SWIFT: ICRAITRRTR0



# VOGELSANG

Offerta

11224518

Foglio 6

Pos.	Articolo	Quantità	Prezzo	Sconto	Importo
------	----------	----------	--------	--------	---------

---

variazioni dovute a cause di forza maggiore.

**Cordiali Saluti**  
**Vogelsang srl**

*VOGELSANG SRL – Società Unipersonale*

*Società soggetta a controllo e coordinamento da parte di VOGELSANG GMBH & CO. KG*

Sede legale e uffici: via Bertolino 9/a I-26025 Pandino (CR)  
Ingresso merci: via Marona 33/f I-26025 Pandino (CR)

C.F./P.I. 04925020960 · REA CR 164942  
Capitale Sociale Euro 115.000,00 i.v.  
Tel.: +39 0373 97 06 99 · Fax: +39 0373 91 087

BCC di Treviglio - Società Cooperativa  
CIN: N · ABI: 08899 · CAB: 53640 · conto. n. 00000026125  
IBAN: IT 81 N 08899 53640 00000026125  
BIC/SWIFT: ICRAITRRTR0

vogelsang.info · italy@vogelsang.info