

OEMMEPI S.p.A.
Impianto di separazione
della frazione secco - umida

DIRETTIVA
89/392/CEE

FASCICOLO TECNICO

Manuale per l'uso e la manutenzione del Vaglio rotante

CARATTERISTICHE TECNICHE



oemmepi s.p.a.

Impianto di separazione
della frazione secco - umida

File: Caratt. vaglio Amia

Agg.:13/07/99

Pagina 1 di 2

OEMMEPI S.p.A. Impianto di separazione della frazione secco - umida	DIRETTIVA 89/392/CEE
	FASCICOLO TECNICO

CARATTERISTICHE COMPONENTI

Potenza applicata (n° 2 motori)
 Riduttore sospeso (n° 2 riduttori)
 Cinghie trapezoidali (n° 4 per ogni trasmissione)
 Puleggia motrice (n° 2)
 Puleggia condotta (n° 2)
 Supporti

30 CV
 R2I 180 0 P 1 A/21.1 (Rossi)
 B
 B4 Ø125 mm (larghezza 120 mm)
 B4 Ø250 mm (larghezza 120 mm)
 UCPx15

CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO

Quantità
 Potenza
 Poli
 Velocità di rotazione
 Tensione (50 Hz)
 Forma costruttiva
 Classe di isolamento
 Protezione
 Tipo

2
 15 CV
 4
 1440 giri/min
 220/380
 B3
 E
 IP 55
 HF160M4230.400B3 (Seimec)



OEMMEPI S.p.A. Impianto di separazione della frazione secco - umida	DIRETTIVA 89/392/CEE
	FASCICOLO TECNICO

6.2.2 Spazi minimi di lavoro

Attorno alla macchina dev'essere garantito uno spazio minimo di 1,5 m. necessario alla movimentazione dei materiali e all'esecuzione delle manutenzioni.

7.0 CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione V	Corrente A	Frequenza Hz	Potenza installata kW	Massa totale kg	Diametro nominale tamburo mm	Lunghezza utile tamburo m	Resa m ³ /h
380 3ph+T+N	22	50	22	72000	2500	15	300

tab. 6

8.0 DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO

La macchina non contiene sostanze o componenti pericolosi per la salute dell'uomo o per l'ambiente, essendo realizzata con materiali completamente riciclabili o smaltibili normalmente.

Per le operazioni di demolizione affidarsi a ditte specializzate o servirsi di personale particolarmente addestrato, consapevole dei possibili rischi, che conosca il contenuto del presente manuale e lo applichi rigorosamente e che sia perfettamente informato su come lavora la macchina e sulle sue caratteristiche.

Quando la macchina è giunta alla fine della sua vita di lavoro, per demolirla, si proceda nel seguente modo, prestando la massima attenzione e seguendo tutte le norme antinfortunistiche segnalate nel capitolo 3:

- isolare la macchina dalle sue fonti di energia (elettrica)
- vuotare l'olio lubrificante contenuto nei riduttori; l'olio va messo in contenitori stagni e consegnato ad un centro specializzato per il suo smaltimento seguendo le disposizioni specifiche in materia previste nel Paese di utilizzazione



oemmepi S.p.A.

Industria e Ricerca
20137 San Giulio Milanese (MI)
tel. 02/48111111 - fax 02/48111112

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	U/M	VAGLIO ROTANTE OMP250D/1400L
Dimensioni (Lunghezza, Larghezza, Altezza)	mm	32000x25000x8000
Sezione del tamburo rotante	—	esagonale
Diametro nominale del tamburo	mm	2500
Lunghezza utile del tamburo	mm	15000
Velocità rotazione tamburo	giri/minuto	7
Inclinazione del tamburo	gradi	6
Portata di R.S.U.	mc/h	300
Riduttori sospesi	Tipo	pendolare
Cinghie trapezoidali (lato carico)	Tipo	B3
Cinghie trapezoidali (lato scarico)	Tipo	B3
Peso	Kg	72000

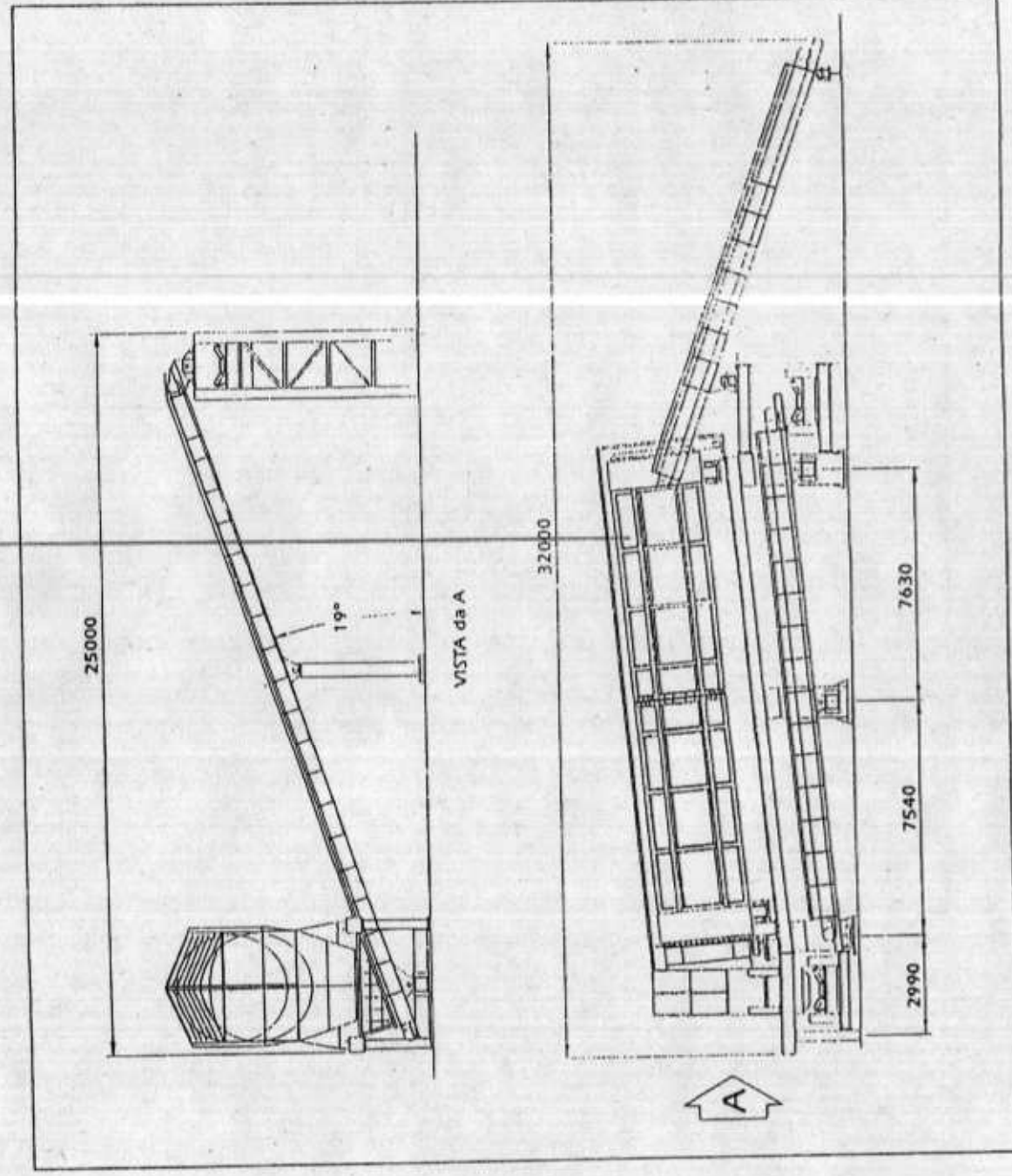
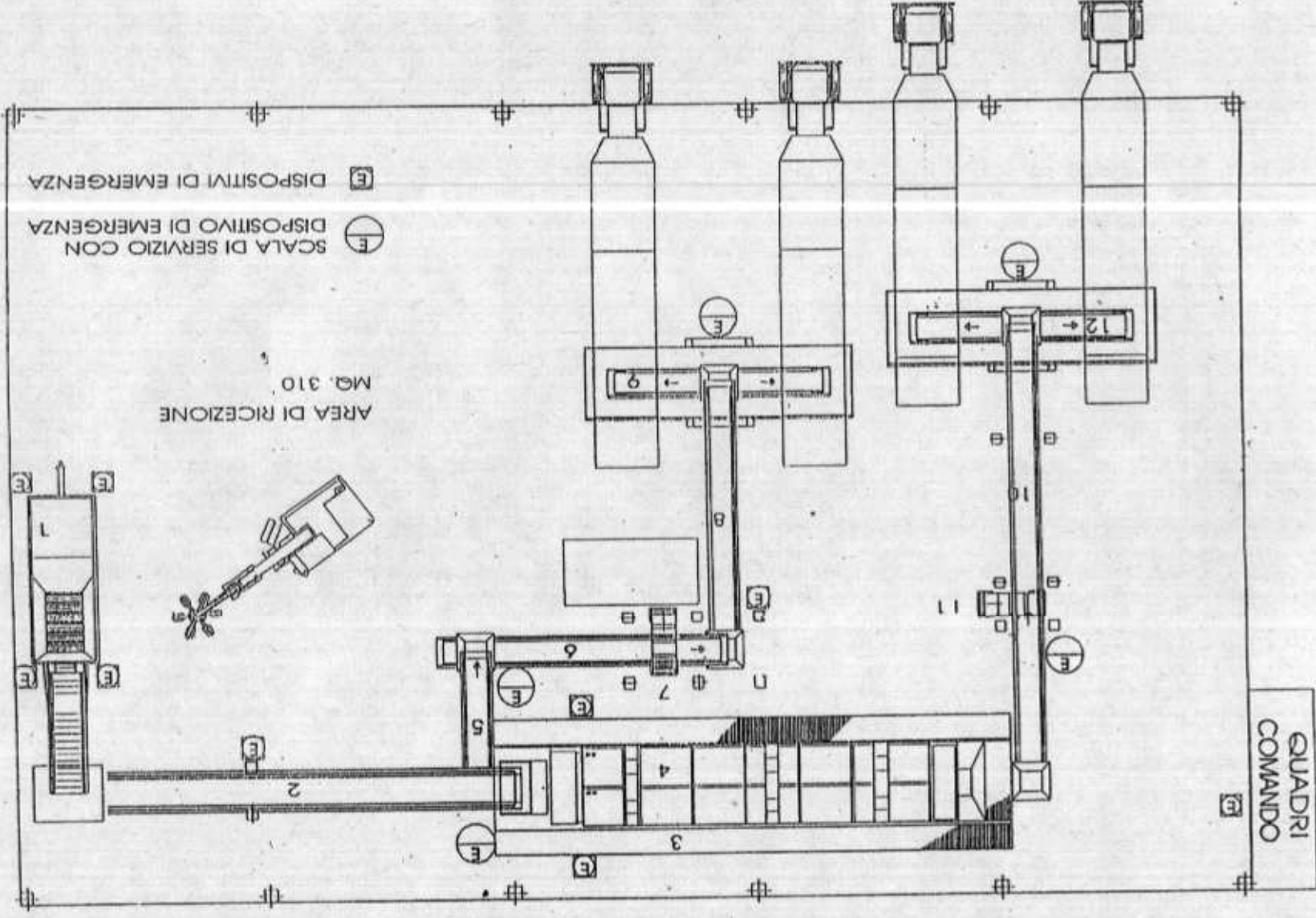


Fig. 1

A.M.I.A
AZIENDA MUNICIPALE
MUNICIPALIZZATA IGIENE AMBIENTALE

- 1- TRITURATORE
- 2- NASTRO TRASPORTATORE
- 3- VAGLIO ROTANTE
- 4- NASTRO SOTTOVAGLIO
- 5- NASTRO TRASPORTATORE
- 6- NASTRO TRASPORTATORE
- 7- ESTRATTORE METALLI
- 8- NASTRO TRASPORTATORE
- 9- NASTRO REVERSIBILE
- 10- NASTRO TRASPORTATORE
- 11- ESTRATTORE METALLI
- 12- NASTRO REVERSIBILE



IMPIANTO DI SEPARAZIONE
FRAZIONE STCCO-UMIDA PER R.S.U.

OEMMEPI S.p.A. Impianto di separazione della frazione secco - umida	DIRETTIVA 89/392/CEE
	FASCICOLO TECNICO

Manuale per l'uso e la manutenzione dei Nastri Trasportatori

CARATTERISTICHE TECNICHE



oemmepi s.p.a.
Impianti di Separazione
 S.p.A. - Via S. Maria 10 - 40138 Bologna (BO) - Italia

File: Caratt. nastri Amia

Agg.:15/07/99

Pagina 1 di 9

OEMMEPI S.p.A. Impianto di separazione della frazione secco - umida	DIRETTIVA 89/392/CEE FASCICOLO TECNICO
---	--

Nastro n°2 – carico vaglio – 1200x14000

DATI DI PROGETTO

Interasse tamburi
 Larghezza tappeto
 Velocità tappeto

14 m
 1200 mm
 1.7 m/s

CARATTERISTICHE COMPONENTI

Potenza applicata
 Riduttore sospeso
 Cinghie trapezoidali (n°4)
 Puleggia motrice
 Puleggia condotta
 Tappeto
 Tamburo motore
 Tamburo di rinvio
 Supporti Tamburi
 Stazioni portanti superiori (terne in conca 30°)
 Stazioni di ritorno inferiori (piane)
 Stazioni di contenimento (guida)
 Sistema di tensione

12.5 CV
 R2I 125 0 P 1 A/17.5 (Rossi)
 B
 B4 Ø180 mm (larghezza 120 mm)
 B4 Ø150 mm (larghezza 120 mm)
 Olifer 2 tele, 3.5+1.5, antiolio (Pirelli)
 Ø320 mm x 1400 gonfiato (Oemmeppi)
 Ø320 mm x 1400 (Oemmeppi)
 UCPX16
 Ø89 mm x 473 serie media (Tecnorulli)
 Ø89/20 mm x 1408 serie media (Tecnorulli)
 Ø76 sp.3 asse 15 (Tecnorulli)
 a slitta con guide di regolazione

CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO

Quantità
 Potenza
 Poli
 Velocità di rotazione
 Tensione (50 Hz)
 Forma costruttiva
 Classe di isolamento
 Protezione
 Tipo

1
 12.5 CV
 4
 1430 giri/min
 220/380
 B3
 E
 IP 55
 HF132MB4230.400B3 (Seimec)



oemmeppi
 S.p.A.
 Via Salaria, 1000 - 00198 Roma
 Tel. (06) 4981.21 - 4981.22 - 4981.23
 Telex 320321 - 320322 - 320323

OEMMEPI S.p.A. Impianto di separazione della frazione secco - umida	DIRETTIVA 89/392/CEE FASCICOLO TECNICO
---	--

Nastro n°4 – sottovaglio – 1000x16000

DATI DI PROGETTO

Interasse tamburi
 Larghezza tappeto
 Velocità tappeto

16 m
 1000 mm
 1.2 m/s

CARATTERISTICHE COMPONENTI

Potenza applicata
 Riduttore sospeso
 Cinghie trapezoidali (n°4)
 Puleggia motrice
 Puleggia condotta
 Tappeto
 Tamburo motore
 Tamburo di rinvio
 Supporti Tamburi
 Stazioni portanti superiori (terne in conca 30°)
 Stazioni di ritorno inferiori (piane)
 Stazioni di contenimento (guida)
 Sistema di tensione

7.5 CV
 R2I 125 0 P 1 A/17.5 (Rossi)
 B
 B4 Ø150 mm (larghezza 120 mm)
 B4 Ø170 mm (larghezza 120 mm)
 Olifer 2 tele, 3.5+1.5, antiolio (Pirelli)
 Ø320 mm x 1150 gommato (Oemmeppi)
 Ø320 mm x 1150 (Oemmeppi)
 UCPX16
 Ø89 mm x 388 serie media (Tecnorulli)
 Ø89/20 mm x 1158 serie media (Tecnorulli)
 Ø76 sp.3 asse 15 (Tecnorulli)
 a slitta con guide di regolazione

CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO

Quantità
 Potenza
 Poli
 Velocità di rotazione
 Tensione (50 Hz)
 Forma costruttiva
 Classe di isolamento
 Protezione
 Tipo

1
 7.5 CV
 4
 1440 giri/min
 220/380
 B3
 E
 IP 55
 HF132S4230.400B3 (Seimec)



oemmeppi
 S.p.A.
 Via S. Maria 10 - 20121 Milano
 Tel. 02/58101 - Telex 320511 - Fax 02/58102

OEMMEPI S.p.A. Impianto di separazione della frazione secco - umida	DIRETTIVA 89/392/CEE
FASCICOLO TECNICO	

Nastro n°5 – scarico umido da sottovaglio – 1000x5000

DATI DI PROGETTO

Interasse tamburi
Larghezza tappeto
Velocità tappeto

5 m
1000 mm
1.2 m/s

CARATTERISTICHE COMPONENTI

Potenza applicata
Riduttore sospeso
Cinghie trapezoidali (n°4)
Puleggia motrice
Puleggia condotta
Tappeto
Tamburo motore
Tamburo di rinvio
Supporti Tamburi
Stazioni portanti superiori (terne in conca 30°)
Stazioni di ritorno inferiori (piane)
Stazioni di contenimento (guida)
Sistema di tensione

5.5 CV
R2I 105 0 P 1 A/19.6 (Rossi)
B
B4 Ø150 mm (larghezza 120 mm)
B4 Ø150 mm (larghezza 120 mm)
Olifer 2 tele, 3.5+1.5, antiolio (Pirelli)
Φ320 mm x 1150 gommato (Oemmeipi)
Φ320 mm x 1150 (Oemmeipi)
UCPX16
Φ89 mm x 388 serie media (Tecnorulli)
Φ89/20 mm x 1158 serie media (Tecnorulli)
Φ76 sp.3 asse 15 (Tecnorulli)
a slitta con guide di regolazione

CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO

Quantità
Potenza
Poli
Velocità di rotazione
Tensione (50 Hz)
Forma costruttiva
Classe di isolamento
Protezione
Tipo

1
5.5 CV
4
1440 giri/min
220/380
B3
E
IP 55
HF112M4230.400B3 (Seimec)



oemmeipi s.p.a.

Impianti e servizi
20127 Garbino (MI) - P. ITALIA, 14
tel. 02/48111111 - fax 02/4811112

OEMMEPI S.p.A. Impianto di separazione della frazione secco - umida	DIRETTIVA 89/392/CEE
	FASCICOLO TECNICO

Nastro n°6 – scarico umido deferrizzatore – 1000x9000

DATI DI PROGETTO

Interasse tamburi
Larghezza tappeto
Velocità tappeto

9 m
1000 mm
1.2 m/s

CARATTERISTICHE COMPONENTI

Potenza applicata
Riduttore sospeso
Cinghie trapezoidali (n°4)
Puleggia motrice
Puleggia condotta
Tappeto
Tamburo motore
Tamburo di rinvio
Supporti Tamburi
Stazioni portanti superiori (terne in conca 30°)
Stazioni di ritorno inferiori (piane)
Stazioni di contenimento (guida)
Sistema di tensione

5.5 CV
R2I 105 0 P 1 A/19.6 (Rossi)
B
B4 Φ150 mm (larghezza 120 mm)
B4 Φ150 mm (larghezza 120 mm)
Olifer 2 tele, 3.5+1.5, antiolio (Pirelli)
Φ320 mm x 1150 gommato (Oemmeipi)
Φ320 mm x 1150 (Oemmeipi)
UCPX16
Φ89 mm x 388 serie media (Tecnorulli)
Φ89/20 mm x 1158 serie media (Tecnorulli)
Φ76 sp.3 asse 15 (Tecnorulli)
a slitta con guide di regolazione

CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO

Quantità
Potenza
Poli
Velocità di rotazione
Tensione (50 Hz)
Forma costruttiva
Classe di isolamento
Protezione
Tipo

1
5.5 CV
4
1440 giri/min
220/380
B3
E
IP 55
HF112M4230.400B3 (Seimec)



oemmeipi s.p.a.
Industria di Macchine
22010 San Pietro - viale della
Industria 11/13 - tel. 0331/77777

OEMMEPI S.p.A. Impianto di separazione della frazione secco - umida	DIRETTIVA 89/392/CEE
	FASCICOLO TECNICO

Nastro n°8 – scarico umido ultimo tratto – 1000x10000

DATI DI PROGETTO

Interasse tamburi
Larghezza tappeto
Velocità tappeto

10 m
1000 mm
1.3 m/s

CARATTERISTICHE COMPONENTI

Potenza applicata
Riduttore sospeso
Cinghie trapezoidali (n°4)
Puleggia motrice
Puleggia condotta
Tappeto
Tamburo motore
Tamburo di rinvio
Supporti Tamburi
Stazioni portanti superiori (terne in conca 30°)
Stazioni di ritorno inferiori (piane)
Stazioni di contenimento (guida)
Sistema di tensione

7.5 CV
R2I 125 0 P 1 A/17.5 (Rossi)
B
B4 Ø150 mm (larghezza 120 mm)
B4 Ø150 mm (larghezza 120 mm)
Olifer 2 tele, 3.5+1.5, antiolio (Pirelli)
Ø320 mm x 1150 gonfiato (Oemmeppi)
Ø320 mm x 1150 (Oemmeppi)
UCPX16
Ø89 mm x 388 serie media (Tecnorulli)
Ø89/20 mm x 1158 serie media (Tecnorulli)
Ø76 sp.3 asse 15 (Tecnorulli)
a slitta con guide di regolazione

CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO

Quantità
Potenza
Poli
Velocità di rotazione
Tensione (50 Hz)
Forma costruttiva
Classe di isolamento
Protezione
Tipo

1
7.5 CV
4
1440 giri/min
220/380
B3
E
IP 55
HF132S4230.400B3 (Seimec)



oemmeppi s.p.a.
Società per Azioni - Sede in Milano, Italia
Capitale Sociale Lit. 1.000.000.000 - Iva 0123456789

OEMMEPI S.p.A. Impianto di separazione della frazione secco - umida	DIRETTIVA 89/392/CEE FASCICOLO TECNICO
---	--

Nastro n°9 – distributore umido – 1200x7000

DATI DI PROGETTO

Interasse tamburi
 Larghezza tappeto
 Velocità tappeto

7 m
 1000 mm
 1.2 m/s

CARATTERISTICHE COMPONENTI

Potenza applicata
 Riduttore sospeso
 Cinghie trapezoidali (n°4)
 Puleggia motrice
 Puleggia condotta
 Tappeto
 Tamburo motore
 Tamburo di rinvio
 Supporti Tamburi
 Stazioni portanti superiori (terne in conca 30°)
 Stazioni di ritorno inferiori (piane)
 Stazioni di contenimento (guida)
 Sistema di tensione

5.5 CV
 R2I 105 0 P 1 A/19.6 (Rossi)
 B
 B4 Ø160 mm (larghezza 120 mm)
 B4 Ø150 mm (larghezza 120 mm)
 Olifer 2 tele, 3.5+1.5, antiolio (Pirelli)
 Ø420 mm x 1400 gonmato (Oemmeppi)
 Ø300 mm x 1400 (Oemmeppi)
 UCPX16
 Ø89 mm x 473 serie media (Tecnorulli)
 Ø89/20 mm x 1408 serie media (Tecnorulli)
 Ø76 sp.3 asse 15 (Tecnorulli)
 a slitta con guide di regolazione

CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO

Quantità
 Potenza
 Poli
 Velocità di rotazione
 Tensione (50 Hz)
 Forma costruttiva
 Classe di isolamento
 Protezione
 Tipo

1
 5.5 CV
 4
 1440 giri/min
 220/380
 B3
 E
 IP 55
 HF132S4230.400B3 (Seimec)



oemmeppi spa
Impianti per la
 Separazione delle
 Frazioni Secco e Umida

OEMMEPI S.p.A. Impianto di separazione della frazione secco - umida	DIRETTIVA 89/392/CEE
	FASCICOLO TECNICO

Nastro n°10 – scarico secco – 1200x21000

DATI DI PROGETTO

Interasse tamburi
 Larghezza tappeto
 Velocità tappeto

21 m
 1200 mm
 1,1 m/s

CARATTERISTICHE COMPONENTI

Potenza applicata
 Riduttore sospeso
 Cinghie trapezoidali (n°4)
 Puleggia motrice
 Puleggia condotta
 Tappeto
 Tamburo motore
 Tamburo di rinvio
 Supporti Tamburi
 Stazioni portanti superiori (terne in conca 30°)
 Stazioni di ritorno inferiori (piane)
 Stazioni di contenimento (guida)
 Sistema di tensione

15 CV
 R2I 180 0 P 1 A/21 (Fossi)
 B
 B4 Ø150 mm (larghezza 120 mm)
 B4 Ø150 mm (larghezza 120 mm)
 Olifer 2 tele, 3.5+1.5, antiolio (Pirelli)
 Ø420 mm x 1400 gommato (Oemmeppi)
 Ø300 mm x 1400 (Oemmeppi)
 UCPX16
 Ø89 mm x 473 serie media (Tecnorulli)
 Ø89/20 mm x 1408 serie media (Tecnorulli)
 Ø76 sp.3 asse 15 (Tecnorulli)
 a slitta con guide di regolazione

CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO

Quantità
 Potenza
 Poli
 Velocità di rotazione
 Tensione (50 Hz)
 Forma costruttiva
 Classe di isolamento
 Protezione
 Tipo

1
 15 CV
 4
 1440 giri/min
 220/380
 B3
 E
 IP 55
 HF160M4230.400B3 (Seimec)



oemmeppi s.p.a.

20090 Sestri Levante (GE)
 tel. 010/5911111 fax 010/5911112

File: Caratt. nastri Amia

Agg.:15/07/99

Pagina 8 di 9

OEMMEPI S.p.A. Impianto di separazione della frazione secco - umida	DIRETTIVA 89/392/CEE
	FASCICOLO TECNICO

Nastro n°12 – distributore secco – 1200x7000

DATI DI PROGETTO

Interasse tamburi
Larghezza tappeto
Velocità tappeto

7 m
1000 mm
1.2 m/s

CARATTERISTICHE COMPONENTI

Potenza applicata
Riduttore sospeso
Cinghie trapezoidali (n°4)
Puleggia motrice
Puleggia condotta
Tappeto
Tamburo motore
Tamburo di rinvio
Supporti Tamburi
Stazioni portanti superiori (terne in conca 30°)
Stazioni di ritorno inferiori (piane)
Stazioni di contenimento (guida)
Sistema di tensione

5.5 CV
R2I 105 0 P 1 A/19.6 (Rossi)
B
B4 Φ160 mm (larghezza 120 mm)
B4 Φ150 mm (larghezza 120 mm)
Oliifer 2 tele, 3.5+1.5, antiolio (Pirelli)
Φ420 mm x 1400 gommato (Oemnepi)
Φ300 mm x 1400 (Oemnepi)
UCPX16
Φ89 mm x 473 serie media (Tecnorulli)
Φ89/20 mm x 1408 serie media (Tecnorulli)
Φ76 sp.3 asse 15 (Tecnorulli)
a slitta con guide di regolazione

CARATTERISTICHE MOTORE ELETTRICO

Quantità
Potenza
Poli
Velocità di rotazione
Tensione (50 Hz)
Forma costruttiva
Classe di isolamento
Protezione
Tipo

1
5.5 CV
4
1440 giri/min
220/380
B3
E
IP 55
HF132S4230.400B3 (Seimiec)



oemnepi s.p.a.
Via S. Maria 10 - 40138 Bologna (BO)
Tel. 051/261111 - Telex 320111 - Fax 051/261112