

MANUALE TECNICO



Autocleaner

universal system



Autocleaner Autocleaner Autocleaner
Autocleaner Autocleaner Autocleaner
Autocleaner Autocleaner Autocleaner
Autocleaner Autocleaner Autocleaner
Autocleaner Autocleaner Autocleaner

- Tipologia: compressore d'aria, elettrico, settore civile, civile avanzato e industriale
- Modello: AUTOCLEANER
- Revisione 2.0.1

INDICE

1	UTILIZZO DEL MANUALE	2
2	DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI AUTOPULIZIA	3
3	CARATTERISTICHE TECNICHE	3
4	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE	4
5	CARATTERISTICHE DI SICUREZZA	4
	5.1 Grado di protezione IP	5
	5.2 Grado di isolamento elettrico	5
	5.3 Dichiarazione di assenza di sostanze nocive	6
	5.4 Sicurezze relative ai ripari fissi di chiusura	6
	5.5 Sicurezze relative ai ripari mobili di chiusura	6
	5.6 Targhetta di identificazione	6
6	USO PREVISTO	7
7	USO NON PREVISTO	7
8	CORREDO E ACCESSORI	8
9	INSTALLAZIONE	8
	9.1 Operazioni preliminari	8
	9.2 Posizionamento	9
	9.3 Collegamento pneumatico	10
	9.4 Collegamento elettrico	10
10	MESSA IN SERVIZIO DELLA MACCHINA	11
	10.1 Postazione di comando	11
11	USO DEL SISTEMA DI AUTOPULIZIA	11
	11.1 Programmazione ed utilizzo del computer della centrale aspirante	11
12	MANUTENZIONE	12
	12.1 Manutenzione ordinaria programmata	12
13	RIPARAZIONI E RICAMBI	12
	13.1 Criteri di intervento	12
	13.2 Ricambi consigliati	12
	13.3 Messa fuori servizio del sistema di autopulizia	13
14	EMISSIONE SONORA	13
14	VIBRAZIONI	13
16	RICERCA GUASTI	13
	16.1 Disgiuntore termico	13
	APPENDICE A	14
	APPENDICE B	17
	APPENDICE C	23
	APPENDICE D	26



Linea

Autocleaner

MANUALE ISTRUZIONI

- Tipologia: compressore d'aria, elettrico, settore civile, civile avanzato e industriale
- Modello: AUTOCLEANER
- Revisione 2.0.1

PRESENTAZIONE

Gentile Cliente,

TECNOPLUS S.r.l., proprietaria del marchio SISTEM AIR, desidera innanzitutto ringraziarLa per la scelta da Lei effettuata acquistando AUTOCLEANER, l'innovativo sistema universale di pulizia automatica del filtro di una centrale aspirante, che, con le caratteristiche che troverà descritte nel presente manuale, siamo certi soddisferà le Sue esigenze.

AUTOCLEANER è stata interamente progettata e costruita in totale allineamento con la direttiva macchine 2006/42/CE (recepimento italiano con il D.lgs.17/10), della Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, della Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE, con materiali di prima qualità e approfondendo particolare impegno mirato alla massima riduzione possibile dei rischi d'infortunio.

Abbiamo quindi redatto il presente manuale allo scopo di fornirLe adeguate istruzioni circa il corretto uso e la corretta manutenzione che sono fondamentali per la sicurezza dell'operatore, per il corretto funzionamento e conseguentemente per la lunga durata della macchina.

La preghiamo pertanto di leggere attentamente e per intero il presente manuale, di attenersi scrupolosamente alle istruzioni in esso contenute e soprattutto, per motivi di sicurezza, di non compiere nessun tipo d'intervento che non sia specificatamente menzionato.

INFORMAZIONI GENERALI

1 - UTILIZZO DEL MANUALE

Il manuale di istruzioni è un documento redatto dal costruttore ed è parte integrante del sistema di autopulizia. Nel caso in cui venga rivenduto, regalato o affittato ad altri, esso dovrà essere consegnato al nuovo utente o proprietario.

Si raccomanda di utilizzarlo e custodirlo con cura durante tutta la vita operativa.

L'obiettivo principale di questo manuale è quello di far conoscere il corretto modo di utilizzo dell'apparecchiatura affinché si possano ottenere le migliori prestazioni mantenendola in perfette condizioni di lavoro e di sicurezza.

Nessuna parte di questo documento può essere riprodotta, copiata o divulgata con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione scritta della TECNOPLUS s.r.l. proprietaria del marchio SISTEM AIR. La ditta TECNOPLUS s.r.l. si riserva la possibilità di apportare migliorie o modifiche a questo manuale e all'apparecchio stesso in qualsiasi momento, senza l'obbligo di darne preventivo avviso a terzi.

Per l'ottenimento dei migliori risultati, si raccomanda l'uso dei materiali di consumo originali SISTEM AIR. Il marchio di fabbrica SISTEM AIR citato nel presente manuale è un marchio registrato ed appartiene al proprietario TECNOPLUS S.r.l.

2 - DESCRIZIONE DEL SISTEMA DI AUTOPULIZIA

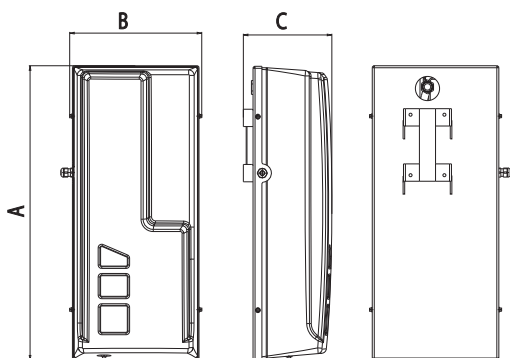
La costante ricerca applicata ai sistemi centralizzati di aspirazione, coadiuvata dall'alta tecnologia elettronica ha permesso alla TECNOPLUS S.r.l. di realizzare il sistema automatizzato di pulizia del filtro AUTOCLEANER.

Il sistema di auto pulizia è stato progettato per semplificare e standardizzare al massimo la sua installazione, infatti AUTOCLEANER può essere installato sulle centrali aspiranti sia in fase di primo montaggio della centrale stessa, sia in "after Market" ovvero un accessorio supplementare (optional) che può essere applicato ai seguenti modelli:

- Tecno Star Dual Power
- Linea Revo Block Professional
- Linea Industrial Clean

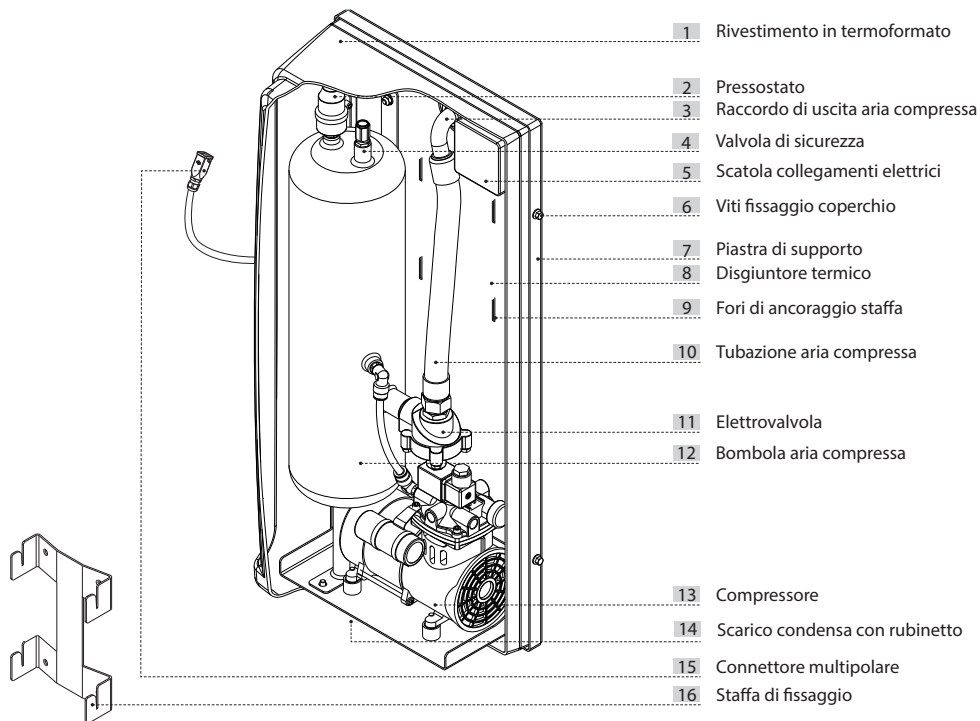
Il collegamento alla centrale aspirante avviene raccordando il tubo dell'aria compressa alla centrale e inserendo il connettore elettrico multipolare nell'apposita presa prevista sull'unità aspirante.

3 - CARATTERISTICHE TECNICHE



Autocleaner		
Modello Articolo	Autocleaner	
	3600.0U	
Uscita aria	Ø"	3/4
Grado di protezione	IP	40
Alimentazione	V ac	220/240
Frequenza	Hz	50/60
Potenza	W	250
Assorbimento	A	1,3
Disgiuntore termico	A	2
Pressione aria	bar	3,5
Capacità bombola	l	6
Misura A	mm	730
Misura B	mm	328
Misura C	mm	220

4 - CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



5 - CARATTERISTICHE DI SICUREZZA

In considerazione alle norme di sicurezza del testo della Direttiva macchina 2006/42/CE (recepimento italiano con il D.lgs.17/10), della Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, della Compatibilità Elettromagnetica 2004/108/CE la macchina tipo AUTOCLEANER adotta lo standard stabilito per i motocompressori d'aria, EN 60335-2-34 (anno 2003), sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similari (parte 2) norme particolari per i motocompressori.

Il serbatoio in pressione, infine, non ricade sotto la Direttiva 97/23 (PED) poichè il prodotto del proprio volume per la pressione di esercizio lo fa rientrare in un apparecchio che deve sottostare all'art.3 comma 3 della suddetta direttiva, ovvero SISTEM AIR garantisce una corretta prassi costruttiva che assicuri la sicurezza di utilizzazione e quindi non e' previsto l'intervento dell'Organismo Notificato.

Si raccomanda di leggere attentamente tutte le indicazioni relative all'installazione, uso e manutenzione contenute in questo manuale.

Inoltre occorre sempre seguire le seguenti AVVERTENZE:

- Non utilizzare la macchina per usi impropri.
- Non lasciare che i bambini si avvicinino al sistema AUTOCLEANER durante l'uso né che giochino con essa.
- Questo apparecchio non deve essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con ridotte capacità psichiche, sensoriali o mentali, oppure da persone senza esperienza e conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio da persone responsabili della loro sicurezza.
- I bambini devono essere supervisionati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.
- Togliere immediatamente il cavo di connessione alla centrale aspirante in caso in cui:
 - Il cavo di connessione è consumato o non integro.
 - La centrale aspirante con il sistema di autopulizia sia esposta a pioggia o ad eccessiva umidità.
 - La centrale aspirante o il sistema di autopulizia hanno subito un urto o l'involucro esterno del sistema di auto pulizia è danneggiato.
 - Si sospetta che la centrale aspirante o il sistema di autopulizia abbiano bisogno di manutenzione o di riparazione.
- Indossare guanti di protezione per eseguire lavori di manutenzione.
- Utilizzare solo ricambi originali.

Infine si ricorda che pittogrammi o segnalazioni di pericolo e di divieto si trovano nelle parti dell'apparecchiatura dove, se non rispettate le condizioni dettate dalle segnalazioni, sicuramente si può incorrere in situazioni di rischio.

AVVERTENZE: la ditta TECNOPLUS S.R.L. declina ogni forma di responsabilità o di garanzia se l'acquirente o chi per esso compie modifiche o accorgimenti seppur minimi al prodotto acquistato.

L'apparecchiatura così concepita e realizzata è in grado di soddisfare al meglio sia come qualità sia come applicazione le esigenze attuali del mercato sia civile che dell'aspirazione industriale.

Tutti i materiali ed i componenti usati per la sua realizzazione soddisfano le norme di sicurezza CE e presso la ditta TECNOPLUS S.R.L. sono depositate le loro certificazioni.

5.1 Grado di protezione IP

IP 40: Apparecchio con protezione contro i corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm e non protetto contro la penetrazione dell'acqua.



5.2 Grado di isolamento elettrico

CLASSE I: Apparecchio con isolamento elettrico fondamentale.

Deve essere collegato al circuito di terra dell'impianto elettrico generale.



5.3 Dichiarazione di assenza di sostanze nocive

La TECNOPLUS S.r.l. dichiara che i propri prodotti ed apparecchiature sono realizzati con materiali che rispettano i limiti stabiliti dalle vigenti norme in materia di salvaguardia della salute e dell'ambiente e non contengono sostanze classificate come SVHC (Substance of Very High Concern) in accordo con il regolamento CE 1907/2006 (REACH, ovvero registrazione, valutazione, autorizzazione delle sostanze chimiche; Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances). Anche se nei cicli di lavorazione delle materie prime e dei nostri prodotti non sono impiegate le suddette sostanze, non può comunque essere esclusa la loro presenza nell'ordine di p.p.m. (parti per milione), a causa di micro-inquinamenti delle materie prime.

5.4 Sicurezze relative ai ripari fissi di chiusura

Il sistema di autopulizia viene spedito al Cliente completamente montato nel suo corpo principale, inoltre gli organi in movimento (motocompressore) sono protette da una griglia. Tale griglia risulta inaccessibile dall'operatore.

Inoltre l'accesso alle parti elettriche è protetto da copertura amovibili (rivestimento in termoformato) solo tramite fissaggio con viti Torsen.

Ogni operazione di intervento deve essere eseguita da operatori qualificati e a impianto elettrico sezionato con distacco del connettore multipolare.

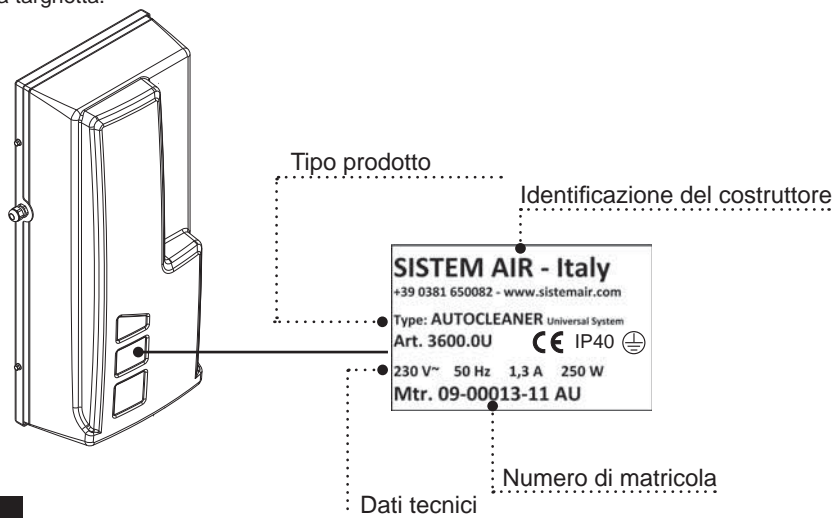
5.5 Sicurezze relative ai ripari mobili di chiusura

Non sono presenti ripari mobili di chiusura, ogni riparo è considerato riparo fisso, fissato tramite viti apposite. TECNOPLUS s.r.l. ricorda che è severamente proibito sostituire le viti utilizzate nella progettazione e costruzione della macchine, con altre di differenti caratteristiche.

TECNOPLUS s.r.l. sospenderà immediatamente la garanzia del prodotto in caso di manomissioni da parte del Cliente.

5.6 Targhetta di identificazione

E' presente sul lato del sistema di autopulizia la targhetta di identificazione CE. Non rimuovere né danneggiare la targhetta.



6 - USO PREVISTO

L'apparecchio è destinato ad essere montato esclusivamente sulle centrali aspiranti di produzione Sistem Air ed in particolare soltanto sui modelli:

- TecnoStar Dual Power
- Revo Block professional (intera gamma)
- Industrial clean (tutti i modelli)

Lo scopo del sistema di auto pulizia è di pulire in modo automatico il filtro contenuto all'interno della centrale aspirante.

Tale pulizia si attua attraverso il passaggio del filtro stesso di una quantità di aria in pressione, scaricata dal sistema di auto pulizia attraverso una tubazione apposita.

Tale aria è precedentemente stata compressa da un compressore elettrico e immagazzinata all'interno di un serbatoio di capacità pari a 6 l.

Il serbatoio è dotato di pressostato per la taratura e misurazione della pressione interna (3,5 bar) e di una valvola di sicurezza di massima pressione ammissibile.

La gestione dell'attivazione del compressore per caricare il serbatoio è in funzione della frequenza della pulizia e gestita dalla scheda elettronica montata direttamente sulla centrale aspirante, alla quale AUTOCLEANER è direttamente connesso tramite un cavo a connettore multipolare.

Il suddetto cavo di connessione quindi, oltre a portare l'alimentazione elettrica, porta anche il segnale di attivazione.

7 - USO NON PREVISTO

E' molto importante NON utilizzare l'apparecchio negli usi seguenti, ritenuti scorretti e pericolosi:

L'apparecchio non è stato concepito per essere utilizzato in ambienti a pericolo di esplosione, pertanto:

- È fatto assoluto divieto di utilizzare il sistema di autopulizia in atmosfere esplosive o al di fuori dei valori standard di temperatura, pressione e umidità.

Non sono consentiti usi diversi da quelli sopraindicati.

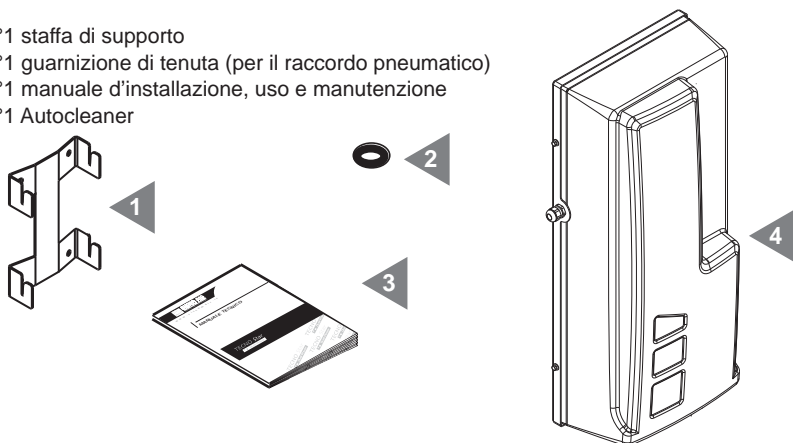
Qualsiasi adattamento o modifica del sistema di auto pulizia (o di un suo componente) è assolutamente vietato.

Qualsiasi impiego diverso da quello per AUTOCLEANER è stato costruito, rappresenta una condizione anomala che può arrecare danno al mezzo e costituire un serio pericolo per l'utilizzatore.

8 - CORREDO E ACCESSORI

La confezione di vendita della centrale, inoltre, comprende anche il corredo di accessori, composto dai seguenti particolari:

- 1) N°1 staffa di supporto
- 2) N°1 guarnizione di tenuta (per il raccordo pneumatico)
- 3) N°1 manuale d'installazione, uso e manutenzione
- 4) N°1 Autocleaner



Verificare che la centrale ed i relativi accessori ed il kit corrispondano a quanto ordinato e che non presentino danni evidenti causati dal trasporto.

In caso contrario avvertire immediatamente il Rivenditore.

9 - INSTALLAZIONE



**- ATTENZIONE -
QUESTE OPERAZIONI DEVONO ESSERE ESEGUITE
DA PERSONALE QUALIFICATO**

9.1 Operazioni preliminari

AUTOCLEANER è spedito completamente montato ed imballato.

Prima di procedere alla messa in servizio della macchina è opportuno effettuare alcuni controlli:

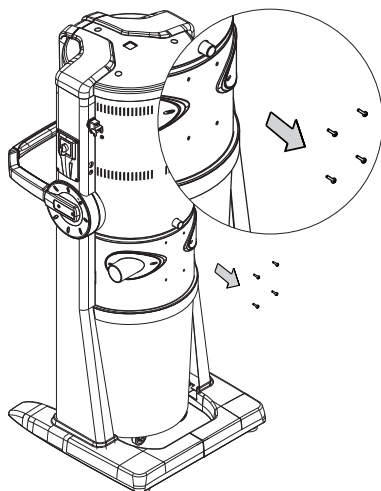
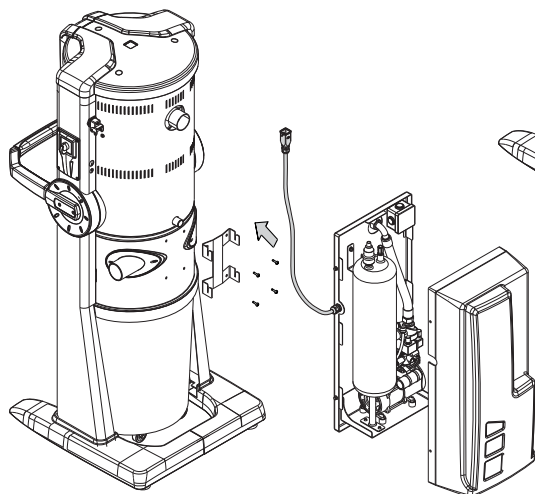
- Verificare l'integrità della confezione.
- Verificare che la macchina non presenti danni più o meno evidenti, in particolare controllare che tutte le parti sporgenti risultino integre.
- Verificare l'integrità del cavo di connessione e del connettore multipolare.
- Verificare la presenza della staffa di fissaggio e delle relative viti necessarie all'installazione.
- Verificare la presenza del Certificato di Garanzia.

Nel caso si riscontrassero danni, anomalie o mancanze, non procedere all'installazione e rivolgersi al proprio Rivenditore o direttamente alla TECNOPLUS S.R.L.

9.2 Posizionamento

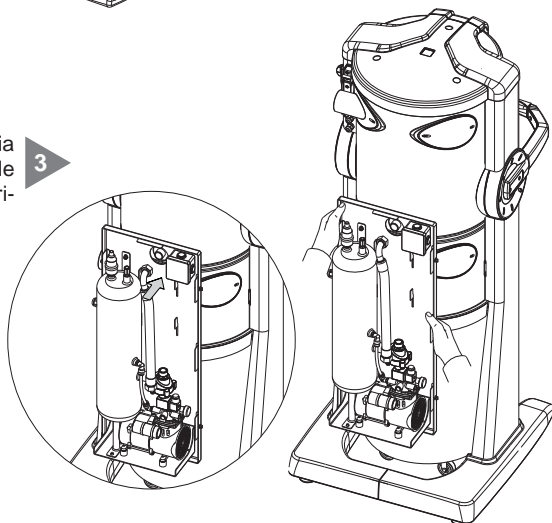
Rimuovere le 4 viti sulla parte posteriore del cilindro e utilizzarle per fissare la staffa di supporto in dotazione all'Autocleaner.

Rimuovere la copertura in termoformato, agendo sulle viti Torsen.



2 Fissare la staffa alla macchina con le viti rimosse in precedenza.

Agganciare il telaio dell'autopulizia alla staffa di supporto, infilando le lamelle di centraggio nelle asole ricavate sul telaio.

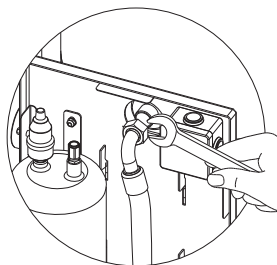
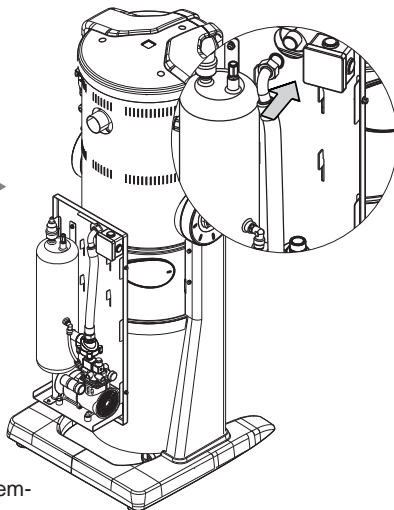


9.3 Collegamento pneumatico

Avvicinare il raccordo del tubo dell'aria compressa all'imbocco posto sulla parte posteriore della centrale.

1

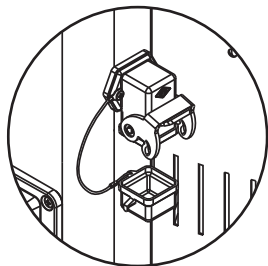
N.B.: assicurarsi che la guarnizione di tenuta in dotazione sia stata correttamente posizionata tra il raccordo femmina e l'imbocco maschio.



2

Avvitare il raccordo (femmina) sull'imbocco (maschio) assicurandosi che sia ben stretto. Richiudere la copertura in termoformato.

9.4 Collegamento elettrico

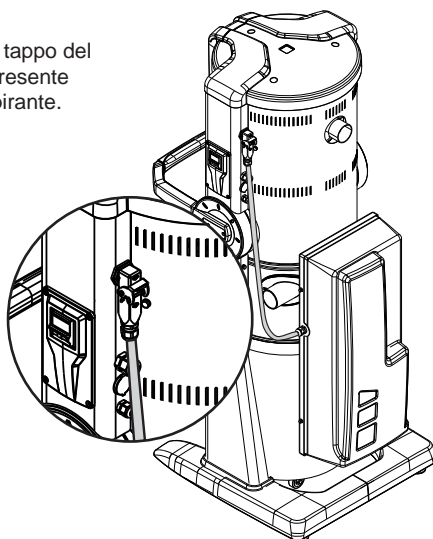


1

Rimuovere il tappo del connettore presente sull'unità aspirante.

Collegare il connettore multipolare del sistema Autocleaner sulla relativa presa montata sulla centrale e richiudere il fermo di sicurezza per renderle solidali.

2



10 - MESSA IN SERVIZIO DELLA MACCHINA

10.1 Postazione di comando

Il sistema AUTOCLEANER viene gestito completamente dal display della centrale aspirante.

11 - USO DEL SISTEMA DI AUTOPULIZIA

Il sistema AUTOCLEANER, quando viene collegato alla centrale, viene gestito direttamente dai parametri immessi sul display della centrale stessa.

La frequenza di intervento del soffio pulente viene automaticamente impostato dal software.

11.1 Programmazione ed utilizzo del computer della centrale aspirante

Le centrali aspiranti e i separatori di polveri sono dotati di un pratico display.

Attraverso questo display possono essere inviati comandi al computer di gestione della centrale, per effettuare modifiche sulle impostazioni di base del sistema di pulizia Autocleaner.

Vedi **APPENDICE A** per i seguenti articoli:

3200.1B
3200.2B
3200.3B
3200.4B
3200.5B
3200.6B
3400.0
3400.1

Vedi **APPENDICE B** per i seguenti articoli:

3203.1B
3203.2B
3203.3B
3203.4B
3203.5B
3203.6B
3403.0
3403.1

Vedi **APPENDICE C** per i seguenti articoli:

3116.2TS (anno di produzione 2011 -- 06/2014)

Vedi **APPENDICE D** per i seguenti articoli:

3116.2TS (anno di produzione 06/2014 -- ad oggi)

12 - MANUTENZIONE



**PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI INTERVENTO
DI MANUTENZIONE È OBBLIGATORIO SCOLLEGARE IL CAVO DI
ALIMENTAZIONE DALLA PRESA DI CORRENTE ED INDOSSARE
GUANTI E MASCHERINA PROTETTIVI**

12.1 Manutenzione ordinaria programmata

Il sistema di autopulizia non richiede un programma di manutenzione ordinaria. Alcune operazioni comunque si raccomanda di eseguirle, per il buon funzionamento dell'apparecchio, quale il controllo visivo del corretto funzionamento dello scarico della condensa e della pulizia della griglia di areazione della ventola del compressore.

13 - RIPARAZIONI E RICAMBI

13.1 Criteri di intervento



È fatto assoluto divieto di intervenire su AUTOCLEANER per riparazioni e/o manutenzioni non espressamente autorizzate su questo manuale.

Tutti gli interventi di riparazione per guasto o malfunzionamento devono essere eseguiti da personale qualificato del Servizio Assistenza.

In caso di interventi da parte di personale non autorizzato, l'eventuale garanzia sul prodotto decade e solleva il costruttore da qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone e/o cose conseguenti a tale intervento.

13.2 Ricambi consigliati

Non sono presenti particolari soggetti ad usura, ma è comunque buona norma fare riferimento alla tabella seguente per ordinare i ricambi originali.

DESCRIZIONE	CODICE RICAMBIO	
Compressore	9910.405	
Elettrovalvola	9910.402	
Pressostato	9910.400	

13.3 Messa fuori servizio del sistema di autopulizia

Qualora si decidesse di mettere fuori servizio AUTOCLEANER, è necessario eseguirlo nel rispetto della nostra salute e dell'ambiente in cui viviamo. Lo smaltimento e/o il riciclaggio di qualsiasi componente della centrale deve essere eseguito in conformità con le leggi vigenti.

14 - EMISSIONE SONORA

E' stata eseguita una prova fonometrica misurando la pressione sonora e la potenza acustica del sistema di autopulizia durante il suo normale funzionamento, montato direttamente su una centrale aspirante. Presso TECNOPLUS S.r.l. è custodito il report della prova.

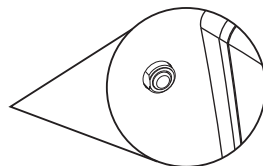
15 - VIBRAZIONI

Non è presente contatto mano-braccio o corpo intero tra l'operatore e la macchina durante l'operazione di aspirazione tramite il tubo flessibile, perciò non sono presenti vibrazioni. Non esiste quindi il rischio relativo.

16 - RICERCA GUASTI

16.1 Disgiuntore termico (Thermal switch)

Il disgiuntore termico ha il compito di proteggere le parti elettriche ed elettroniche della centrale aspirante da sovracorrenti e cortocircuiti. Il pulsante del disgiuntore durante il funzionamento corretto risulterà posizionato all'interno della propria sede, mentre in caso di una avvenuta protezione il pulsante risulterà fuoriuscito dalla propria sede. Il riarmo deve avvenire manualmente premendo il pulsante, tale operazione risulterà efficace solo se la causa del blocco è stata risolta. Qualora si verifichi ripetutamente il blocco, si suggerisce di far verificare il funzionamento da un tecnico specializzato.



INCONVENIENTE	CAUSA	RIMEDIO
Il sistema Autocleaner non si avvia	Allarme presente sul computer	Eseguire RESET dell'allarme e relativa manutenzione richiesta
	Il sistema Autocleaner non è stato attivato sul computer	Eseguire la procedura di attivazione consultando il manuale della macchina
	Il collegamento elettrico non è stato eseguito	Collegare il connettore multipolare alla presa della macchina
Allarme pressostato	Il pressostato non ha permesso di portare a termine il sistema Autocleaner	Utilizzare il rubinetto di scarico della condensa per svuotare l'aria della bombola, chiamare il servizio assistenza

APPENDICE A

Programmazione relativa alla messa in servizio del sistema di autopulizia nelle centrali:

Revo Block Professional







3200.1B
 3200.2B
 3200.3B
 3200.4B
 3200.5B
 3200.6B

Industrial Clean

3400.0
 3400.1



L'inserimento dei dati avviene nel seguente modo:

- Premendo la freccia alto  e basso  si scorre all'interno della videata del display
- Premendo enter  si memorizza il dato inserito o la scelta effettuata
- Premendo la freccia dx  e sx  si modifica il valore che appare sul display
- Premendo esc  si esce dalla videata del display o memorizza la scelta effettuata

26/07/2011	10:00
Aspirazione OFF Depressione 0 mbar	
▼▲	

Set point depress. Info/allarmi Impostaz. Data/ora Set blocco macchina
Premere Enter ▼▲

Param. INSTALLAZIONE
Trasmissione dati Reset parametri Collaudo e test
Premere Enter ▼▲

Selezione modalità pulizia filtro: Manuale
Autocleaner (optional)
Premere Enter ▼▲

Set point depress. Info/allarmi Impostaz. Data/ora
Set blocco macchina
Premere Enter ▼▲

Allarme polveri Allarme manutenzioni Allarme filtro
Allarme autocleaner
Premere Enter ▼▲

1 Videata principale.
Premere la freccia basso per accedere al Menù principale.

2 Utilizzando le frecce basso e alto selezionare la voce **PARAM.INSTALLAZIONE**.
Premere **ENTER** per accedere al sotto menù.

3 Scorrere le varie videate, fino alla videata visualizzata. Utilizzando le frecce basso e alto selezionare la voce **AUTOCLEANER (OPTIONAL)**. Premere **ENTER** per memorizzare i dati.
Premere **ESC** per tornare al Menù principale.

4 Utilizzando le frecce basso e alto selezionare la voce **SET BLOCCO MACCHINA**.
Premere **ENTER** per accedere al sotto menù.

5 Utilizzando le frecce basso e alto selezionare la voce **ALLARME AUTOCLEANER**.
Premere **ENTER** per accedere al sotto menù.

Timer autocleaner: 1 1 40h min.....max
Premere Enter ▼▲

N° cicli autocleaner: 1 1 10 min.....max
Premere Enter ▼▲

Attivazione autocleaner: Orario diurno
Orario giornaliero
Premere Enter ▼▲

Orario diurno: 08:00 20:00 inizio fine
Premere Enter ▼▲

Attiva il blocco macchina con Autocleaner SI NO
◀ ◀ Premere Enter

6 **TIMER AUTOCLEANER:** Tempo in ore per avviare automaticamente il Sistema Autocleaner ogni X ore di aspirazione attiva. Utilizzare le frecce basso e alto per modificare il tempo di intervento del Sistema Autocleaner. Premere **ENTER** per passare alla videata successiva.

7 **N°CICLI AUTOCLEANER:** Numero di attivazioni del Sistema Autocleaner in modo continuativo. Utilizzare le frecce basso e alto per modificare il numero di attivazioni del Sistema Autocleaner. Premere **ENTER** per passare alla videata successiva.

8 **ATTIVAZIONE AUTOCLEANER:**
Orario diurno - permesso di attivazione del sistema Autocleaner dalle ore 8 alle ore 20.
Orario giornaliero: permesso di attivazione del sistema Autocleaner sulle 24 ore. Utilizzare le frecce basso e alto per selezionare la voce desiderata. Premere **ENTER** per passare alla videata successiva.

9 Nel caso in cui sia stato selezionato l'orario diurno, utilizzare le frecce basso e alto, **SX** e **DX** per modificare gli orari, se richiesto dall'utenza. Premere **ENTER** per passare alla videata successiva.

10 Selezionando **SI** il sistema arresta automaticamente l'aspirazione e attiva la pulizia del filtro. Selezionando **NO** il sistema attende l'arresto dell'aspirazione e attiva la pulizia del filtro. Utilizzare le frecce basso **SX** e **DX** per selezionare la voce desiderata. Premere **ENTER** per memorizzare.

APPENDICE B

Programmazione relativa alla messa in servizio del sistema di autopulizia nelle centrali:

Revo Block Professional 2016

3203.1B
3203.2B
3203.3B
3203.4B
3203.5B
3203.6B

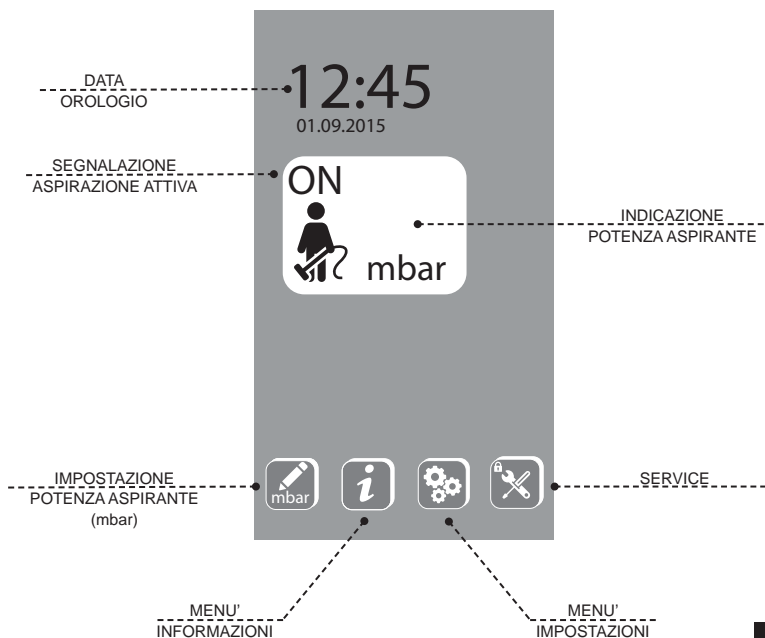
Industrial Clean 2016

3403.0
3403.1

N.B. Questo modello di centrale riconosce automaticamente il sistema di pulizia Autocleaner.

Per attivare il riconoscimento automatico del dispositivo, effettuare il collegamento elettrico con il sistema di aspirazione privo dell'alimentazione elettrica.

Alla riaccensione dell'alimentazione elettrica, il computer effettua la ricerca automatica dei dispositivi collegati.





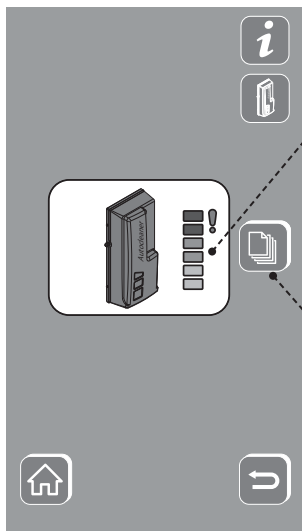
MENU INFO

Premere il pulsante per accedere alle informazioni relative al sistema AUTOCLEANER



AUTOCLEANER

Premere il pulsante per accedere alle informazioni relative al livello di filtrazione

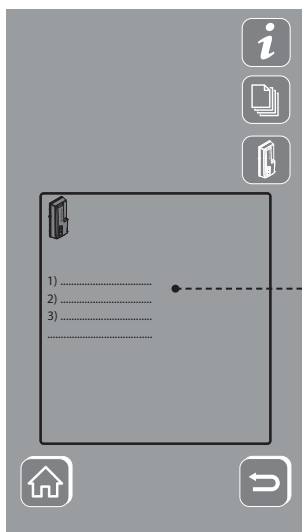


COLONNA INDICAZIONE EFFICENZA
FILTRAZIONE MICROPOLVERI

VERDE : filtrazione ottima
GIALLO: filtrazione sufficiente
ROSSO: filtrazione scarsa,
 a breve si attiverà
 l'attivazione del sistema
 Autocleaner

STORICO MANUTENZIONE

Premere il tasto per poter
 accedere all'elenco delle
 attivazioni del sistema
 Autocleaner



STORICO MANUTENZIONE

All'interno di questa casella
 troverete gli eventi, con
 l'indicazione della data e dell'ora,
 relativi alla richiesta di pulizia del
 filtro con sistema Autocleaner



MENU' IMPOSTAZIONI
 Premere il pulsante per accedere alle impostazioni di base del sistema AUTOCLEANER

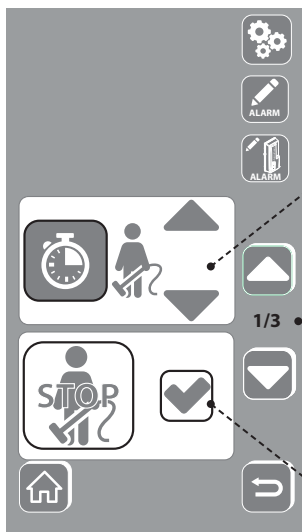
IMPOSTAZIONE MANUTENZIONE
 Premere il pulsante per modificare le impostazioni di base del sistema AUTOCLEANER





IMPOSTAZIONE MANUTENZIONE AUTOCLEANER

Premere il pulsante per modificare il timer e l'arresto dell' aspirazione in caso di richiesta pulizia del filtro con sistema AUTOCLEANER



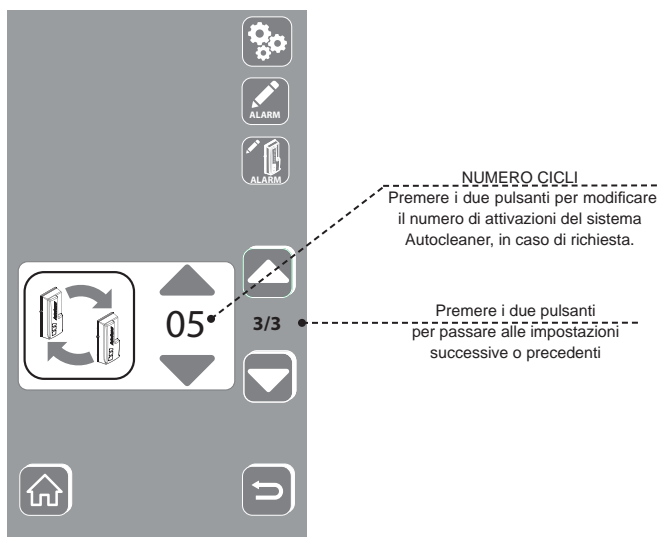
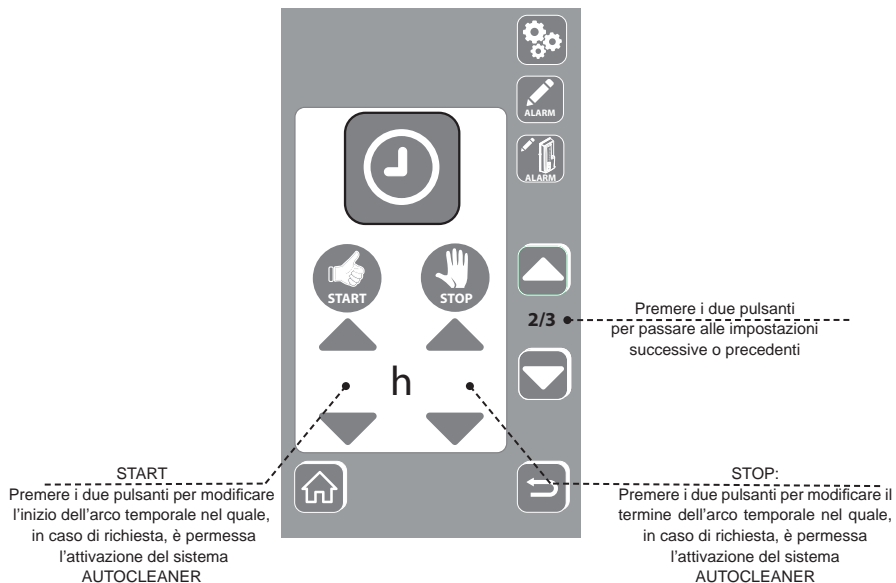
IMPOSTAZIONE TIMER MANUTENZIONE

Premere i due pulsanti per modificare il conteggio delle ore di aspirazione, al termine del quale è richiesta l'attivazione del sistema AUTOCLEANER

Premere i due pulsanti per passare alle impostazioni successive o precedenti

IMPOSTAZIONE ARRESTO ASPIRAZIONE

Premere all'interno della cella per attivare automaticamente l'arresto dell'aspirazione in caso di richiesta di attivazione del sistema AUTOCLEANER



APPENDICE C







Programmazione relativa alla messa in servizio del sistema di autopulizia nelle centrali:

TECNOSTAR DUAL POWER

3116.2TS (anno di produzione 2011 -- 06/2014)



L'inserimento dei dati avviene nel seguente modo:

- Premendo la freccia alto  e basso  si scorre all'interno della videata del display
- Premendo enter  si memorizza il dato inserito o la scelta effettuata
- Premendo la freccia dx  e sx  si modifica il valore che appare sul display
- Premendo esc  si esce dalla videata del display o memorizza la scelta effettuata

		26-07-11
		10:00
Aspirazione:	OFF	
Depressione:	0 mbar	
Eff. Filtro:	100%	
Liv.Cont:polveri:	0%	
Premere ENTER		

1

Videata principale.
Premere il tasto **ENTER** per accedere al Menù principale.

MENÙ PRINCIPALE
Funzione turbo Impostazione data/ora Info/allarmi Set blocco macchina

2

Utilizzando le frecce basso e alto selezionare la voce **PARAM.INSTALLAZIONE**. Premere **ENTER** per accedere al menù successivo.

MENÙ PRINCIPALE
Param. Installazione
Trasmissione dati Reset parametri Collaudo e test

SISTEMA AUTOCLEANER	
FUNZIONE ATTIVA	<OFF>
Numero cicli	< 1>
Funzionamento	<12h>
TimerAutocleaner	<15h>

3

Attivazione del controllo relativo al Sistema Autocleaner (accessorio a richiesta):

FUNZIONE ATTIVA:

OFF: il sistema Autocleaner non è collegato alla centrale di aspirazione.

ON: il sistema Autocleaner è collegato alla centrale di aspirazione.

NUMERO CICLI: selezione del numero di attivazione del sistema Autocleaner in modo continuativo.

FUNZIONAMENTO:

12h: permesso di attivazione del sistema Autocleaner dalle ore 8 alle ore 20.

24h: permesso di attivazione del sistema Autocleaner sulle 24 ore.

Timer Autocleaner: tempo in ore per avviare automaticamente i cicli di pulizia del filtro.

Premere **ENTER** per memorizzare.

Premere **ESC** per tornare al Menù principale.

MENÙ PRINCIPALE
Funzione turbo
Impostazione data/ora
Info/allarmi
Set blocco macchina

SET BLOCCO MACCHINA
Allarme FILTRO
All. Manutenzione
Allarme POLVERI
Sistema Autocleaner

SISTEMA AUTOCLEANER
Blocco Motore <ON>
(il motore si ferma se parte la pulizia)

4

Utilizzando le frecce basso e alto selezionare la voce **SET BLOCCO MACCHINA**. Premere **ENTER** per accedere al menù successivo.

5

Utilizzando le frecce basso e alto selezionare la voce **SISTEMA AUTOCLEANER**. Premere **ENTER** per accedere al menù successivo.

6

Selezionando **ON**: il sistema arresta automaticamente l'aspirazione e attiva la pulizia del filtro.
Selezionando **OFF**: il sistema attende l'arresto dell'aspirazione e attiva la pulizia del filtro. Premere **ESC** per ritornare alla videata principale.

APPENDICE D







Programmazione relativa alla messa in servizio del sistema di autopulizia nelle centrali:

TECNOSTAR DUAL POWER

3116.2TS (anno di produzione 06/2014 -- ad oggi)



L'inserimento dei dati avviene nel seguente modo:

- Premendo la freccia alto  e basso  si scorre all'interno della videata del display
- Premendo enter  si memorizza il dato inserito o la scelta effettuata
- Premendo la freccia dx  e sx  si modifica il valore che appare sul display
- Premendo esc  si esce dalla videata del display o memorizza la scelta effettuata

16/09/15	10:00
Aspirazione:	OFF
Depressione:	mbar 000
Premere ENTER	

IMPOSTAZIONI	
Menù	
Setup	
Firmware	

SETUP	
Funzione turbo	<input type="checkbox"/>
Autocleaner	<input checked="" type="checkbox"/>
Parametri	
Reset parametri	
Lingua	
Modello centrale	

IMPOSTAZIONI	
Menù	
Setup	
Firmware	

MENU	
Timer contenitore polveri	
Autocleaner	
Blocco aspirazione	
Manutenzione	
Info	
Data/ora	

1 Videata principale.
Premere il tasto **ENTER** per accedere al Menù principale.

2 Utilizzando le frecce basso e alto selezionare la voce **SETUP**.
Premere **ENTER** per accedere al menù successivo.

3 Utilizzando le frecce basso e alto selezionare la voce **AUTOCLEANER**.
Premere **ENTER** per attivare il controllo del dispositivo.
Premere **ESC** per tornare al menù precedente.

4 Utilizzando le frecce basso e alto selezionare la voce **MENU**.
Premere **ENTER** per accedere al menù successivo.

5 Utilizzando le frecce basso e alto selezionare la voce **AUTOCLEANER**.
Premere **ENTER** per accedere al menù successivo.

AUTOCLEANER	
Numero cicli	05
Start	00:00
Stop	23.59

6

Tramite questa funzione è possibile modificare le impostazioni di base:

NUMERO CICLI: selezione del numero di attivazione del sistema Autocleaner in modo continuativo.

START:

Inizio dell'arco temporale nel quale, in caso di richiesta è permessa l'attivazione, del sistema Autocleaner

STOP:

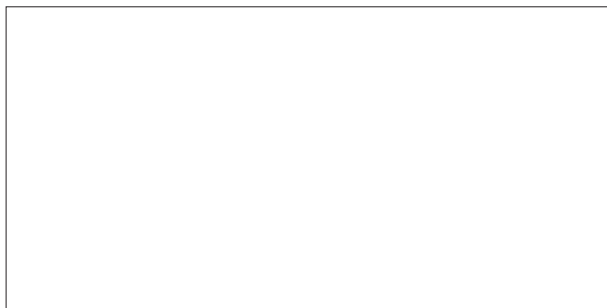
Termine dell'arco temporale nel quale, in caso di richiesta, è permessa l'attivazione del sistema Autocleaner

Premere **ENTER** per memorizzare.

Premere **ESC** per tornare al menù precedente

Autocleaner

universal system



F0920065.1