

## MANUALE USO, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

### MODULI ASPIRANTI CON INVERTER

MODELLI: T30INV

T40INV

T60INV



# INDICE

## INFORMAZIONI GENERALI

- 3 Dichiarazione CE di Conformità
- 4 Avvertenze generali
- 4 Garanzia
- 4 Identificazione
- 4 Fabbricante
- 5 Scopo del manuale
- 5 Sicurezza
- 5 Rispetto dell'ambiente
- 6 Targa di identificazione
- 6 Dimensioni del modulo aspirante
- 7 Dati tecnici
- 7 Descrizione delle parti

## MANUTENZIONE

- 18 Manutenzione ordinaria
- 18 Smaltimento modulo aspirante
- 18 Messa fuori servizio
- 19 Ricerca Guasti

## INSTALLAZIONE

- 8 Trasporto
- 8 Locale di installazione
- 8 Piazzamento
- 9 Esempio di centrale aspirante con 1 modulo aspirante (Master)
- 9 Esempio di centrale aspirante con 2 moduli aspirante (Master + Slave)
- 10 Collegamento elettrico
- 11 Schema di collegamento elettrico con 2 turbine MASTER + SLAVE
- 12 Uso previsto
- 12 Avviamento / Spegnimento
- 12 Uso vietato
- 12 Utilizzatore
- 13 Display
- 14 Segnalazioni Display - Allarmi e Soluzioni
- 17 Collaudo centrale aspirante

# DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ DI UNA MACCHINA



Il fabbricante AERTECNICA S.P.A. con sede in via Cerchia di Sant'Egidio 760  
47521 Cesena (FC) - ITALIA

In relazione a: **MODULO ASPIRANTE**  
Serie: **T CON INVERTER**  
Modelli: **T30INV - T40INV - T60INV**

**DICHIARA CHE IL MODULO ASPIRANTE**  
nello stato in cui è stata immessa sul mercato, con esclusione dei componenti  
aggiunti e/o delle operazioni effettuate successivamente dall'utente finale

**È CONFORME**

Alla Direttiva 2006/42/CE (Direttiva Macchine) e successive modifiche e  
integrazioni.

Alla Direttiva 2014/30/UE (Direttiva Compatibilità Elettromagnetica) e successive  
modifiche e integrazioni.

Il Fascicolo Tecnico del modulo aspirante, costituito da Aertecnica S.p.A.,  
è conservato nell'unità SERVER di Aertecnica S.p.A.

Il responsabile del Fascicolo Tecnico  
Maurizio Balbo

Il Dichiarante  
Golinucci Daniele

Cesena, li 24/01/2023

## AVVERTENZE GENERALI

### LEGGERE IL MANUALE ATTENTAMENTE

Il manuale d'installazione, d'uso e manutenzione costituisce parte integrante ed essenziale del modulo aspirante e deve essere letto attentamente PRIMA DI UTILIZZARE IL PRODOTTO in quanto contiene indicazioni importanti per la sicurezza degli operatori, per il funzionamento previsto e per una corretta manutenzione della centrale aspirante.

### NOTA

AERTECNICA si riserva il diritto di modificare il prodotto e la relativa documentazione tecnica senza incorrere in alcun obbligo nei confronti di terzi.

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta, copiata o divulgata con qualsiasi mezzo senza l'autorizzazione scritta di AERTECNICA.

## GARANZIA

### Condizioni di garanzia per l'Unione Europea

AERTECNICA SpA garantisce il modulo aspirante per il periodo di 24 mesi (2 anni) a partire dalla data di acquisto documentata (fattura, o scontrino fiscale).

In caso di mancata documentazione comprovante la data di acquisto, il periodo di 24 mesi sarà riferito alla data di vendita della centrale aspirante da parte di AERTECNICA S.p.A. ai propri Rivenditori.

Le condizioni di Garanzia, sono quelle previste dalla vigente legislazione dell'Unione Europea (UE).

Per qualsiasi controversia è competente esclusivamente il foro di Forlì-Cesena (Italia) e si applicherà la legislazione italiana.

### Condizioni di garanzia fuori dall'Unione Europea

Per i Paesi non facenti parte della Unione Europea la garanzia sarà a carico della società importatrice e le condizioni di garanzia, saranno quelle previste dalla normativa vigente nel Paese dove il prodotto sarà importato.

## IDENTIFICAZIONE

Questo manuale di uso e manutenzione è inerente ai seguenti modelli di Modulo aspirante:

SERIE: T CON INVERTER  
MOD: T30INV  
T40INV  
T60INV

## FABBRICANTE

**AERTECNICA S.p.A.**

Via Cerchia di Sant'Egidio,760

47521 Cesena (FC) ITALY

Tel. +39 0547/637311

Fax +39 0547/631388

[info@aertecnica.com](mailto:info@aertecnica.com)

[www.aertecnica.com](http://www.aertecnica.com)

## Technical service

Il Centro di Assistenza Aertecnica è a disposizione per qualunque problema tecnico e per la richiesta di parti di ricambio. Per qualsiasi comunicazione relativa alla centrale aspirante, si raccomanda all'utilizzatore di fornire sempre i seguenti dati:

**modello del modulo aspirante**

**numero di matricola**

**anno di fabbricazione**

**data di acquisto.**

## SCOPO DEL MANUALE

Il Manuale d'uso costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto e deve essere consegnato all'utilizzatore.

Deve essere conservato con cura e consultato attentamente in quanto tutte le avvertenze forniscono indicazioni importanti per la sicurezza nelle fasi d'installazione, d'uso e di manutenzione. Il modulo motore deve essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente previsto. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso.

E' esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extra contrattuale del Fabbricante per i danni causati da errori nell'installazione e nell'uso, comunque da inosservanza delle istruzioni date dal Fabbricante stesso.

## SICUREZZA

L'operatore deve rispettare scrupolosamente le operazioni evidenziate dai pittogrammi, allo scopo di garantire la sicurezza delle persone e la funzionalità della centrale aspirante.



### PERICOLO:

indica che bisogna prestare attenzione, in maniera da non incorrere in eventi che potrebbero provocare incidenti gravi alle persone o danni alla salute.



**PERICOLI DI NATURA ELETTRICA:** situazione che potrebbe verificarsi durante il periodo di vita della macchina (di natura elettrica), procurando danni alle persone, alle cose o all'ambiente.



**PERICOLO DI SCHIACCIAMENTO:** si raccomanda in fase di movimentazione e installazione di utilizzare mezzi di sollevamento adeguati e di verificare il livellamento ottimale al piano di appoggio.



**PERICOLO DANNI ALLA CENTRALE:** rispettare le indicazioni d'uso riportate, in maniera da non incorrere in delle conseguenze che potrebbero portare al danneggiamento del modulo aspirante.



**INALAZIONE DI ELEMENTI NOCIVI E POLVERI:** indica che bisogna utilizzare obbligatoriamente una maschera di protezione per il viso onde evitare danni alle vie respiratorie.



**SENSIBILITA' ALLE POLVERI:** indica che bisogna utilizzare una protezione per le mani onde evitare danni ad operatori sensibili all'azione delle polveri raccolte.



**SCARPE ANTINFORTUNISTICHE:** indica che bisogna utilizzare obbligatoriamente una protezione per i piedi.

## RISPETTO DELL'AMBIENTE

Aer tecnica sviluppa tecnologie eco-compatibili rispettose dell'ambiente. Al termine del loro ciclo di vita, i materiali che compongono la centrale aspirante vanno smaltiti correttamente.



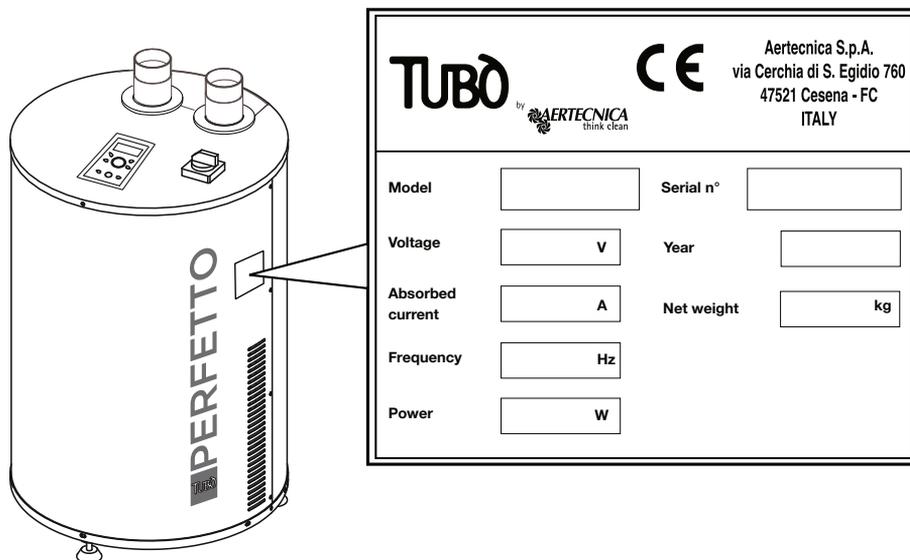
### SMALTIMENTO E DEMOLIZIONE:

enorme che regolano lo smaltimento, lo smantellamento e la demolizione dei componenti, dei materiali, dei liquidi e delle sostanze inquinanti, variano secondo le legislazioni dei paesi di utilizzazione del prodotto.

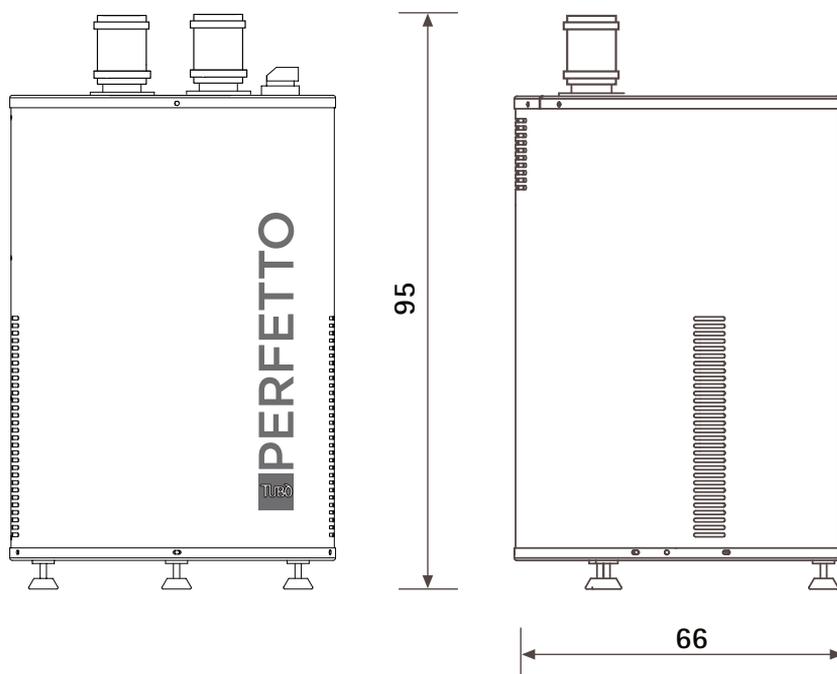
Si raccomanda di rispettare le norme vigenti in materia emanate dagli Organi ed Enti preposti.

## TARGA DI IDENTIFICAZIONE

Sui moduli aspiranti è applicata la seguente targa di identificazione.



## DIMENSIONI DEL MODULO ASPIRANTE (in cm)

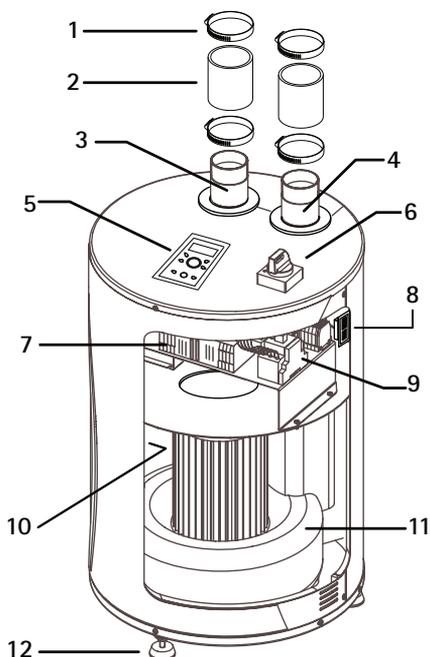


## DATI TECNICI

Modello		T30INV	T40INV	T60INV
Operatori contemporanei	n°	3	4	6
Inverter		SI	SI	SI
Alimentazione	Volt (V)	380	380	380
Potenza motore	Watt (W)	4.800	6.500	9.000
Frequenza	Hz	60	60	60
Assorbimento massimo	A	8	11	15
Giri motore	rpm	3.500	3.500	3.500
Avviamento Soft Start		SI	SI	SI
Tensione alimentazione prese aspiranti	Volt (V)	12	12	12
Portata aria	m <sup>3</sup> /h	650	800	950
Depressione massima	mbar	450	490	490
Diametro ingresso polveri turbina	mm	100	100	100
Diametro espulsione aria turbina	mm	100	100	100
Altezza	mm	950	950	950
Diametro	mm	660	660	660
Massa	kg	72,5	86	95
Rumorosità	dB	<70	<73	<74

## DESCRIZIONE DELLE PARTI

- 1 - Fascette metalliche
- 2 - Manicotti
- 3 - Espulsione aria turbina
- 4 - Ingresso aria turbina
- 5 - Display digitale
- 6 - Interruttore generale
- 7 - Inverter
- 8 - Morsettiera di alimentazione
- 9 - Salvamotore
- 10 - Spugna insonorizzante
- 11 - Turbina aspirante
- 12 - Piedi regolabili



## TRASPORTO

Controllare la massa complessiva del modulo aspirante riportata sulla targa di identificazione ed usare i mezzi descritti per la corretta movimentazione.

Si raccomanda di non togliere l'imballaggio fino al momento della messa in funzione per evitare urti o danneggiamenti.



### NOTA



Gli elementi di imballaggio della centrale aspirante costituiscono rifiuti solidi inerti che devono essere smaltiti secondo le norme vigenti in materia.

## LOCALE DI INSTALLAZIONE

Il locale di installazione deve essere sufficientemente spazioso per consentire gli interventi di manutenzione.

La temperatura del locale di installazione deve essere compresa tra  $0^{\circ} \leq \text{ambiente} \geq 35^{\circ}$

Il locale di installazione deve essere sufficientemente illuminato (minimo 200 lux) per consentire gli interventi di manutenzione.

Il locale di installazione deve avere un ricambio d'aria per ora  $\geq 0,5 \text{ v/amb}$  (volume/ambiente).

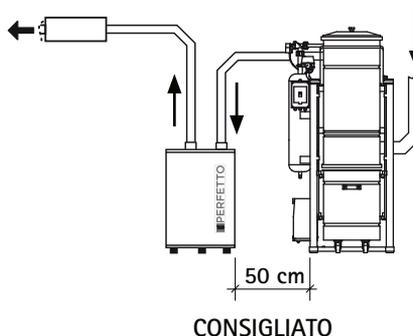
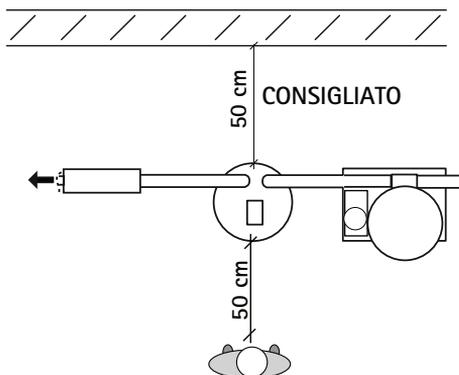
La centrale aspirante non può stare in un ambiente classificato ATEX.

## PIAZZAMENTO

Il piazzamento della macchina deve tenere conto di un facile collegamento alla rete di alimentazione elettrica che deve rispettare le potenze richieste. L'impianto elettrico deve essere a norma di legge.

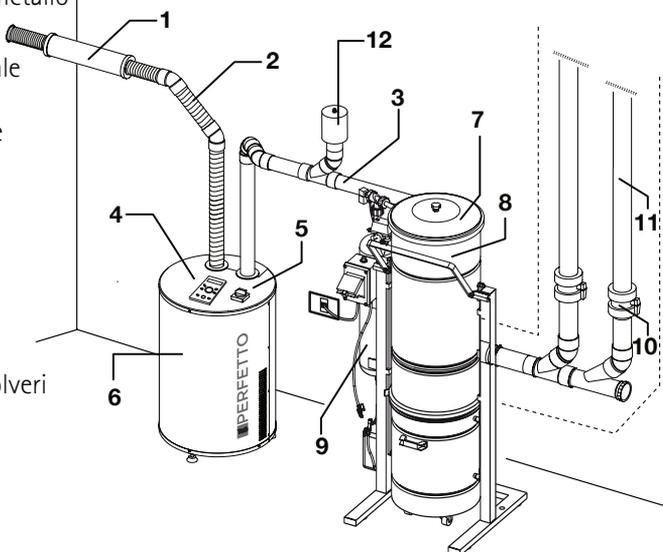
Controllare la superficie e la solidità del pavimento affinché il basamento del modulo aspirante trovi un livellamento ottimale.

Il modulo aspirante appoggia su tre piedi che possono essere regolati ad altezza variabile mediante l'avvitamento, per assicurare la massima stabilità e il livellamento corretto.

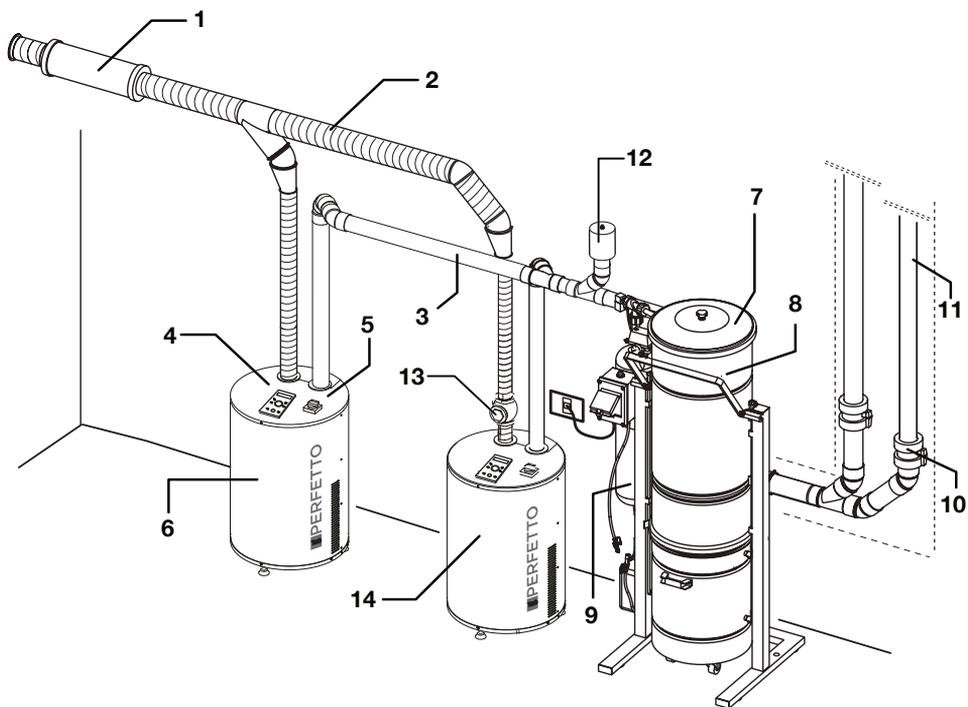


## ESEMPIO DI CENTRALE ASPIRANTE CON 1 MODULO ASPIRANTE (MASTER)

- 1 - silenziatore in metallo
- 2 - linea di espulsione aria in metallo
- 3 - linea di aspirazione aria
- 4 - pannello di comando digitale
- 5 - interruttore avviamento/spengimento modulo aspirante
- 6 - modulo aspirante **MASTER**
- 7 - separatore polveri
- 8 - maniglia apertura/chiusura contenitore polveri
- 9 - sistema autopulizia
- 10 - valvole a sfera
- 11 - colonne montanti linee polveri
- 12 - valvola di compensazione
- 13 - valvola di ritegno
- 14 - modulo aspirante **SLAVE**



## ESEMPIO DI CENTRALE ASPIRANTE CON 2 MODULI ASPIRANTI (MASTER + SLAVE)



## COLLEGAMENTO ELETTRICO



L'impianto elettrico di alimentazione della centrale di aspirazione deve essere realizzato da personale qualificato e in conformità alle norme vigenti in materia. Il produttore declina ogni responsabilità per il cattivo funzionamento o per danni a persone e/o cose derivanti dal collegamento ad un impianto elettrico non conforme

---

### NOTA BENE

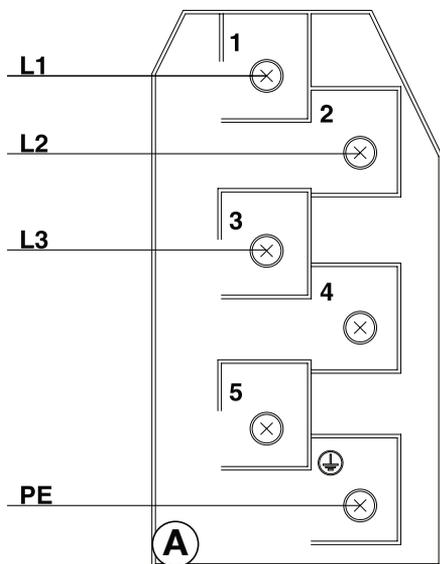
---



### LINEA ALIMENTAZIONE 380V

I moduli aspiranti devono essere alimentati a 380 V , utilizzando un cavo a 4 poli dimensionato rispetto alla potenza del motore.

### A - COLLEGAMENTO ALLA MORSETTIERA DI ALIMENTAZIONE



---

### NOTA BENE

---



### INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO

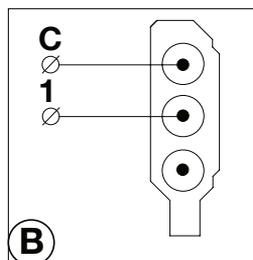
La linea di alimentazione del modulo aspirante deve essere sezionata da un interruttore magnetotermico.



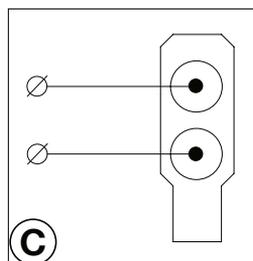
### DIFFERENZIALE

È necessario collegare la centrale aspirante a un differenziale per Inverter non inferiore ai 100 mA.

### B - CONTATTO LINEA PRESE ASPIRANTI

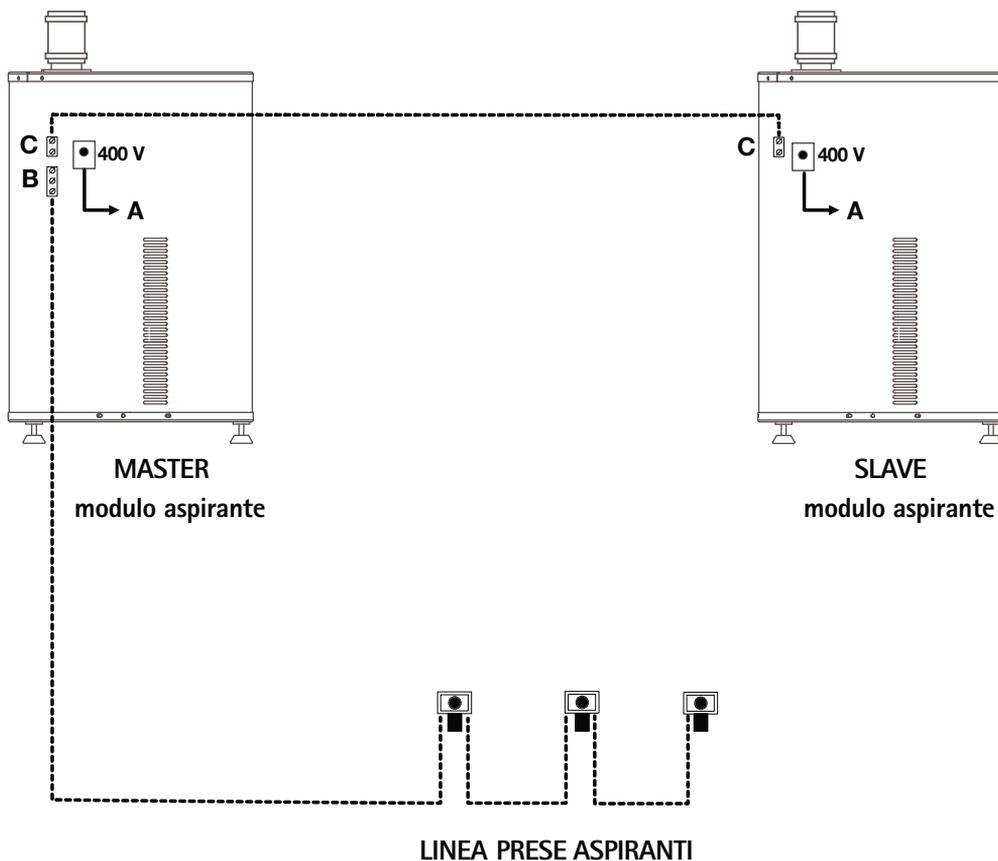


### C - CONTATTO DI BASSA ASPIRAZIONE IMPIANTO



## SCHEMA DI COLLEGAMENTO ELETTRICO CON 2 TURBINE MODULO MASTER CON MODULO SLAVE

Nel caso l'impianto di aspirazione sia composto da 2 turbine, eseguire il collegamento elettrico come indicato di seguito. Il modulo MASTER è già impostato dalla fabbrica per attivare il modulo SLAVE quando è necessario (controllare il senso corretto di rotazione del modulo SLAVE).



## USO PREVISTO

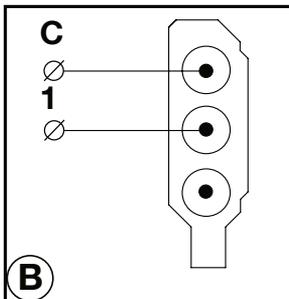
Il Modulo aspirante è stata costruito per impieghi nel settore Professionale e Terziario in collegamento con uno o più separatori polvere Aertecnica per l'aspirazione delle polveri e di piccoli corpi solidi di minuscole dimensioni.

L'impianto aspirapolvere può essere utilizzato da più operatori contemporanei in base alle caratteristiche della centrale aspirante.

## AVVIAMENTO / SPEGNIMENTO

la centrale aspirante si avvia chiudendo il contatto sul morsetto **B** (vedi disegno).

All'apertura del contatto la centrale si spegnerà e la turbina rallenterà fino a fermarsi.



## USO VIETATO

- Non aspirare sigarette accese, tizzoni ardenti o materiale in combustione: questi materiali possono provocare un inizio di incendio danneggiando le tubature o l'impianto aspirapolvere.
- Non aspirare panni, stracci, tessuti o materiale tessile: questi materiali possono occludere le tubazioni o l'impianto aspirapolvere.
- Non permettere ai bambini di giocare con le prese di aspirazione, aprendole e chiudendole in continuazione o inserendo giochi o materiale solido di dimensioni non adatte.
- Non ostruire la linea di espulsione aria dell'impianto.
- Non ostruire le prese d'aria per il raffreddamento

- Non utilizzare gli accessori di pulizia per aspirare parti del corpo delle persone.
- Non installare il modulo aspirante in un ambiente classificato ATEX dalle normative dell'Unione Europea.

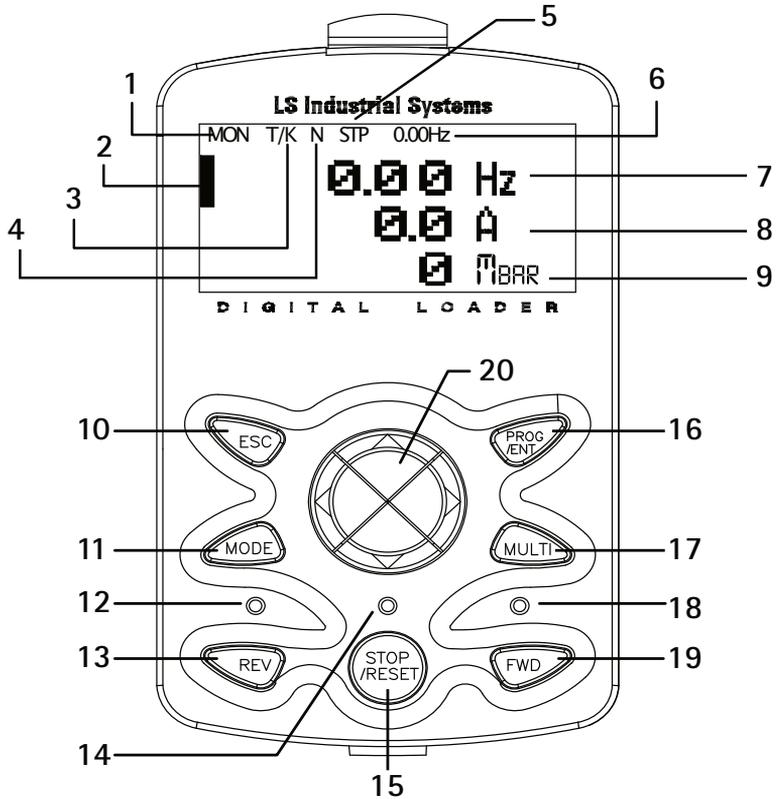
## UTILIZZATORE

L'utilizzatore deve essere in condizioni psico-fisiche ottimali.

L'utilizzatore deve sempre essere vigile durante l'uso dell'impianto al fine di non inciampare nel tubo flessibile o in accessori di pulizia collegati all'impianto, e deve adottare le stesse misure di sicurezza personali per le persone eventualmente presenti nel locale di pulizia insieme a lui.

L'utilizzatore non deve essere un minore di anni 14.

# DISPLAY

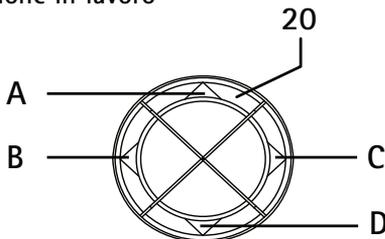


## Segnalazioni Display

- 1 - Mode Display
- 2 - Mode Cursor
- 3 - Operating/Frequency command
- 4 - Multi-function Key
- 5 - Inverter Operating Status
- 6 - Status Display Item
- 7 - Frequenza in lavoro
- 8 - Assorbimento in lavoro
- 9 - Depressione in lavoro

## Funzioni principali da tastiera

- 10 - Cancel(ESC)
- 11 - MODE selection
- 12 - Reverse operation LED
- 13 - Reverse operation
- 14 - Stop Indication LED
- 15 - STOP/RESET
- 16 - PROGRAM set
- 17 - Multi-Function
- 18 - Forward operation LED
- 19 - Forward operation
- 20 - **Tasto cursore:**



## SEGNALAZIONI DISPLAY - ALLARMI / SOLUZIONI

ALLARME	CAUSA	SOLUZIONE
Over load	Sovracorrente motore	La corrente in uscita è superiore alla percentuale della corrente nominale del motore
Under load	Sottocorrente motore	La corrente in uscita è inferiore alla percentuale della corrente nominale del motore
Over current 1	Sovracorrente 200% Inverter	Aumentare il tempo di Accelerazione/Decelerazione
		Attivare la centrale dopo che il motore si è fermato
		Controllare il freno meccanico
Over voltage	Sovratensione	Aumentare il tempo di accelerazione
		Verificare se la tensione di ingresso è superiore al valore specificato.
Low voltage	Sottotensione	Verificare se la tensione di ingresso è minore al valore specificato.
Low voltage 2	Sottotensione 2	Verificare se la tensione di ingresso è superiore al valore specificato.
		Controllare il cablaggio di ingresso
		Sostituire il contattore magnetico
Ground Trip	Allarme messa a terra	Controllare il cablaggio d'uscita dell'inverter
		Sostituire il motore

<b>ALLARME</b>	<b>CAUSA</b>	<b>SOLUZIONE</b>
E-Thermal	Surriscaldamento motore	Diminuire il carico o diminuire il tempo di utilizzo della centrale
		Sostituire l'inverter con uno di taglia superiore
		Garantire buona areazione al locale
Out Phase Open	Mancanza fase in uscita	Controllare il cablaggio di uscita dell'inverter
In Phase Open	Mancanza fase in ingresso	Controllare il contatore magnetico di ingresso
		Controllare il cablaggio di entrata dell'inverter
Inverter OLT	Sovracorrente Inverter	Verificare il motore o sostituire l'inverter con un modello di taglia superiore
No Motor Trip	Allarme mancanza motore	Verificare collegamento motore
Over Heat	Surriscaldamento Inverter	Verificare che le prese d'aria di entrata e di uscita dell'inverter siano libere
		La ventola dell'inverter è guasta o bloccata, se necessario sostituire la ventola di raffreddamento
		Tenere la temperatura dell'ambiente sotto i 35°C
Over Current 2	Cortocircuito uscita	Controllare il cablaggio di uscita dell'inverter
NTC Open	Anomalia della termica Inverter	La temperatura dell'ambiente deve essere al di sopra a 0°C
		Verificare che la termica dell'inverter non sia danneggiata o difettosa.

<b>ALLARME</b>	<b>CAUSA</b>	<b>SOLUZIONE</b>
Fan Trip	Allarme ventola	Verificare che le prese d'aria di entrata e di uscita dell'inverter siano libere
		La ventola dell'inverter è guasta o bloccata, se necessario sostituire la ventola di raffreddamento
Fan Warning	Segnalazione ventola bloccata	La ventola dell'inverter è guasta o bloccata, se necessario sostituire la ventola di raffreddamento
External trip	Anomalia termica turbina	Verificare che le prese d'aria della turbina siano libere
		La turbina si è surriscaldata, attendere il raffreddamento
BX	Disabilitazione uscita	Contattare l'assistenza tecnica
H/W-Diag	Guasto Hardware	Contattare l'assistenza tecnica
Pre-PID Fail	Allarme Pre-PID	Contattare l'assistenza tecnica
Ext-Brake	Errore controllo freno	Contattare l'assistenza tecnica
Safety A(B) Err	Allarme Ingresso di sicurezza	Contattare l'assistenza tecnica
INV Over Load	Segnalazione sovracorrente inverter	Verificare il motore o sostituire l'inverter con un modello di taglia superiore
Lost Command	Segnalazione perdita riferimento	Contattare l'assistenza tecnica

## **COLLAUDO DELLA CENTRALE ASPIRANTE**

Il collaudo generale dell'impianto aspirapolvere deve essere effettuato dopo il montaggio conclusivo di tutte le prese aspiranti e della valvola di compensazione.

### **CON 1 MODULO ASPIRANTE**

1 - Attivare la centrale **con tutte le prese chiuse** e verificare che il valore di pressione letto nel display sia 160 mbar.

2 - Se il valore è superiore verificare che i parametri In-54 e In-56 siano impostati a 45.

3 - Se il valore è inferiore verificare:

A - eventuali perdite sull'impianto

B - la taratura della valvola di compensazione

C - che i parametri In-54 e In-56 siano impostati a 45.

4 - Inserire nelle prese aspiranti il numero massimo di tubi flessibili consentiti dalla centrale in diversi punti dell'impianto (Esempio: T40INV = 4 tubi flessibili) e verificare che il valore di pressione letto nel display sia 160 mbar.

Nel caso sia inferiore verificare i punti A, B e C.

### **CON 2 MODULI ASPIRANTI**

1 - Attivare la centrale **con tutte le prese chiuse** e verificare che il valore di pressione letto nel display sia 160 mbar.

2 - Se il valore è superiore verificare che i parametri In-54 e In-56 siano impostati a 45.

3 - Se il valore è inferiore verificare:

A - eventuali perdite sull'impianto

B - la taratura della valvola di compensazione

C - che i parametri In-54 e In-56 siano impostati a 45.

4 - Inserire nelle prese aspiranti il numero massimo di tubi flessibili consentiti dalla centrale in diversi punti dell'impianto (Esempio: T40INV + TR30S-T = 7 tubi flessibili) e verificare:

D - che si attivi la turbina SLAVE (controllare il senso corretto di rotazione)

E - che la pressione di lavoro sia 160 mbar, se risulta inferiore ricontrollare i punti A, B e C.

5 - Lasciare collegati all'impianto solo 3 tubi flessibili e verificare che la turbina SLAVE si spenga.

## MANUTENZIONE ORDINARIA

Una corretta manutenzione prolunga la durata del modulo aspirante e assicura migliori prestazioni.



**PRIMA DI PROCEDERE A QUALSIASI OPERAZIONE DI MANUTENZIONE SUL MODULO ASPIRANTE TOGLIERE TENSIONE.**

La verifica deve essere effettuata da personale qualificato. Effettuare i seguenti controlli:

- 1 - controllare che le prese di areazione del modulo aspirante siano libere.
- 2 - controllare che la linea di espulsione aria e la griglia di espulsione siano libere.

## SMALTIMENTO DEL MODULO ASPIRANTE

Alla conclusione del suo ciclo di vita, il modulo aspirante deve essere smaltito secondo le norme vigenti in materia.

La tabella che segue riporta i materiali con cui è realizzato.

TIPO DI MATERIALE	PRESENZA NEL MODULO ASPIRANTE	SPECIFICA	
Plastiche e Gomme	pressacavi	poliammide	Le norme che regolano lo smaltimento e la demolizione della centrale aspirante, dei suoi componenti, dei materiali e delle sostanze inquinanti eventualmente presenti variano a seconda del paese di utilizzo finale.
	manicotti	gomma SBR/NR	
	spugne fonoassorbenti	poliuretano espanso	
	adesivi	PVC	
	pedi basamento	megol gomma sintetica	
Elementi zincati	viti e rivetti	acciaio/ inox / ottone	Si raccomanda di rivolgersi agli organismi ed enti preposti in materia e di rispettare le norme di legge vigenti in materia
Avvolgimenti	cablaggi	rame	
Componenti elettronici	inverter	materiali vari	
	motore	materiali vari	
	pannello comando	materiali vari	
	scheda elettronica	materiali vari	
Lamiere	corpo principale	acciaio verniciato	
Imballo	scatola	cartone	
	pallett	legno	
	sacchetti	polietilene	
	viti di fissaggio	acciaio zincato	

## ATTENZIONE

**Variazioni delle normali condizioni di lavoro (incrementi di potenza assorbita, rumorosità anomala, vibrazioni) sono indizi di un non corretto funzionamento.**

**In caso di problemi richiedere l'assistenza tecnica.**

## MESSA FUORI SERVIZIO

Se il modulo aspirante è fuori servizio per guasto, riparazione o non funzionante, è opportuno isolare la turbina dall'alimentazione elettrica e segnalare con un apposito cartello che è fuori servizio.



## RICERCA GUASTI

In tabella è riportata una casistica generica di malfunzionamenti o guasti che potrebbero verificarsi durante l'intero ciclo di vita dell'impianto aspirapolvere. Seguire le indicazioni riportate

INCONVENIENTE	CAUSA	INTERVENTO
L'aspirazione d'aria è assente da tutte le prese	Tensione di alimentazione assente	Verificare che l'interruttore generale sia attivato Verificare che sia presente la tensione di alimentazione sulla morsettiera.
	Cavo linea prese 12V non collegato Verificare collegamento del cavo linea prese o cablato in modo errato	Verificare collegamento del cavo linea prese o verificare il cablaggio, vedi pag. 11
	La turbina è in blocco	Resettare il blocco e riavviare la centrale. Se il problema sussiste contattare l'assistenza tecnica
	Il contenitore polveri del separatore non è agganciato correttamente	Riagganciare il contenitore polveri del separatore
L'aspirazione d'aria è assente da una presa	Il microinterruttore o i contatti elettrici di una presa aspirante sono danneggiati.	Riparare o sostituire la presa aspirante.
	È presente un'otturazione nell'impianto	Chiamare l'assistenza tecnica
L'aspirazione d'aria è scarsa	È presente un'otturazione nell'impianto	Chiamare l'assistenza tecnica
	La cartuccia filtro del separatore è satura	Eeguire la manutenzione della cartuccia, o sostituirla.
	Sono stati collegati all'impianto un numero superiore di tubi flessibili rispetto alle caratteristiche della centrale aspirante	La centrale può essere utilizzata al massimo dal numero di operatori indicato in tabella
	La guarnizione del contenitore polveri sul separatore è danneggiata o fuori posto	Verificare il posizionamento della guarnizione del contenitore polveri o sostituirla se danneggiata
	La linea di espulsione aria è intasata	Verificare che la linea di espulsione aria e la griglia di espulsione siano libere.
	Il tubo flessibile è parzialmente ostruito.	Liberare l'ostruzione dal tubo flessibile
La centrale rimane sempre attivata anche con le prese chiuse	Il microinterruttore o i contatti elettrici di una presa aspirante sono danneggiati.	Riparare o sostituire la presa aspirante.
	La linea 12 volt delle prese aspiranti è danneggiata	Chiamare l'assistenza tecnica per verificare la linea elettrica 12 volt
Il display rimane spento	L'interruttore generale della centrale o dell'impianto è spento	Riattivare l'interruttore generale
	l'inverter è danneggiato	Chiamare l'assistenza tecnica



IT  
Le descrizioni e le illustrazioni possono variare. Aertecnica SpA si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto e alla relativa documentazione tecnica senza incorrere in alcun obbligo nei confronti di terzi.

9000563\_rev.24

## **AERTECNICA S.p.A.**

Via Cerchia di Sant'Egidio, 760 - 47521 Cesena (FC) - ITALY

Tel. +39 0547 637311 / Fax +39 0547 631388

[info@aertecnica.com](mailto:info@aertecnica.com)

[www.aertecnica.com](http://www.aertecnica.com)

