

MATRA S.p.A. Via Papa Giovanni XXIII, 33 - Modena - Italy ☎ 059 / 250407 ra
fax 059 / 251548 http://www.matra.it - E-mail: matra@matra.it

FAX TRASMISSION

RIF: UVI 060109 abl

Data/date 09.01.2006

A/To Spett.Le DITTA REM ELETTROMECCANICA - PATRICA-
C.A/ K.A Sig. Spaziani
Copia a/ Copy to Spett.Le Eddy Cevolani rappresentanze
Pagine/ Pages Sette Fax 0775 839345- e.mail remmotor@libero.it
Da / From Luciano Bianchelli

Oggetto/ Subject OFFERTA GRUPPO ANTINCENDIO A NORME UNI 9490-10779

Gentili Signori,
riferiti alla gradita richiesta ricevuta, trasmettiamo con piacere la migliore offerta tecnica ed economica relativamente alla fornitura di Gruppo aumento pressione idrica per uso antincendio, costituito da **una pompa di servizio accoppiata a motore endotermico a ciclo diesel ed una elettropompa pilota**, realizzato in accordo alle normative UNI 9490-10779

Richiesta :	Portata Q= l /min. 3200,0 Portata Q= mc/h 192,0	Prevalenza H= mca 65
-------------	--	----------------------

Proposta	Gruppo Modello	Prezzo netto euro
	AUMP 11 ND280250/245-D703LT + MX 300V (kW 45 + 53,0 + 2,2)	8230,00
Accessori	Kit Adescamento	Compreso
	Kit Prova periodica (pompa elettrica di servizio)	250,00
	Kit Misuratore di portata a lettura diretta DN 80	400,00
	Vasi autoclave	Compresi
	Batteria tampone	Compresa
	Arresto automatico per pompa elettrica variante UNI 10779	110,00

Condizioni di Fornitura

Sconti	Sono espressi prezzi netti a Voi riservati
Consegna	20 gg .lavorativi data perfezionamento ordine
Resa	In Porto franco con rivalsa in fattura 3%
Imballo	Ns. standard compreso
Pagamento	Solito con Voi in uso
Validità della presente offerta	60 gg.
Garanzia	12 mesi dalla data di prima accensione 16 mesi dalla data di vendita

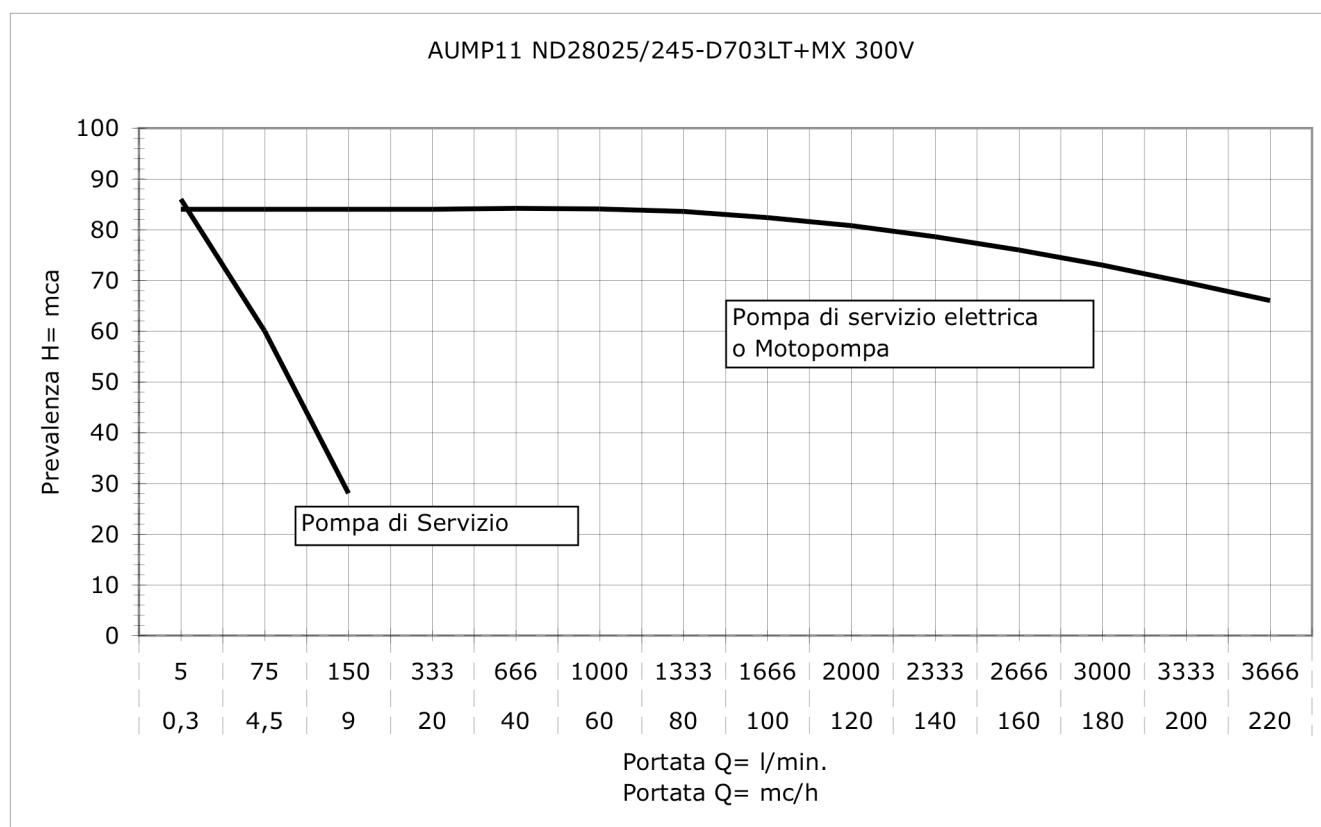
Disponibili per ulteriori chiarimenti a riguardo , porgiamo con l'occasione
Distinti saluti

P. Matra Spa
Luciano Bianchelli

GRUPPI ANTINCENDIO A NORMA UNI 9490
AUMP 11 ND2 80250/245-D703LT+ MX 300V (kW 45 + 53,0 + 2,2)

PRESTAZIONI IDRAULICHE 2900 rpm

Elettropompa Servizio 1	Q= mc/h	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220
	Q= l/min	333	666	1000	1333	1666	2000	2333	2666	3000	3333	3666
	H= mca	84	84,2	84,1	83,6	82,4	80,8	78,6	76	73	70	66
Elettropompa Pilota	Q= l/min	5	75	150								
	H= mca	85	68	30								



ALLESTIMENTO

- ❑ N. 01 Pompa di servizio centrifuga monogirante ad asse orizzontale, aspirazione assiale e mandata radiale, DN 100 x 80, accoppiata a motore endotermico mediante giunto elastico e posizionata su basamento (UNI 9490 4.9.2.2.)
- ❑ N. 01 Elettropompa pilota monoblocco, di tipo centrifugo pluristadio verticale. (UNI 9490 4.9.6.6.)

MOTOPOMPA ND2 80-25/245-D703LT	
POMPA	MOTORE ENDOTERMICO
TIPO: CENTRIFUGA ORIZZONTALE MONOGIRANTE CORPO: GHISA GRIGIA A GRANA FINE GIRANTI: GHISA GRIGIA A GRANA FINE ALBERO: ACCIAIO INOX AISI 420B LUBRIFICAZIONE CUSCINETTI: A VITA TENUTA: MECCANICA VELOCITA': 2900 giri/min PORTATA: l/min. 3700,0 (mc/h 222) PREVALENZA: 84,2 mca NPSH:	TIPO: VM MOTORI INIEZIONE DIRETTA MOD. D703 LT RAFFREDDAMENTO: ACQUA CILINDRATA cm ³ 2081 CILINDRI: 3 VELOCITA' : 2900 giri/min POTENZA : NA kW 47 – Nnb kW 53 AVVIAMENTO : ELETTRICO 12 V <u>DOPPIA BATTERIA CON SCAMBIO AUTOMATICO</u> <u>DISPOSITIVO PRERISCALDATORE OLIO</u> <u>SERBATOIO ATTO A GARANTIRE 6 ORE DI FUNZIONAMENTO CONTINUO</u>

NR. 01 ELETTROPOMPA PILOTA MX 300V	
TIPO: CENTRIFUGA MULTISTADIO VERTICALE CON IDRAULICA IN ACCIAIO INOX AIAI 304	
PORTATA: 150 l/min	PREVALENZA: mca 85,0
POTENZA: 2,2 kW - 230-400 V /50 Hz	

COMPONENTI IDRAULICHE

- Basamento in acciaio elettrosaldato zincato e verniciato, comune alle due pompe, con incastellatura di sostegno per i quadri di comando.
- Una Pompa principale o di servizio, centrifuga ad asse orizzontale collegata a motore endotermico mediante giunto elastico e posizionata su basamento* (UNI 9490 4.9.2.2)
- Una Pompa pilota o di mantenimento, centrifuga ad asse verticale (UNI 9490 4.6)
- Un Collettore di mandata in acciaio zincato DN 100.
- Un Giunto antivibrante in aspirazione ed in mandata della pompa principale.
- Un Flussimetro a lettura diretta DN 50. (accessorio a richiesta)
- Due Autoclavi a membrana da 20 litri del tipo verticale montati sul collettore.
- Un Quadro di comando per la motopompa principale, con segnalazioni acustiche e visive,rispondente alle norme UNI 9490 e 10779 e realizzato come da descrizione particolareggiata.
- Un Quadro di comando per la pompa pilota, realizzato come da descrizione particolareggiata.
- Due Pressostati per comando di ogni pompa principale (UNI 9490 4.9.3.4), uno per segnale di pompa principale in moto ed uno per comando pompa pilota.
- Un Manometro in bagno di glicerina con relativo rubinetto flangiato a tre vie posto in mandata di ogni pompa principale ed uno nel circuito porta presso stati della stessa elettropompa.
- Un Vuotometro con relativo rubinetto flangiato a tre vie.
- Due Valvole di intercettazione, con asse di rotazione centrale, bloccabili poste in aspirazione ed in mandata di ogni pompa principale (a sfera bloccabili fino a DN 50 compreso)(UNI 9490 5.1.1.)
- Due Valvole di intercettazione a sfera poste in aspirazione ed in mandata della pompa pilota.
- Una Valvola di non ritorno a clapet PN 10/16 ispezionabile posta in mandata della pompa principale (UNI 4.9.3.3)
- Un dispositivo (diaframma) per evitare il surriscaldamento dell'acqua nel corpo pompa in caso di funzionamento della pompa principale a prelievo nullo.
- Una Valvola di spurgo aria posta nella parte superiore del corpo pompa della pompa principale (UNI 9490 4.9.2.1b).
- Un serbatoio per carburante della capacità di litri 180, atto a garantire almeno 6 ore di autonomia.
- Due Batterie 12V- 155 A/h
- Circuito di adescamento per pompe in aspirazione soprabattente.
- Valvolame minore, raccorderia, bulloneria e materiale elettrico di collegamento.

NR. 01QUADRO DI COMANDO ELETTROPOMPA PILOTA

- Quadro elettromeccanico.
- Armadio metallico verniciato con polveri epossidiche. Protezione IP 55.
- Alimentazione 3N -50/60 Hz 400V +- 10%.
- Avviamento diretto.
- Interruttore generale con blocco porta lucchettabile in posizione OFF.
- Selettore motore per funzionamento AUTOMATICO-SPENTO-MANUALE
- Luce spia per presenza rete,
- Luce spia motore in funzione
- Luce spia motore in protezione.
- Fusibili di protezione motore
- NR.1 ingresso in bassissima tensione per comando da presso stato di marcia.
- Portafusibili con Fusibili di protezione circuiti ausiliari
- Portafusibili con Fusibili protezione motore
- Contattore motore dimensionato in AC3
- Relè termico di protezione motore ripristinabile
- Trasformatore di sicurezza 400/24 Vac

NR. 01 QUADRO ELETTRICO MOTOPOMPA A NORMA UNI 9490

Questo quadro, abbinato alla motopompa, consente l'avviamento del gruppo in pochi secondi, quando varia la pressione della rete (o per altro comando da segnale esterno), controlla lo stato di funzionamento e segnala le eventuali anomalie.

La logica di controllo a microprocessore è formata da un'unica scheda, con visualizzatore su display, della programmazione e parametri impostati.

Raggruppa tutte le funzioni di taratura necessarie per la gestione dell'apparechiatura.

- Quadro elettronico
- Alimentazione 1-50/60 Hz 230V
- Armadio in lamiera verniciato a polvere RAL 7032 con gradi di protezione IP40.

SUL PANNELLO FRONTALE SONO PRESENTI I SEGUENTI COMPONENTI:

1. Selettore funzioni a chiave estraibile solo in posizione AUTOMATICO
2. Lampada di segnalazione preriscaldamento
3. Voltmetro batteria 1 / 2
4. Amperometro batteria 1 / 2
5. Contagiri
6. Logica UP3 programmabile per il controllo e la supervisione della motopompa comprendente:
 - Pulsante avviamento motore
 - Pulsante arresto motore
 - Segnalazione di inserzione pressostato
 - Segnalazione di ritardo pressostato
 - Segnalazione ALLARME 1
 - Segnalazione ALLARME 2
 - Segnalazione mancato avviamento
 - Segnalazione Batteria 1 inefficiente
 - Segnalazione Batteria 2 inefficiente
 - Segnalazione mancanza alimentazione ausiliari Vca
 - Segnalazione minima pressione olio
 - Segnalazione massima temperatura motore (optional)
 - Segnalazione riserva combustibile

ALL'INTERNO SONO PRESENTI I SEGUENTI COMPONENTI:

1. Carica batteria Automatici elettronici (N° 02 per gruppi di batterie)
2. Logica elettronica di comando e controllo
3. Relè ausiliari
4. Fusibili di protezione
5. Morsettiera di collegamento
6. Contatti puliti per segnalazione a distanza
7. manuale di istruzione

DIMENSIONI

Pompa Principale	Pompa pilota	A	B	B1	C	D	E	F	H	DNA1	DNA2	DNM
ND2 80-250/245-D 703LT	MX200V	1267	280	132	326	1920	800	1389	1200	100	1"1/4	100

