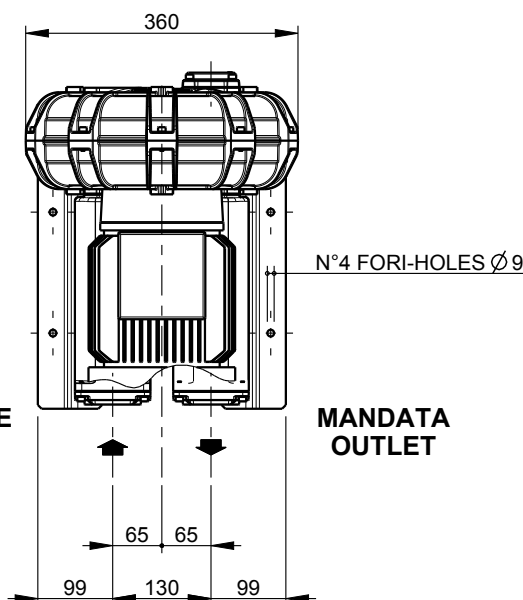
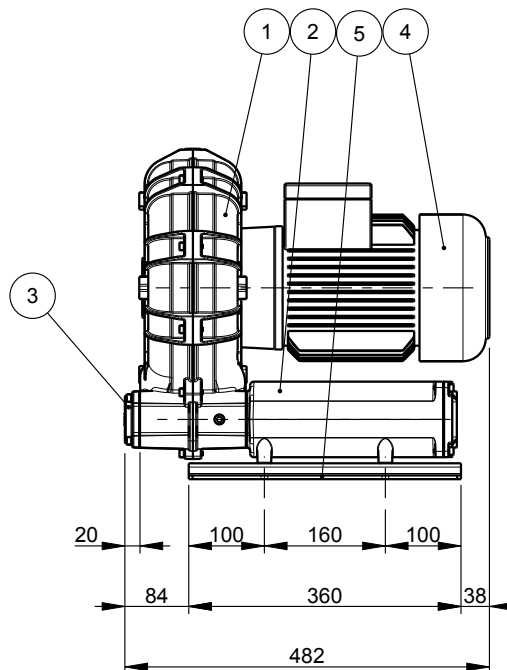
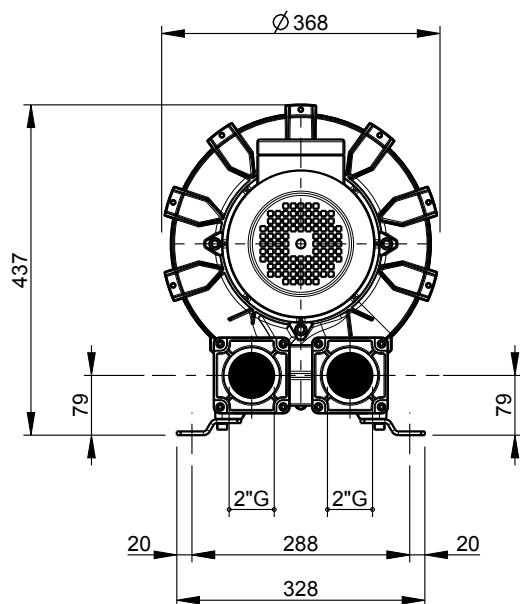
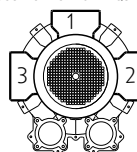




POSIZIONI MORSETTIERA TERMINAL BOX POSITIONS

- 1) STANDARD
2) SU RICHIESTA-ON REQUEST
3) SU RICHIESTA-ON REQUEST



ATTENZIONE

Allacciare la macchina alla condotta rigida tramite collegamento flessibile.
In caso d'installazione all'aperto proteggere la macchina almeno con una tettoia.

CAUTION

Always use flexible hoses when connecting to rigid pipes.
Position the machine under a protective shelter if installing in the open air.

5	PIEDE DI SUPPORTO	SUPPORTING FOOT
4	MOTORE ELETTRICO	ELECTRIC MOTOR
3	FLANGIA CIECA	BLIND FLANGE
2	SILENZIATORE	SILENCER
1	CORPO MACCHINA	MACHINE BODY
POS.	NOMENCLATURA	NOMENCLATURE

Tolleranza posizionamento fori base: ±5mm
Tolleranza connessioni: ±10mm
Baseplate position holes tolerance: ±5mm
Connections tolerance: ±10mm
Prevedere un'area libera di circa 0,8m intorno alla macchina per operazioni di smontaggio e manutenzione.
Leave a clear area of at least 0,8m all around the machine for the disassembly and the maintenance.

MACCHINA TIPO MACHINE TYPE	MOTORE ELETTRICO ELECTRIC MOTOR		CONNESSIONI CONNECTIONS		PESI WEIGHTS
	Potenze Powers	Poli Poles	Aspirazione Inlet	Mandata Outlet	
CL14/21	[kW] 50Hz	[kW] 60Hz	2" GAS	2" GAS	[kg]
	1.1	-			33
	1.5	1.8			38
	2.2	2.65			38
	3	3.6			42

I valori indicati possono essere soggetti a variazione senza obbligo di preavviso.
Changes of the values shown may occur without prior notice.



MAPRO INTERNATIONAL S.p.A.

Via E.Fermi,3 20834 NOVA MILANESE (MB) - Italia
Tel. +39 0362 366356
web: www.maproint.com - e-mail: mapro@maproint.com

Disegnato-Drawn	Approvato-Approved
MAGONI	MADDALENA
Data-Date	Scala-Scale
10-04-2003	1:10
Disegno numero-Drawing number	Pagina-Page
TA/01/0238	1/4
Revisione-Revision	5
Sostituisce-Replace	-
Sostituito-Replaced	-

SOFFIANTE A CANALE LATERALE TIPO CL14/21 VERSIONE MONOBLOCCO PER ARIA

- Ingombro. Dati tecnici -

SIDE CHANNEL BLOWER CL14/21 TYPE CLOSE COUPLED VERSION FOR AIR

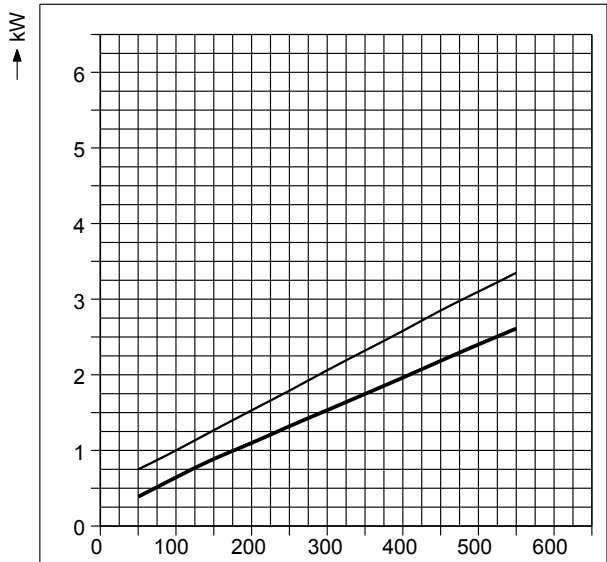
- Overall dimensions. Technical data -

5	11-10-2017	Aggiornamento	Updated	Di Bella
4	11-06-2015	Aggiornamento	Updated	BASILE
3	16-04-2013	Aggiornamento	Updated	VILLA
Rev.	Data-Date	Modifica	Modification	Disegnato-Drawn

Aggiornamento	Updated	Di Bella
Aggiornamento	Updated	BASILE
Aggiornamento	Updated	VILLA
Modifica	Modification	Disegnato-Drawn
1116	11-10-2017	
4	11-06-2015	-
3	16-04-2013	768
Rev.	Data-Date	Cod.
5		

POTENZA ASSORBITA ABSORBED POWER

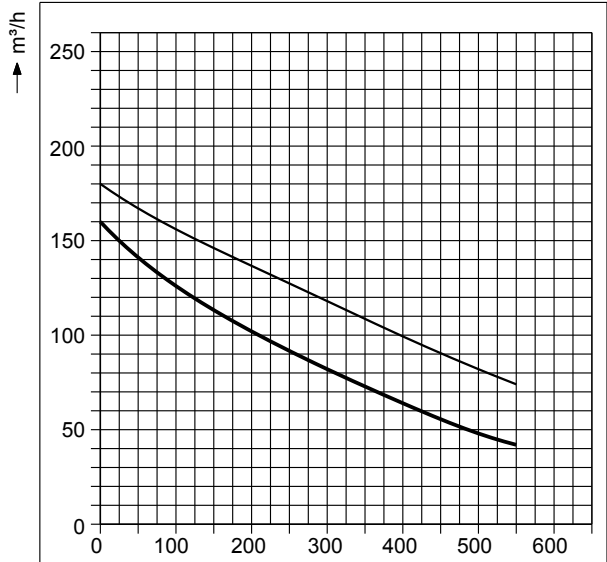
Tolleranza: ±5%
Tolerance: ±5%



→ PRESSIONE DI MANDATA
OUTLET PRESSURE hPa=mbar(g)

PORTATA FLOW RATE

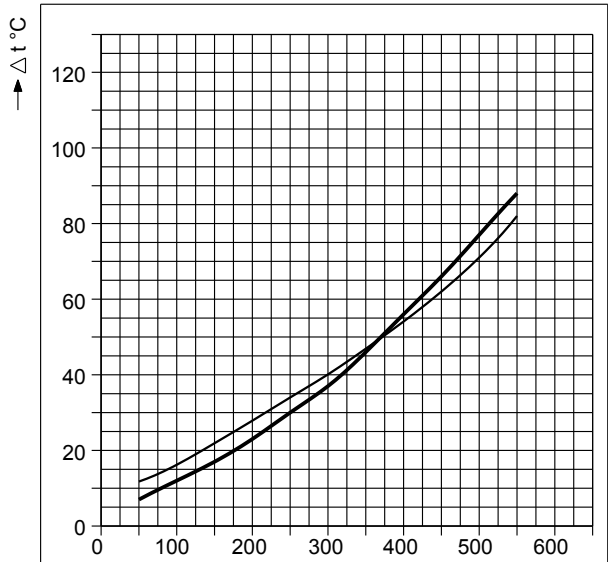
Tolleranza: ±10%
Tolerance: ±10%



→ PRESSIONE DI MANDATA
OUTLET PRESSURE hPa=mbar(g)

INCREMENTO DI TEMPERATURA TEMPERATURE RISE

Tolleranza: ±5°C
Tolerance: ±5°C



→ PRESSIONE DI MANDATA
OUTLET PRESSURE hPa=mbar(g)

LEGENDA LEGEND

- Prestazioni a 50Hz (2900 giri/min)
Performance at 50Hz (2900 rpm)
- - - Prestazioni a 60Hz (3500 giri/min)
Performance at 60Hz (3500 rpm)

I valori di portata sono riferiti ad aria alle condizioni d'aspirazione di 20°C e 1013 mbar ass.

Flow rates refer to air at the suction conditions of 20°C and 1013 mbar abs.

Prestazioni a 50Hz (2900giri/min) - Performance at 50Hz (2900rpm) Prestazioni a 60Hz (3500giri/min) - Performance at 60Hz (3500rpm)

Pressione di mandata Outlet pressure	hPa=mbar(g)	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
Portata Flow rate	m³/h	160	142	127	114	102	91	81	72	63	54	47	41
Potenza motore Motor power	kW	180	167	156	146	137	127	118	108	99	90	82	75
Incremento di temperatura Temperature rise	°C	1.1			1.5			2.2			3		
Rumorosità Noise level	Tolerance: ±2dB(A) Tolleranza: ±2dB(A)	1.8			2.65			3.6					
		-	7	12	17	23	30	37	46	56	66	77	88
		-	12	16	22	28	34	40	47	54	62	71	82
		-	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	
		-	76	77	78	79							



MAPRO INTERNATIONAL S.p.A.

Via E.Fermi,3 20834 NOVA MILANESE (MB) - Italia
Tel. +39 0362 366356
web: www.maproint.com - e-mail: mapro@maproint.com

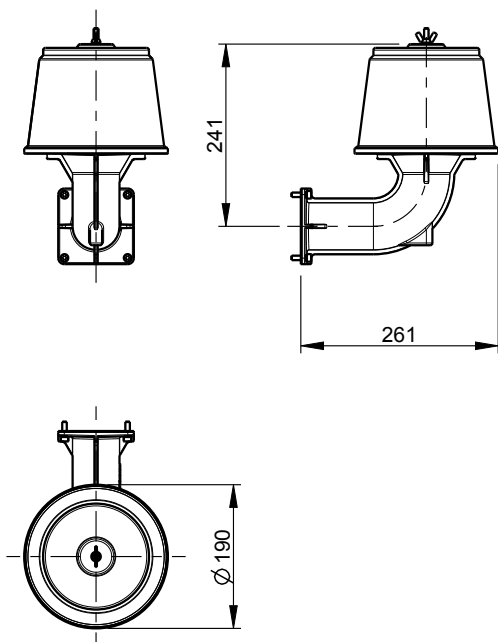
SOFFIANTE A CANALE LATERALE TIPO CL14/21 VERSIONE MONOBLOCCO PER ARIA

- Curve di prestazione. Dati tecnici -

SIDE CHANNEL BLOWER CL14/21 TYPE CLOSE COUPLED VERSION FOR AIR

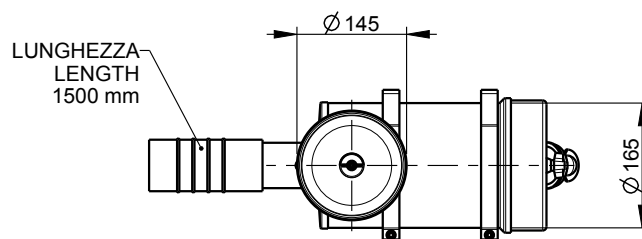
- Performance curves. Technical data -

Disegnato-Drawn	Approvato-Approved
MAGONI	MADDALENA
Data-Date	Scala-Scale
10-04-2003	-
Disegno numero-Drawing number	Pagina-Page
TA/01/0238	2/4
Revisione-Revision	5
Sostituisce-Replace	-
Sostituito-Replaced	-



1 - F8/1G
FILTRO A CARTUCCIA
CARTRIDGE FILTER

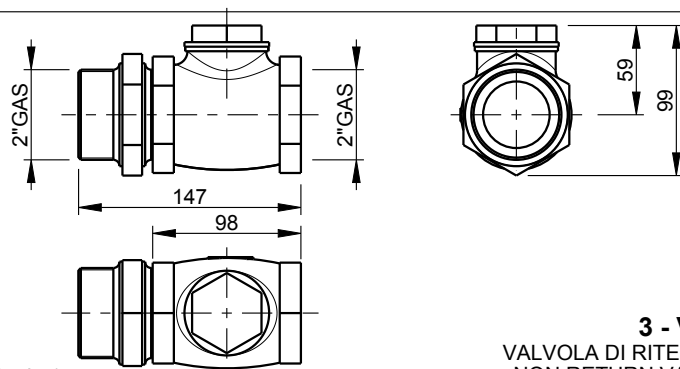
Scala-Scale 1:10



LUNGHEZZA
LENGTH
1500 mm

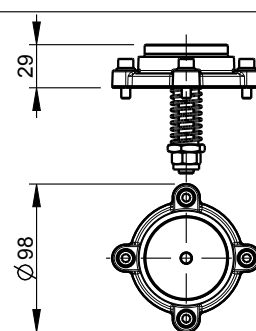
2 - FDS7/6
FILTRO A DOPPIO STADIO
TWO STAGE FILTER
per ambienti polverosi e desertici
for dusty and sandy environments

Scala-Scale 1:10



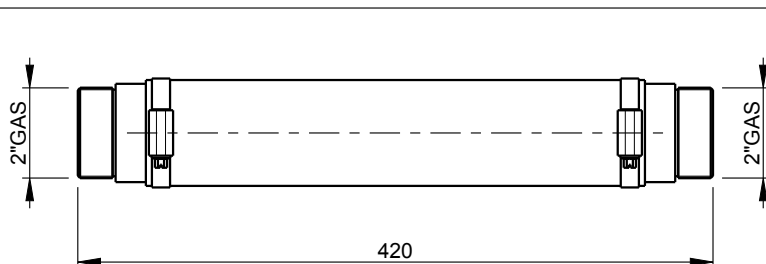
Scala-Scale 1:5

3 - VR7
VALVOLA DI RITEGNO
NON RETURN VALVE



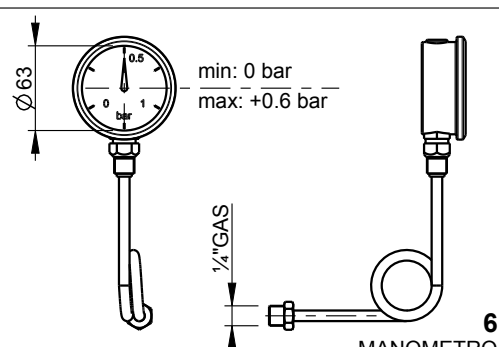
Scala-Scale 1:5

4 - SV7
VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE
OVERPRESSURE RELIEF VALVE



Scala-Scale 1:5

5 - FH7
MANICOTTO FLESSIBILE
FLEXIBLE HOSE



Scala-Scale 1:5

6
MANOMETRO
PRESSURE GAUGE



MAPRO INTERNATIONAL S.p.A.

Via E.Fermi,3 20834 NOVA MILANESE (MB) - Italia
Tel. +39 0362 366356
web: www.maproint.com - e-mail: mapro@maproint.com

**SOFFIANTE A CANALE LATERALE TIPO CL14/21
VERSIONE MONOBLOCCO PER ARIA**

- Accessori -

**SIDE CHANNEL BLOWER CL14/21 TYPE
CLOSE COUPLED VERSION FOR AIR**

- Accessories -

Disegnato-Drawn

MAGONI

Approvato-Approved

MADDALENA

Data-Date

10-04-2003

Scala-Scale

-

Disegno numero-Drawing number

TA/01/0238

Pagina-Page

3/4

Revisione-Revision

5

Sostituisce-Replace

-

Sostituito-Replaced

-



5	11-10-2017	1116	Aggiornamento	Updated	Di Bella
4	11-06-2015	-	Aggiornamento	Updated	BASILE
3	16-04-2013	768	Aggiornamento	Updated	VILLA
Rev.	Data-Date	Cod.	Modifica	Modification	Disegnato-Drawn



MAPRO INTERNATIONAL S.p.A.

Via E.Fermi,3 20834 NOVA MILANESE (MB) - Italia
Tel. +39 0362 366356
web: www.maproint.com - e-mail: mapro@maproint.com

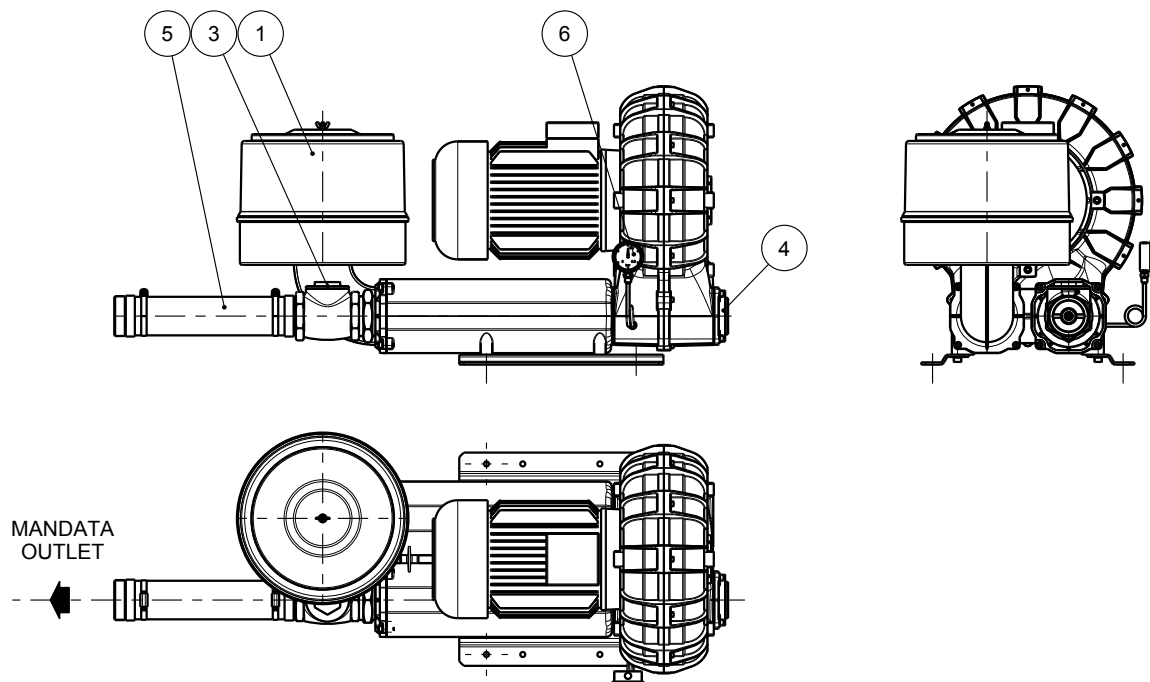
SOFFIANTE A CANALE LATERALE TIPO CL14/21 VERSIONE MONOBLOCCO PER ARIA

- Installazioni tipiche -

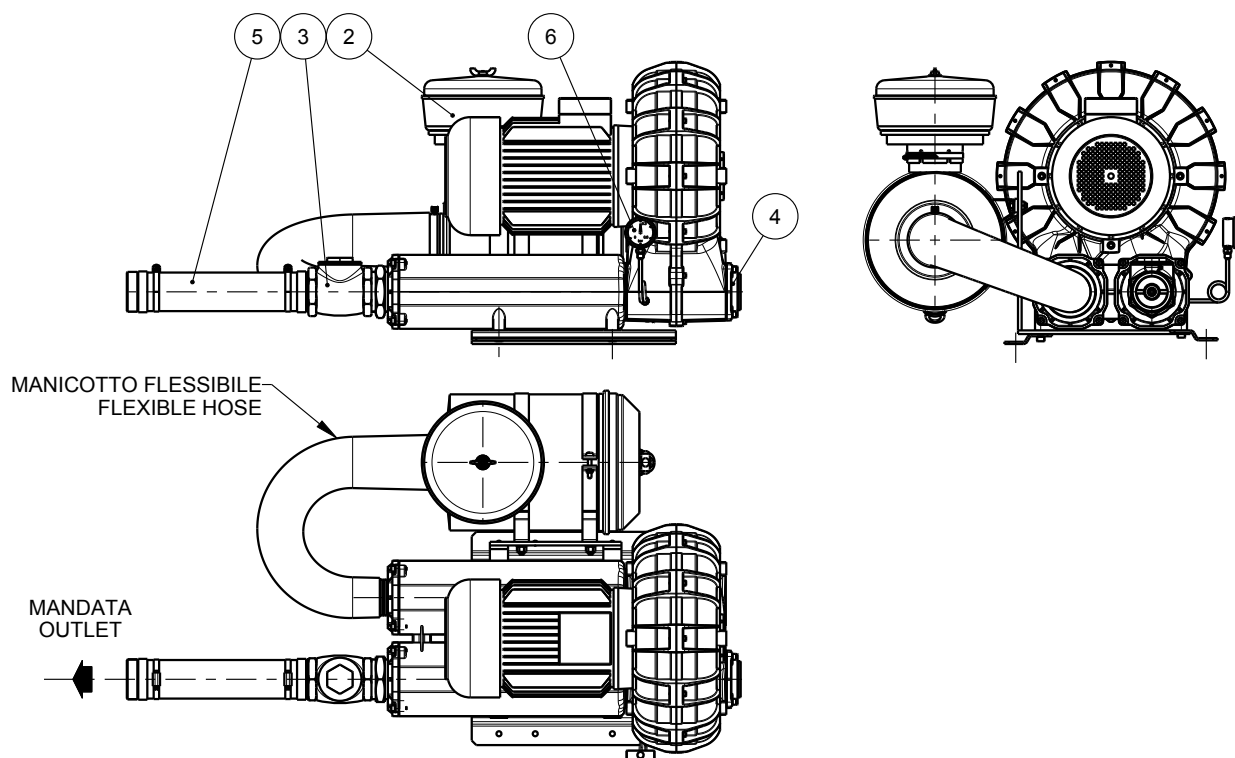
SIDE CHANNEL BLOWER CL14/21 TYPE CLOSE COUPLED VERSION FOR AIR

- Typical installations -

INSTALLAZIONE TIPO CON FILTRO AD UNO STADIO INSTALLATION TYPE WITH SINGLE STAGE FILTER



INSTALLAZIONE TIPO CON FILTRO A DOPPIO STADIO INSTALLATION TYPE WITH TWO STAGE FILTER



Disegnato-Drawn	Approvato-Approved
MAGONI	MADDALENA
Data-Date	Scala-Scale
10-04-2003	-
Disegno numero-Drawing number	Pagina-Page
TA/01/0238	4/4
Revisione-Revision	5
Sostituisce-Replace	-
Sostituito-Replaced	-