

ADVANCE

Easy Moving

3

MANUALE DI MONTAGGIO USO E MANUTENZIONE

CONTROL PANEL

DRIVE





CONTROL PANEL DRIVE

MANUALE ISTRUZIONI

- Tipologia: Sistema di alimentazione per caldaie a combustibile solido
- Modello: Drive
- Revisione 1.0.8

INDICE

1	PRESENTAZIONE	4
1.1	Utilizzo del manuale	4
2	AVVERTENZE	4
2.1	Doveri dell'installatore	4
3	DATI TECNICI DEL PRODOTTO ESPLOSO E DIMENSIONI	5
3.1	Targhetta di identificazione	6
4	CONTENUTO DELL'IMBALLO	6
5	USO CONFORME DEL PRODOTTO	7
6	INSTALLAZIONE	7
6.1	Istruzioni per l'installazione degli impianti	7
6.2	Fissaggio alla parete	8
6.3	Collegamento elettrico	9
6.4	Collegamento elettrico accessori e componenti dell'impianto	10
7	MESSA IN SERVIZIO ED USO	23
8	MANUTENZIONE E FINE VITA	24
8.1	Ricambi	25
8.2	Fine vita	25
9	PRESCRIZIONI DI SICUREZZA PER MAGAZZINI DI STOCCAGGIO COMBUSTIBILE	26
10	GARANZIA	27
11	CERTIFICAZIONI	28

1 PRESENTAZIONE

Gentile Cliente,

desideriamo ringraziarla per aver scelto di acquistare un nostro prodotto, le cui caratteristiche tecniche soddisferanno certamente le Sue esigenze.

I nostri prodotti sono stati progettati e costruiti in base alle attuali norme di legge, procedendo alla scelta dei migliori materiali onde ottenere durata e facilità d'uso del prodotto.

Le chiediamo pertanto di leggere attentamente e per intero il presente manuale e di attenersi scrupolosamente alle istruzioni in esso contenute.

1.1 Utilizzo del manuale

Questo manuale è un documento redatto dal costruttore ed è parte integrante del prodotto: esso integra le norme del settore di applicazione e le norme generali riguardanti la sicurezza di persone, cose ed animali. Nel caso in cui il prodotto sia rivenduto, regalato, affittato o ceduto ad altri, esso deve essere sempre accompagnato da questo manuale; si raccomanda quindi di utilizzarlo e custodirlo con cura per tutta la vita operativa del prodotto.

L'obiettivo principale di questo manuale è quello di far conoscere il prodotto ed il suo uso corretto e sicuro.

Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta o copiata senza l'autorizzazione scritta del costruttore.

Il costruttore si riserva la possibilità di apportare migliorie e modifiche a questo manuale ed al prodotto stesso senza aver l'obbligo di darne preventiva comunicazione a terzi.

2 AVVERTENZE

- Non utilizzare il prodotto per usi impropri.
- Questo prodotto non dev'essere utilizzato da bambini e persone sprovviste delle conoscenze adeguate.
- Per poter operare agevolmente sul prodotto, occorre installarlo lasciando intorno ad esso uno spazio completamente libero da ostacoli.
- Questo prodotto può essere installato su impianti di trasporto pneumatico di combustibili granulari derivanti da biomasse.
- Prima di procedere alla prima accensione controllare che sia accuratamente installato.
- Non utilizzare mai la struttura del prodotto come elemento portante o di fissaggio per qualsiasi altro supporto o attrezzatura.
- E' indispensabile arieggiare l'ambiente in cui è installato il prodotto durante le fasi di carico del combustibile e di manutenzione.
- Rimuovere gli sportelli di ispezione solo per eseguire riparazioni e manutenzioni previo scollegamento dell'alimentazione elettrica.
- Utilizzare solo ricambi originali.
- Il Costruttore declina ogni forma di responsabilità o garanzia se l'acquirente o chi per esso compie modifiche o adeguamenti al prodotto

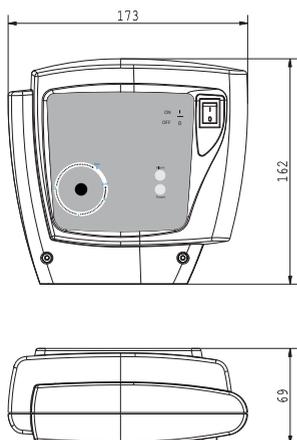
2.1 Doveri dell'installatore

Per garantire un corretto funzionamento del prodotto, attenersi alle seguenti direttive:

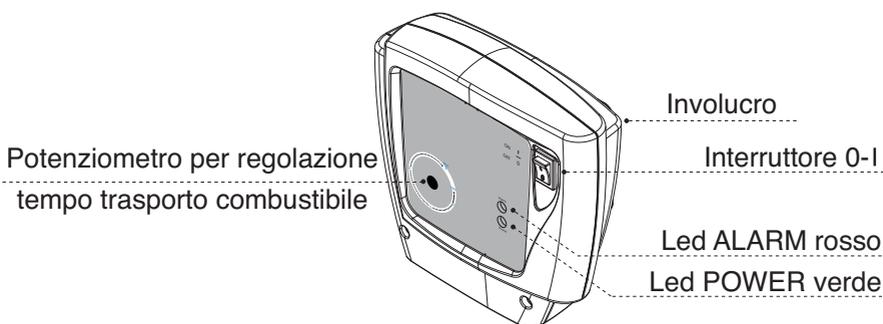
- Eseguire unicamente le attività descritte in questo manuale di istruzioni
- Eseguire tutte le attività nel rispetto delle norme e delle disposizioni vigenti
- Spiegare all'utente il funzionamento e l'utilizzo del prodotto
- Spiegare all'utente come provvedere alla manutenzione del prodotto
- Segnalare all'utente possibili pericoli connessi all'utilizzo del prodotto

3 DATI TECNICI DEL PRODOTTO ESPLOSO E DIMENSIO

Italiano



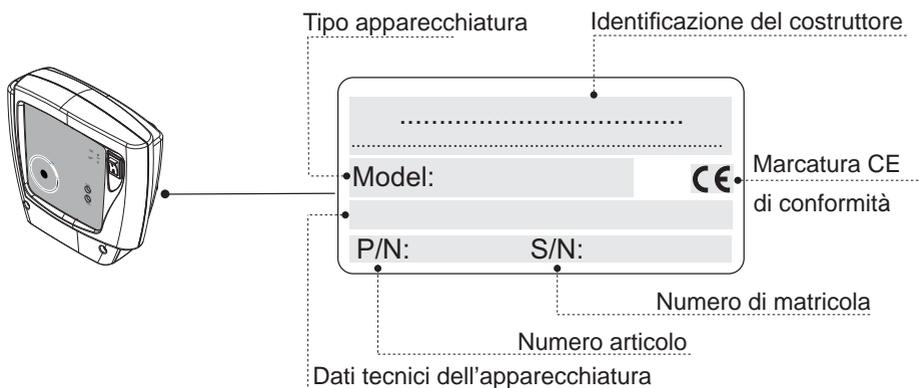
Control Panel Drive		
Articolo	AP4200.00.01	
Alimentazione	V	220
Frequenza	Hz	50/60
Assorbimento (max)	mA	15
Alimentazione ausiliari	VDC	12
Carico max uscite	16A 250VAC	
Fusibile	5x20 T3.15A	
Classe di isolamento	1	
Grado di protezione	IP	40
Temperatura di funzionamento min/max	°C	0 ÷ 40
Grado di umidità min/max	%	30 ÷ 95
Peso	kg	0,5



Ricordiamo di prestare massima attenzione a pittogrammi e segnalazioni di pericolo o di divieto che si trovano in varie parti del prodotto, dove se non rispettati, è possibile incorrere in situazioni di rischio.

3.1 Targhetta di identificazione

Non rimuovere né danneggiare la targhetta di identificazione.

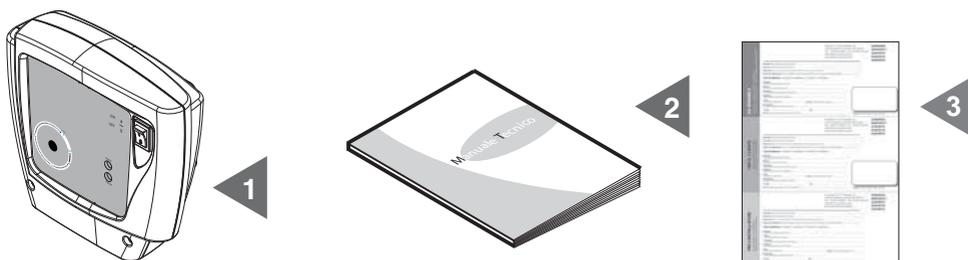


4 CONTENUTO DELL'IMBALLO

Verificare che il prodotto corrisponda a quanto ordinato e che non presenti danni evidenti causati dal trasporto, in caso contrario avvertire immediatamente il Rivenditore.

Dopo l'apertura dell'imballo, verificare che il materiale contenuto nella confezione sia conforme all'elenco indicato di seguito:

- 1) Pannello di controllo
- 2) Manuale d'installazione, uso e manutenzione
- 3) Modulo di garanzia



5 USO CONFORME DEL PRODOTTO

Il pannello di controllo è stato concepito per regolare e gestire i sistemi di trasporto pneumatico di pellet o di altre biomasse combustibili

Il pannello di controllo provvede alla taratura ed al funzionamento di tutte le componenti dell'impianto, garantendone nel contempo la sicurezza, ad esso possono essere collegati: la centrale aspirante, il dosatore, il sistema di prelievo, i sensori, il timer, le prese di aspirazione, la valvola sezionatrice, un allarme remoto e tutti gli altri eventuali componenti presenti.

6 INSTALLAZIONE

È responsabilità dell'installatore verificare i rischi di pericolo presenti nell'area d'installazione del prodotto e determinarne l'idoneità nel rispetto sia delle vigenti norme di legge, che delle caratteristiche del prodotto descritte in questo manuale.

L'installatore deve altresì attenersi a quanto prescritto in questo manuale oltre che informare l'utente sul funzionamento e la manutenzione dei prodotti installati e segnalarne eventuali pericoli connessi al loro utilizzo.

E' indispensabile lasciare tutto intorno al prodotto uno spazio libero di adeguate dimensioni per poter accedervi in caso di ispezioni, riparazioni e manutenzioni.

Il prodotto non va esposto agli agenti atmosferici e non deve essere installato in locali soggetti a: forte umidità, possibili allagamenti, alte temperature, presenza di polveri.

6.1 Istruzioni per l'installazione degli impianti

Si consideri che negli impianti di trasporto pneumatico di combustibili esistono due distinti tipi di tratti di tubazioni:

A- tratti di tubazioni in cui transita solo aria ed eventualmente polvere

B- tratti di tubazioni in cui transita aria e combustibile

Obbligatoriamente tutti i tratti di tubazione in cui transita il combustibile devono essere eseguiti con tubazioni in PU o in acciaio e che siano garantite antistatiche.

Ricordiamo che le lunghezze dei vari tratti di tubazione descritte sui nostri manuali e cataloghi sono puramente indicative, per lunghezza disponibile si intende lo sviluppo preciso dei vari tratti.

E' sempre raccomandabile costruire tratti di tubazioni prevalentemente rettilinei ed orizzontali e comunque con il minor numero di cambi di direzione e di tratti verticali.

Per tutti i tratti ove transita il combustibile si raccomanda di attenersi a queste semplici regole:

- 1- la lunghezza massima ammessa per i vari tratti di tubazione è sempre vincolata dai componenti scelti per il vostro impianto, preventivamente vanno sempre valutate le caratteristiche e i dati tecnici forniti per ogni componente affinché l'impianto funzioni al meglio ed abbia le caratteristiche richieste.
- 2- negli impianti a due tubi (aspirazione combustibile e ritorno dell'aria al silo) i limiti sulle lunghezze sono generalmente molto inferiori e non superano mai i 10 metri e con taluni prodotti non si possono superare i 3 metri.
- 3- negli impianti a tubazione singola la lunghezza massima ammessa, per i vari tratti di tubazione, pur essendo vincolata dai componenti scelti per il vostro impianto, risulta più abbondante, ma anche in questi casi, preventivamente vanno sempre valutate le caratteristiche e i dati tecnici forniti di ogni componente installato.
- 4- vanno sempre evitati i percorsi con molte curve o con curve molto ravvicinate.
- 5- il raggio minimo delle curve deve essere uguale o superiore a 0,5 metri.
- 6- vanno evitati tratti di tubazioni che prevedano sifoni sia positivi che negativi.
- 7- i tratti di tubazioni orizzontali vanno tenuti perfettamente in bolla.

8- vanno sempre evitati tratti di tubazione verticali più lunghi di 3,5 metri ed alle basi di essi il raggio minimo delle curve deve essere uguale o superiore a 1 metro

9- i tratti di tubazione che trasportano il combustibile devono essere ben fissate almeno ogni 1,5 metri.

10- i tratti di tubazione possono essere incassati o posti sotto traccia, ma solo per brevissimi percorsi relativamente rettilinei e solo inserendoli liberamente in un ulteriore tubo camicia di diametro adeguatamente più grande.

Si consiglia di usare solo tubazioni, raccorderie ed accessori presenti nel nostro catalogo, in quanto progettati, testati e costruiti espressamente per questi impianti.

Prima dell'installazione e della messa in servizio dell'impianto è indispensabile una attenta lettura delle istruzioni in dotazione ai vari componenti ed in caso di dubbi si consiglia di rivolgersi a personale specializzato.

La costruzione degli impianti e l'installazione dei componenti devono sempre soddisfare le norme di sicurezza corrispondenti alla tipologia dei locali in cui vengono posizionati.

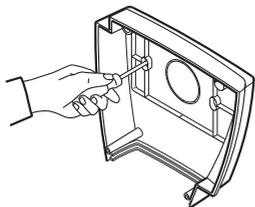
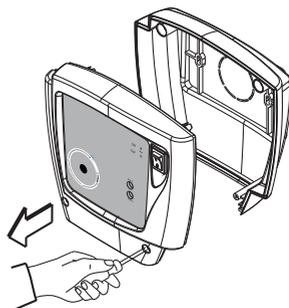
6.2 Fissaggio alla parete

Il pannello di controllo deve essere fissato in modo stabile e permanente ad una parete in muratura utilizzando adeguati tasselli .

Per eseguire l'operazione è necessario:

Separare i due semigusci che compongono il pannello svitando le relative viti di fissaggio

1

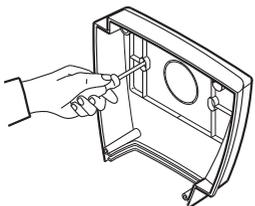


2

Utilizzando il semiguscio posteriore tracciare sulla parete i punti di foratura

Eeguire la foratura

3



4

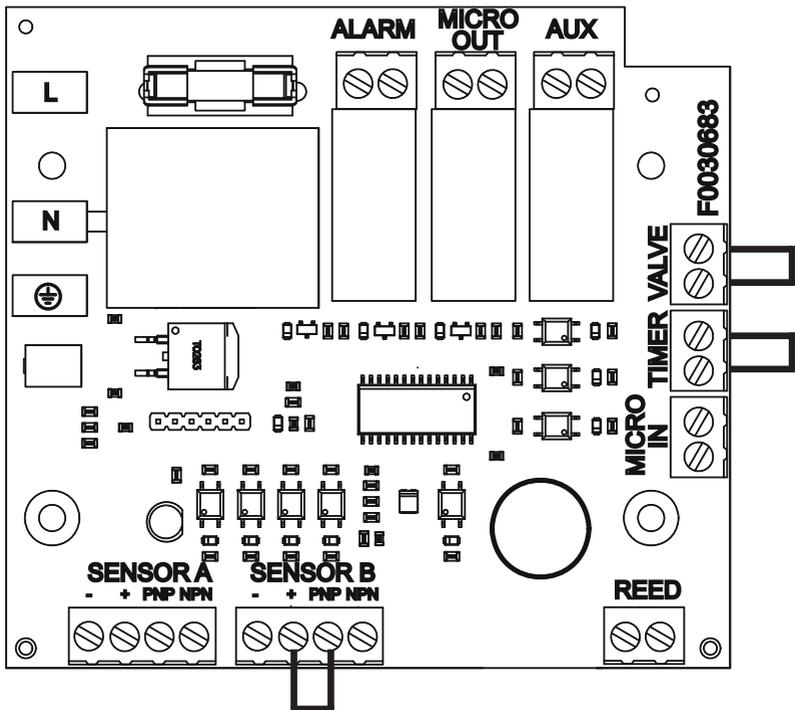
Fissare il semiguscio alla parete.

6.3 Collegamento elettrico

Prima di effettuare il collegamento elettrico verificare che il voltaggio corrisponda a quello richiesto e che l'impianto elettrico a cui viene allacciato il prodotto sia costruito in base alle norme vigenti.

Prima di iniziare la fase dei collegamenti alla scheda elettronica, verificare il corretto posizionamento dei cablaggi elettrici esistenti, che devono comparire come nella figura seguente.

configurazione scheda elettronica



6.4 Collegamento elettrico accessori e componenti dell'impianto

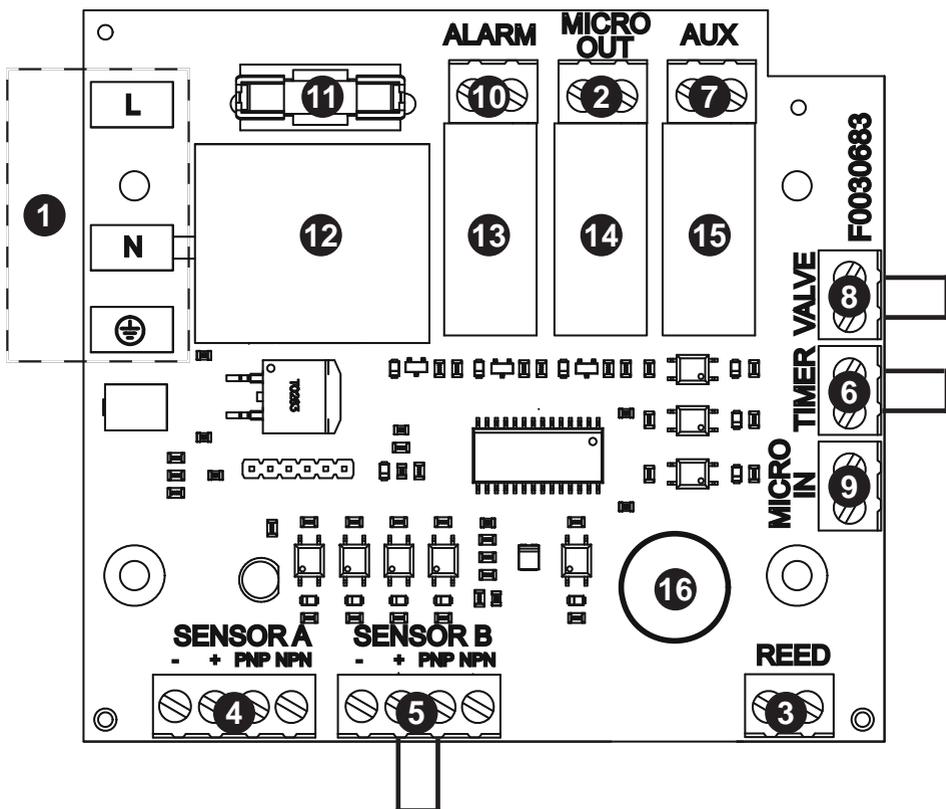
Prima di effettuare qualsiasi collegamento elettrico verificare che il voltaggio di alimentazione corrisponda a quello della targhetta di identificazione del prodotto, e che il collegamento del filo di messa a terra sia conforme alle norme vigenti in materia.

Eseguire i collegamenti in modo ordinato, tenendo separati i collegamenti di segnali a bassa tensione (sensori, contatti ecc.) da quelli ad alta tensione (alimentazione, carichi ecc.), dalla rete tubiera in PVC, in modo da ridurre i problemi derivati da interferenze elettromagnetiche ed eventuali danni alle parti elettriche ed elettroniche da scariche elettrostatiche.

Non alimentare con tensione proveniente da quadri elettrici provvisori (per esempio quadri elettrici di cantiere) per evitare possibili danneggiamenti delle parti elettroniche.

Il Costruttore declina ogni responsabilità per danni a persone e/o a cose derivanti dal collegamento ad un impianto elettrico non a norma.

Layout scheda elettronica



- 1** L - N-  Connessione alimentazione elettrica scheda elettronica
- 2** MICRO OUT
Morsetto collegamento segnale di attivazione per centrale aspirante (contatto libero normalmente aperto max 16 A 250 V ac)
- 3** REED
Morsetto collegamento sensore reed del dosatore
- 4** SENSOR A - optional
Morsetto collegamento sensore di livello alto serbatoio caldaia
- 5** SENSOR B - optional
Morsetto collegamento sensore di livello basso magazzino di stoccaggio combustibile
- 6** TIMER - optional
Morsetto collegamento interruttore orario (Timer)
- 7** AUX - optional
Morsetto collegamento dispositivo di prelievo combustibile (contatto libero normalmente aperto max 16 A 250 V ac)
- 8** VALVE - optional
Morsetto collegamento microinterruttore della valvola di sezionamento manuale (quando previsto presa aspirante per pulizia)
- 9** MICRO IN - optional
Morsetto collegamento contatto presa aspirante
- 10** ALARM - optional
Morsetto collegamento dispositivo remoto di segnalazione blocco, (contatto libero normalmente aperto max 16 A 250 V ac)
- 11** Fusibile protezione circuito primario scheda elettronica
- 12** Alimentatore switching AC/DC scheda elettronica
- 13** Relè contatto ALARM (max 16 A 250 V ac)
- 14** Relè contatto MICRO OUT (max 16 A 250 V ac)
- 15** Relè contatto AUX (max 16 A 250 V ac)
- 16** Potenzimetro regolazione tempo attivazione centrale aspirante

2 MICRO OUT

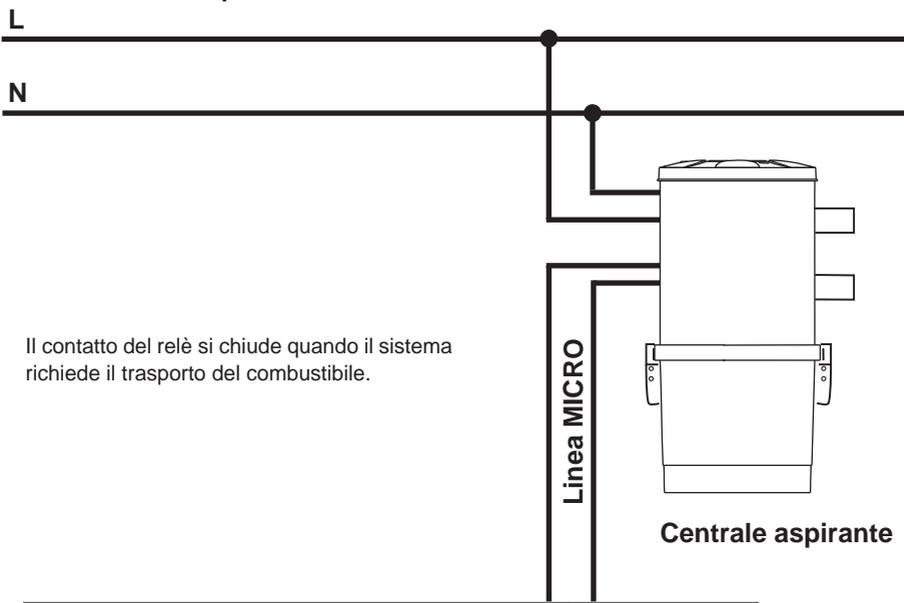
Collegamento uscita contatto libero a relè MICRO OUT

Il contatto libero del relè MICRO OUT ha la funzione di attivare/disattivare il dispositivo di aspirazione del sistema di trasporto del combustibile.

Il contatto è in grado di supportare un carico massimo di 16 A a 250 Vac.

Per carichi maggiori si richiede l'utilizzo di relè di potenza ausiliario con una portata dei contatti superiore o uguale a 16A.

Il contatto non è protetto da fusibile

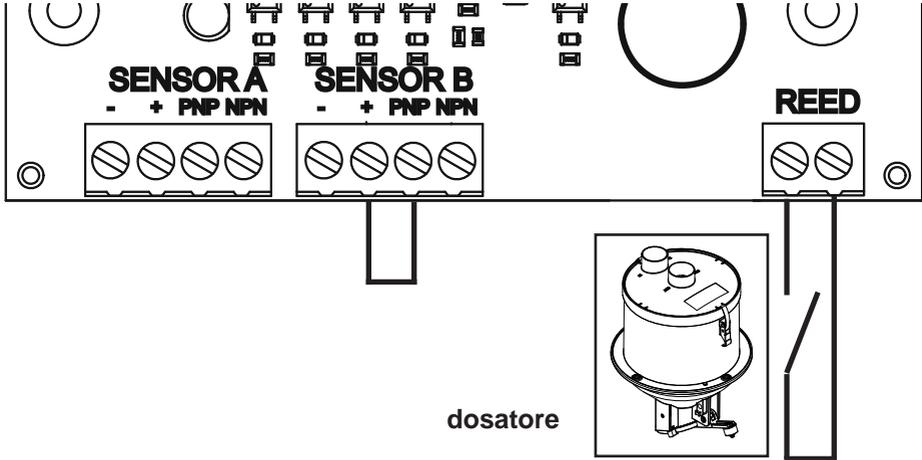


Il contatto del relè si chiude quando il sistema richiede il trasporto del combustibile.

3 REED

Collegamento sensore reed sportello dosatore.

Italiano



Il contatto dell'ingresso si chiude quando il piattello del dosatore è chiuso.

Se il contatto dell'ingresso rimane aperto il sistema rimane in standby.

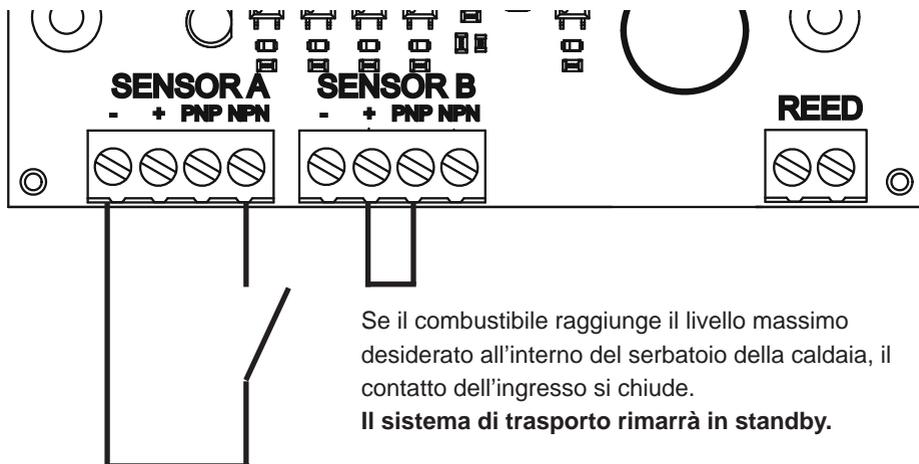
Se il contatto dell'ingresso rimane chiuso per tre cicli di carico consecutivi, il sistema rimane in standby, il led rosso si accende ed il contatto del relè **alarm** si chiude.

Per resettare l'allarme spegnere il pannello di controllo mediante il pulsante rosso per almeno 10 secondi e quindi riaccenderlo.

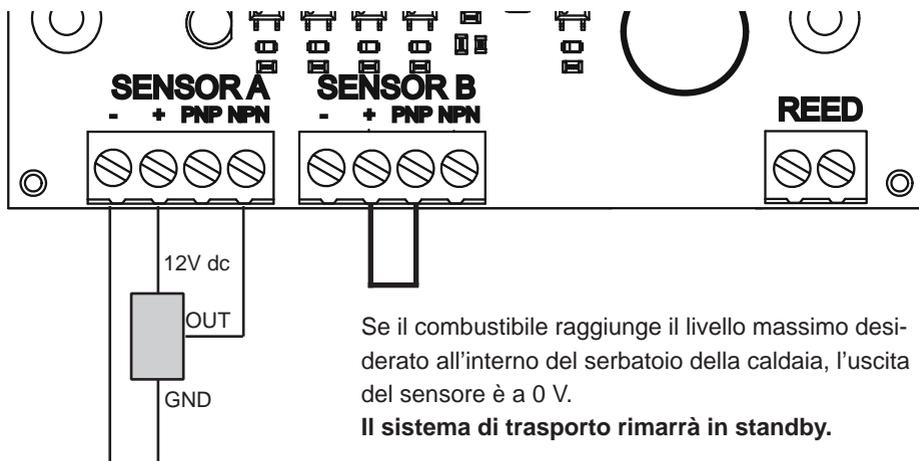
4 SENSOR A - optional

Collegamento sensore di livello massimo del combustibile nel serbatoio caldaia.

SENSORE CONTATTI LIBERI

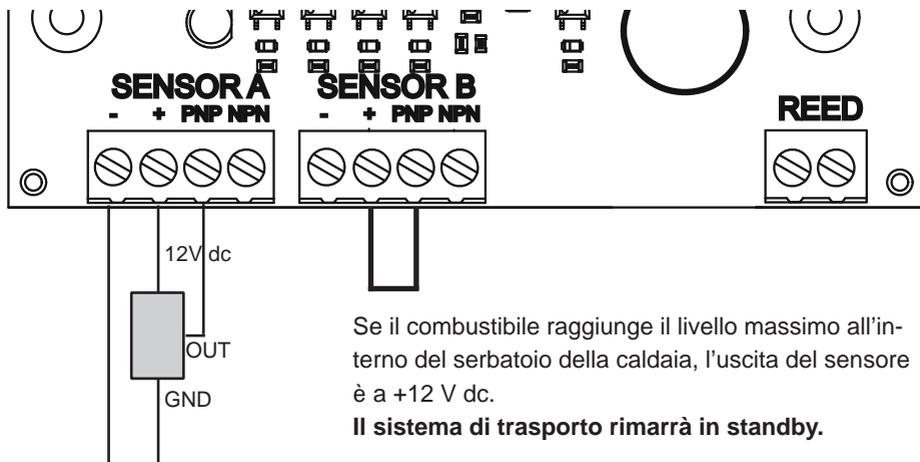


SENSORE NPN NO



SENSORE PNP NO

Italiano



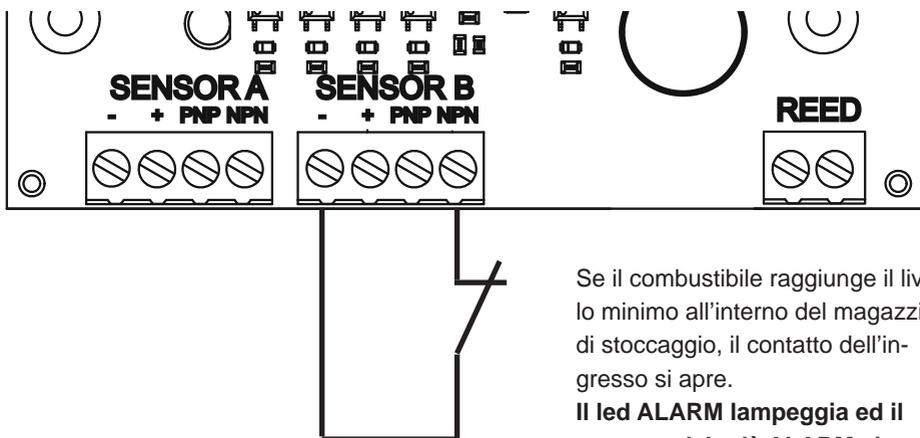
Se il combustibile raggiunge il livello massimo all'interno del serbatoio della caldaia, l'uscita del sensore è a +12 V dc.

Il sistema di trasporto rimarrà in standby.

5 SENSOR B - optional

Collegamento sensore di livello minimo del combustibile nel magazzino di stoccaggio.

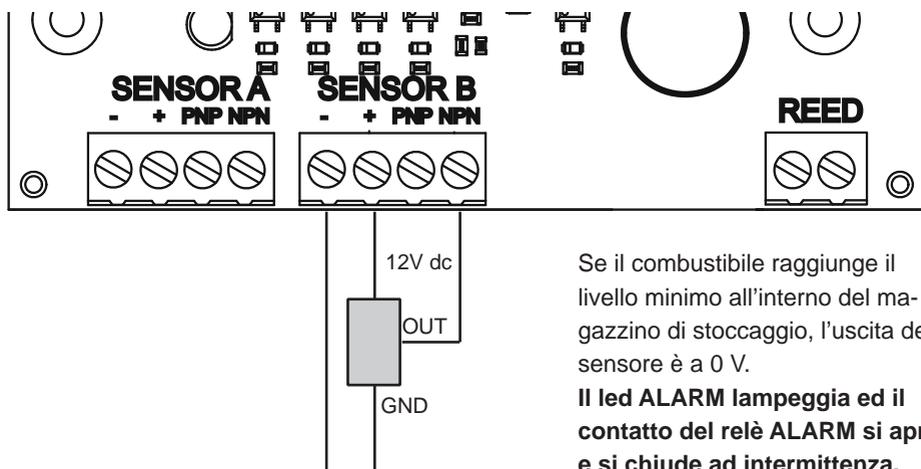
SENSORE CONTATTI LIBERI



Se il combustibile raggiunge il livello minimo all'interno del magazzino di stoccaggio, il contatto dell'ingresso si apre.

Il led ALARM lampeggia ed il contatto del relè ALARM si apre e si chiude ad intermittenza.

SENSORE NPN NO

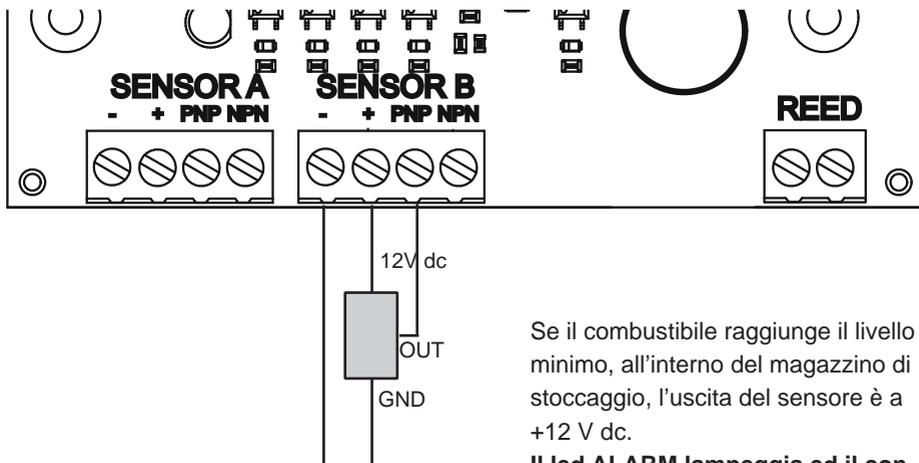


Se il combustibile raggiunge il livello minimo all'interno del magazzino di stoccaggio, l'uscita del sensore è a 0 V.

Il led ALARM lampeggia ed il contatto del relè ALARM si apre e si chiude ad intermittenza.

SENSORE PNP NO

Italiano



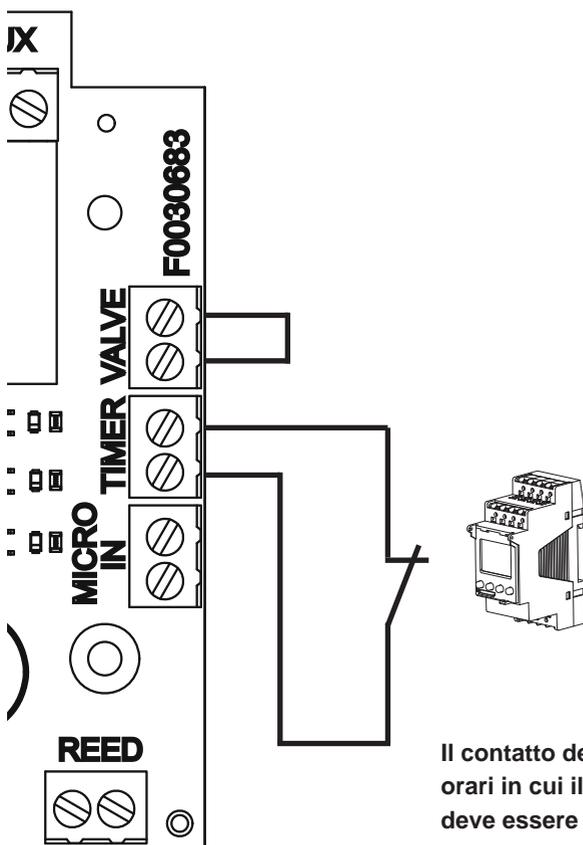
Se il combustibile raggiunge il livello minimo, all'interno del magazzino di stoccaggio, l'uscita del sensore è a +12 V dc.

Il led ALARM lampeggia ed il contatto del relè ALARM si apre e si chiude ad intermittenza.

6 TIMER

Collegamento contatto orologio

In caso di necessità è possibile il collegamento di un orologio (timer), con un contatto normalmente aperto, per l'attivazione del sistema di trasporto combustibile solo in orari prestabiliti e pertanto programmabili a seconda delle esigenze dell'utilizzatore.



Il contatto dell'orologio si chiude negli orari in cui il sistema di aspirazione deve essere attivo.

7 AUX - optional

Collegamento uscita contatto libero a relè AUX.

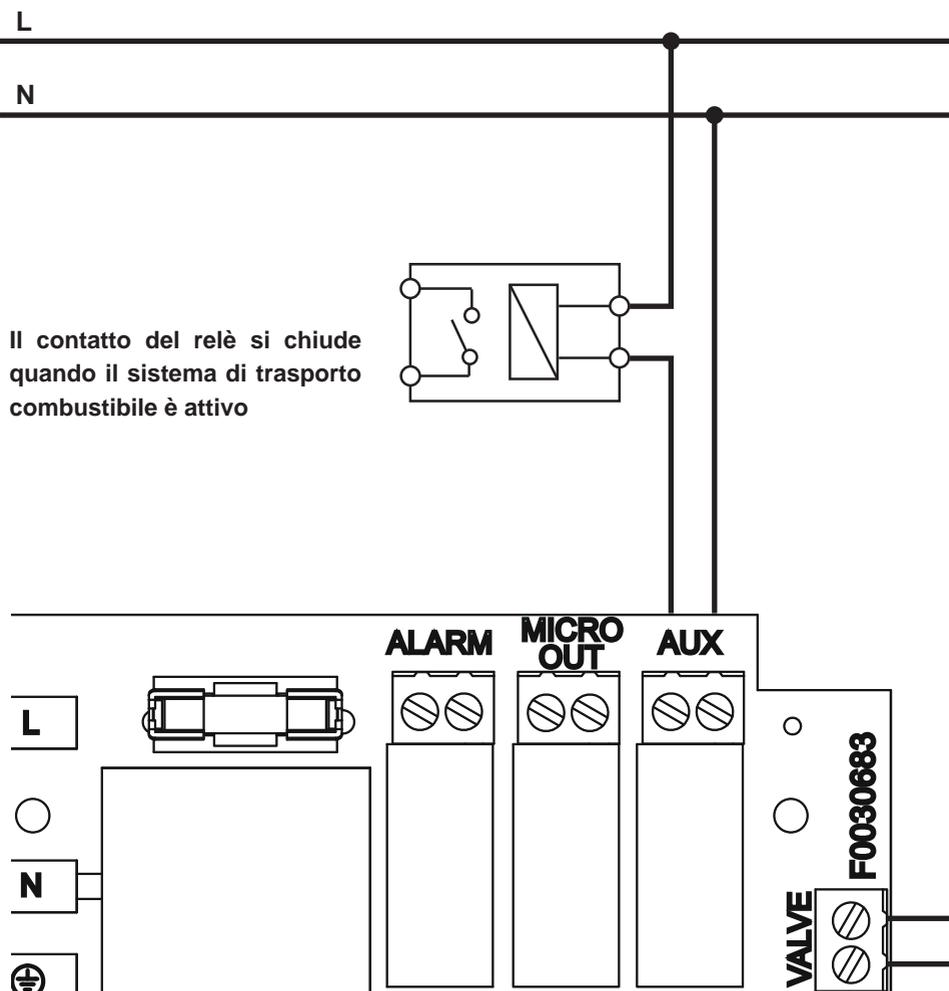
Il contatto libero del relè AUX ha la funzione di attivare e disattivare, in contemporanea con l'aspirazione del combustibile, anche un dispositivo ausiliario di prelievo del combustibile dal magazzino di stoccaggio.

Il contatto è in grado di supportare un carico massimo di 16 A a 250 V ac.

Per carichi maggiori si richiede l'utilizzo di relè di potenza ausiliario con una portata dei contatti superiore o uguale a 16 A.

Il contatto non è protetto da fusibile

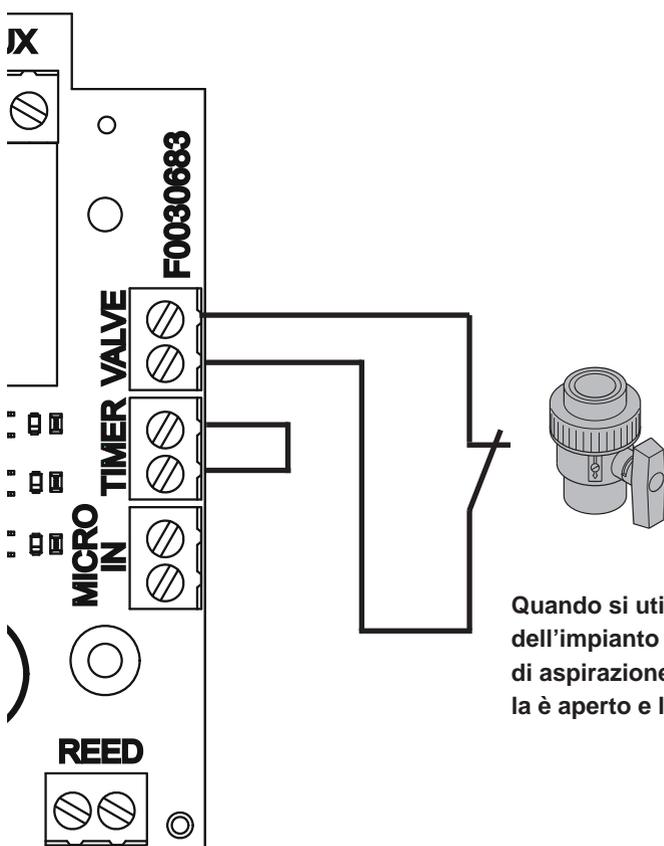
Italiano



8 VALVE - optional

Collegamento contatto valvola sezionamento

In presenza di una o più prese aspiranti adatte alla pulizia domestica ed inserite nell'impianto, è indispensabile l'installazione di una valvola di sezionamento con microinterruttore che, suddivide l'impianto di aspirazione domestica dall'impianto di trasporto del combustibile.



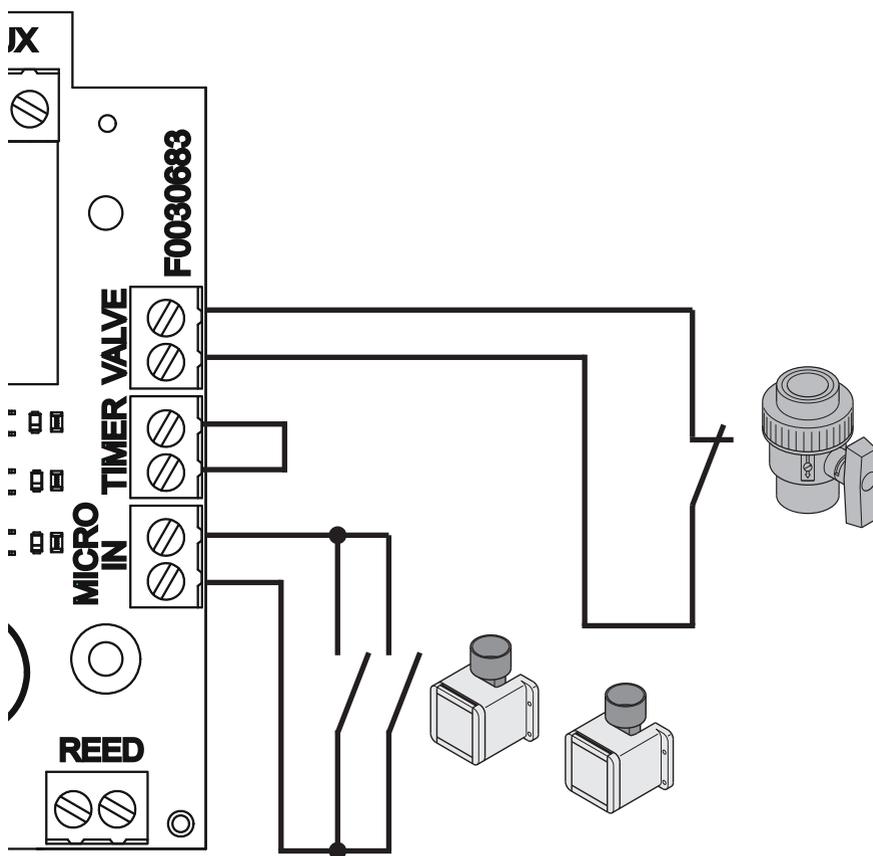
Quando si utilizza la sezione dell'impianto relativa al sistema di aspirazione, il contatto della valvola è aperto e la valvola è chiusa.

9 MICRO IN - optional

Collegamento contatto prese aspiranti

In presenza di più prese aspiranti il collegamento deve essere di tipo parallelo. Il contatto si chiude quando si inserisce il tubo flessibile di aspirazione nella presa.

Italiano



10 ALARM - optional

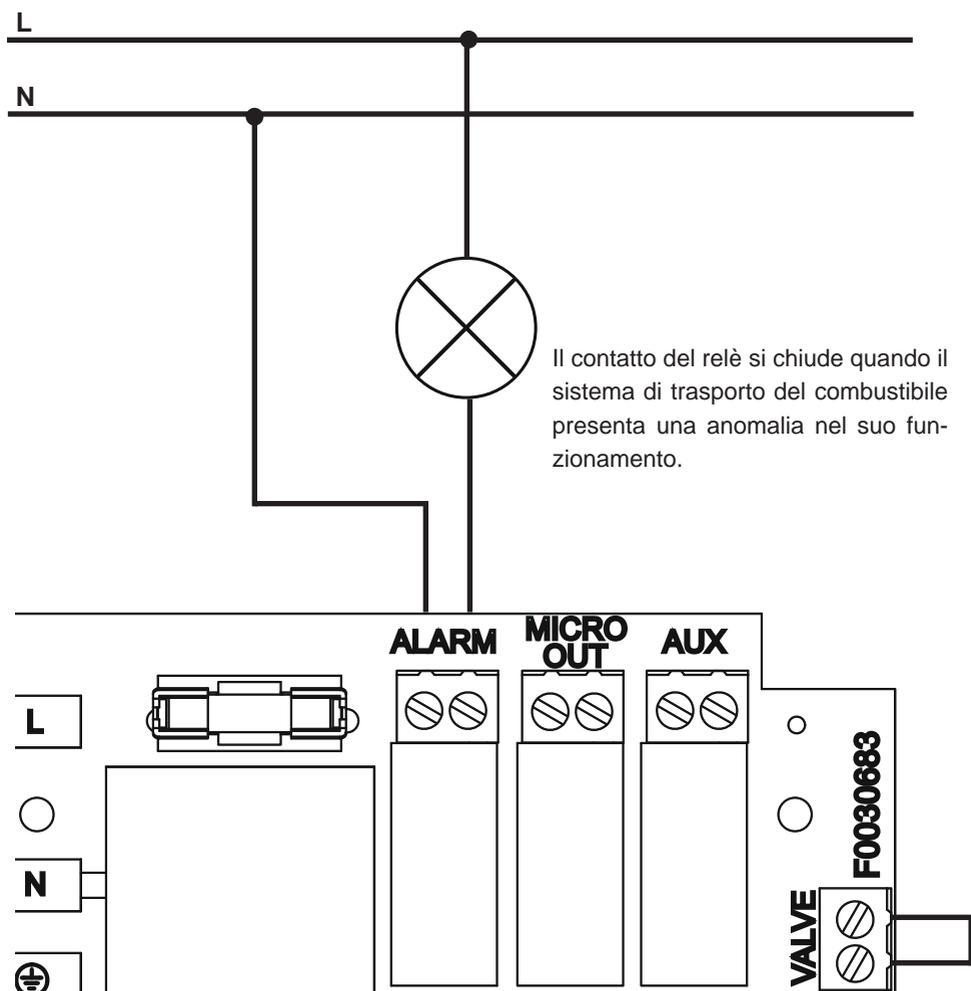
Collegamento uscita contatto libero a relè ALARM

Il contatto libero del relè ALARM ha la funzione di segnalare all'utilizzatore un malfunzionamento del sistema di trasporto del combustibile.

Il contatto è in grado di supportare un carico massimo di 16 A a 250 V ac

Per carichi maggiori si richiede l'utilizzo di relè di potenza ausiliario con una portata dei contatti superiore o uguale ai 16 A.

Il contatto non è protetto da fusibile



7 MESSA IN SERVIZIO ED USO

Leggere anche tutti i manuali dei vari componenti dell'impianto prima di procedere.

Gli strumenti presenti sul pannello di controllo sono: un interruttore 0-1, un potenziometro, un led verde POWER, un led rosso ALARM. Per la messa in funzione procedere nel seguente modo:

Alimentare elettricamente tutti i componenti dell'impianto.

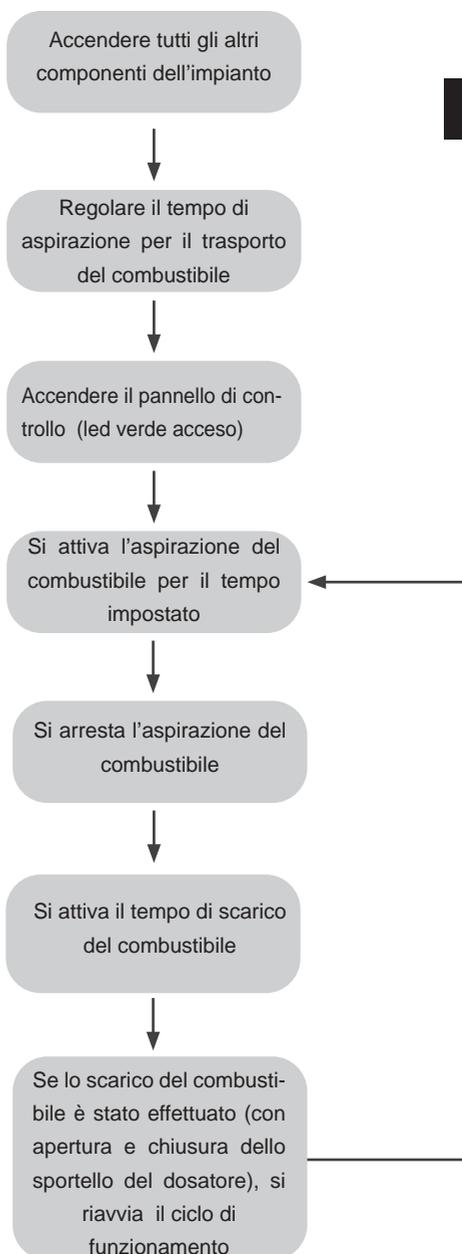
Rimuovere il tappo di protezione del temporizzatore e ruotarlo in senso antiorario con un cacciavite fino in fondo posizionandolo su OFF.

Accendere l'interruttore 0-1, il led verde "POWER" si accende.

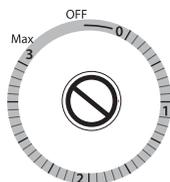
Ruotare leggermente il potenziometro in senso orario ed attendere che la centrale aspirante inizi a funzionare e completi un breve ciclo di funzionamento.

Regolare a questo punto il potenziometro affinché il tempo di funzionamento della centrale aspirante sia adeguato e sufficiente a riempire il dosatore trasparente con il combustibile, fino al livello indicato dall'adesivo "MAX LEVEL" posto sul dosatore.

Dopo alcuni cicli di funzionamento con esito positivo e costante, rimontare il tappo di protezione del temporizzatore.



Il potenziometro da OFF a 0 indica aspirazione spenta
sulla posizione 1 indica aspirazione attiva per circa 30"
sulla posizione 2 indica aspirazione attiva per circa 60"
sulla posizione 3 indica aspirazione attiva per circa 90"



Particolare del potenziometro



Il pannello di controllo presenta un led rosso "ALARM": quando questo rimane acceso, l'impianto di trasporto del combustibile si ferma; in questo caso il blocco può essere dovuto a diverse cause, alcune delle quali sono:

- la mancanza di combustibile nel serbatoio di stoccaggio
- un'ostruzione nelle tubazioni di trasporto del combustibile
- un trafilamento di aria dalle tubazioni dell'impianto
- lo sportello di chiusura del dosatore non chiude ermeticamente
- la centrale aspirante non funziona

Una volta risolto il problema che ostacolava il funzionamento dell'impianto, spegnere per 10 secondi il pannello di controllo quindi riaccenderlo per resettare il sistema.

Il led rosso "ALARM" può anche lampeggiare: questo lampeggio avviene solo quando un eventuale sensore installato nel magazzino di stoccaggio del combustibile rilevi la mancanza di combustibile, agendo quindi come spia di riserva. Quando il magazzino viene riempito il lampeggio cessa automaticamente.

Ora l'impianto è operativo: una ulteriore regolazione del potenziometro potrebbe essere necessaria qualora cambi, anche di poco, il peso specifico o il tipo del combustibile da trasportare; in questi casi è sufficiente ritardare il tempo di funzionamento tramite il potenziometro, in modo che sia adeguato a riempire ad ogni ciclo il dosatore trasparente con il combustibile, fino al livello indicato dall'adesivo "MAX LEVEL".

In caso di inoperatività dell'impianto per un lungo periodo, premere l'interruttore e spegnere il led verde.

8 MANUTENZIONE E FINE VITA

Prima di effettuare qualsiasi intervento sul prodotto è obbligatorio scollegare il cavo di alimentazione elettrica ed il locale in cui esso è installato va areato per almeno 15 minuti. Manutenzioni complesse o di lunga durata vanno effettuate fuori dai locali di stoccaggio del combustibile e della centrale termica.

Qualsiasi attività di manutenzione e riparazione va effettuata da personale esperto ed autorizzato dal costruttore.

In mancanza di un piano manutentivo specifico è consigliabile un'ispezione mensile ed una pulizia esterna al prodotto con un panno antipolvere.

8.1 Ricambi

DESCRIZIONE RICAMBIO
Scheda elettronica

Italiano

8.2 FINE VITA

Lo smaltimento dell'imballaggio, degli accessori e dell'apparecchio devono essere eseguiti in base alle normative vigenti localmente garantendo il riciclaggio delle materie prime di cui sono composti.



9 PRESCRIZIONI DI SICUREZZA PER MAGAZZINI DI STOCCAGGIO COMBUSTIBILE

REQUISITI DI SICUREZZA per depositi di pellet con capienza fino a 10 t

-  Mantenere le porte chiuse. L'accesso è consentito solo a personale autorizzato sotto la supervisione di una persona all'esterno.
-  Vietato fumare e avvicinare fiamme o altre fonti di accensione.
-  Pericolo di morte per alte concentrazioni di monossido di carbonio (CO) e mancanza di ossigeno.
-  Nelle 4 settimane successive al conferimento, entrare solo con un rilevatore di CO.
-  Arieggiare il deposito per almeno 15 minuti prima di entrare e tenere la porta aperta durante la permanenza.
-  Assicurare un'areazione adeguata e permanente del deposito attraverso coperchi areati, aperture o ventilatori.
-  Rischio di ferimento per sistemi in movimento.
-  Spegner la caldaia almeno un'ora prima della consegna del pellet.
-  Effettuare il riempimento sulla base delle prescrizioni del fabbricante della caldaia e del fornitore del pellet.
-  Proteggere il pellet dall'umidità.
-  In caso di sospetto incendio mantenere la porta d'ingresso e ogni altra apertura del deposito chiuse e chiamare i VVF.

10 GARANZIA

CONDIZIONI DI GARANZIA LIMITATA DEL PRODOTTO

Il Costruttore garantisce all'acquirente originale l'assenza di difetti di materiale e lavorazione nel prodotto per il periodo dichiarato a partire dalla data di acquisto. Fatta eccezione per quanto proibito dalla legge in vigore, la presente garanzia non è trasferibile ed è limitata all'acquirente originale. La presente Garanzia attribuisce all'acquirente diritti legali specifici, e l'acquirente può a sua volta vantare i diritti che variano a seconda delle leggi locali.

Leggere tutte le avvertenze e le istruzioni prima di utilizzare il prodotto acquistato.

L'intera responsabilità del Costruttore ed il rimedio esclusivo dell'acquirente per qualsiasi violazione di garanzia sarà, a discrezione del Costruttore:

(1) riparazione o sostituzione del prodotto, oppure (2) rimborso del prezzo pagato, a condizione che il prodotto sia stato restituito al punto d'acquisto o al luogo eventualmente indicato dal Costruttore, accompagnato dalla copia della ricevuta d'acquisto o dalla ricevuta dettagliata e datata. Posso essere applicate spese di spedizione e di movimentazione, fatta eccezione per i casi in cui ciò è proibito dalla legge in vigore.

Per riparare e sostituire il prodotto, il Costruttore ha la facoltà, a propria discrezione, di utilizzare parti nuove, rinnovate o usate in buone condizioni di funzionamento. Qualsiasi prodotto di sostituzione sarà garantito per tutto il tempo rimanente del periodo di garanzia originale, oppure per qualsiasi periodo di tempo aggiuntivo che sia conforme alle disposizioni della legge in vigore.

La presente garanzia non copre problemi o danni risultanti da: (1) incidente, abuso, applicazione impropria, riparazione, modifica o disassemblaggio non autorizzati; (2) operazione di manutenzione, utilizzo non conforme alle istruzioni relative al prodotto o collegamento ad una tensione di alimentazione impropria; oppure (3) utilizzo di accessori e ricambi non forniti dal Costruttore o Centro Autorizzato.

Le richieste di intervento in garanzia valide vengono di norma gestite attraverso il punto di acquisto del prodotto. Si prega di accertare questo particolare con il dettagliante presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Le richieste di intervento in garanzia che non possono essere gestite attraverso il punto di acquisto, nonché qualsiasi altra domanda relativa al prodotto, dovranno essere rivolte direttamente al Costruttore. Gli indirizzi e le informazioni di contatto per il servizio assistenza clienti sono rinvenibili sul nostro sito Web.

Fatta eccezione per quanto previsto dalla Legge in vigore, qualsiasi Garanzia implicita o condizione di commerciabilità o di idoneità ad un uso particolare relativa a questo prodotto è limitata alla durata del periodo di Garanzia Limitata specifico per il prodotto acquistato.

Alcune giurisdizioni non ammettono limitazioni alla durata delle garanzie implicite o l'esclusione o la limitazione per danni incidentali o consequenziali e pertanto la limitazione di cui sopra potrebbe non essere applicabile ovunque. La presente Garanzia conferisce diritti legali specifici all'utente che potrà godere di altri diritti che variano da stato a stato o in base alla giurisdizione.

I consumatori godono dei diritti legali sanciti dalle leggi nazionali in vigore relative alla vendita di prodotti destinati ai consumatori. Tali diritti non sono influenzati dalle garanzie contenute nella presente garanzia.

Nessun venditore, agente o dipendente del Costruttore è autorizzato ad apportare modifiche, estensioni o aggiunte alla presente Garanzia.

11 CERTIFICAZIONI

Dichiarazione di assenza di sostanze nocive

Il Costruttore dichiara che i propri prodotti ed apparecchiature sono realizzate 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.

Dichiarazione di conformità

Il Costruttore dichiara che i propri prodotti ed apparecchiature sono conformi alle seguenti norme:

EN ISO 12100:2010 (Risk Assessment Calculator)

EN ISO 14121-1 (Safety of machinery)

E seguenti direttive:

N° 2006-42-CE

N° 2014/35/UE (LVD)

N° 2014/30/UE (EMC)



F0920242.2

ADVANCE
Easy Moving 