

ADVANCE

Easy Moving

1

MANUALE DI MONTAGGIO USO E MANUTENZIONE

CENTRALE ASPIRANTE NOVA 1 PLUS





CENTRALE

ASPIRANTE NOVA 1 Plus

MANUALE ISTRUZIONI

- Tipologia: Sistema di alimentazione per caldaie a combustibile solido
- Modello: Nova 1 Plus
- Revisione 1.0.1

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	8
3.2	Simboli di sicurezza	8
4	CONTENUTO DELL'IMBALLO	9
5	USO CONFORME DEL PRODOTTO	10
6	INSTALLAZIONE	10
6.1	Istruzioni per l'installazione degli impianti	10
6.2	Posizionamento	11
6.3	Collegamento alla rete tubiera	12
6.4	Collegamento elettrico	13
7	MESSA IN SERVIZIO ED USO	13
7.1	Disgiuntore termico (thermal switch)	14
8	MANUTENZIONE E FINE VITA	15
8.1	Ricambi	15
8.2	Fine vita	15
9	PRESCRIZIONI DI SICUREZZA PER MAGAZZINI DI STOCCAGGIO COMBUSTIBILE	16
10	GARANZIA	17
11	CERTIFICAZIONI	18

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 e 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

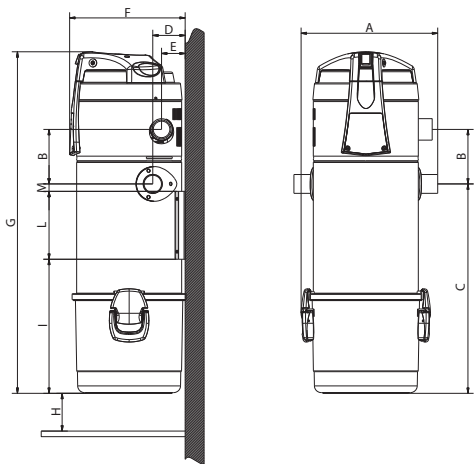
Per garantire un corretto funzionamento del prodotto, attenersi alle seguenti direttive:

- 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

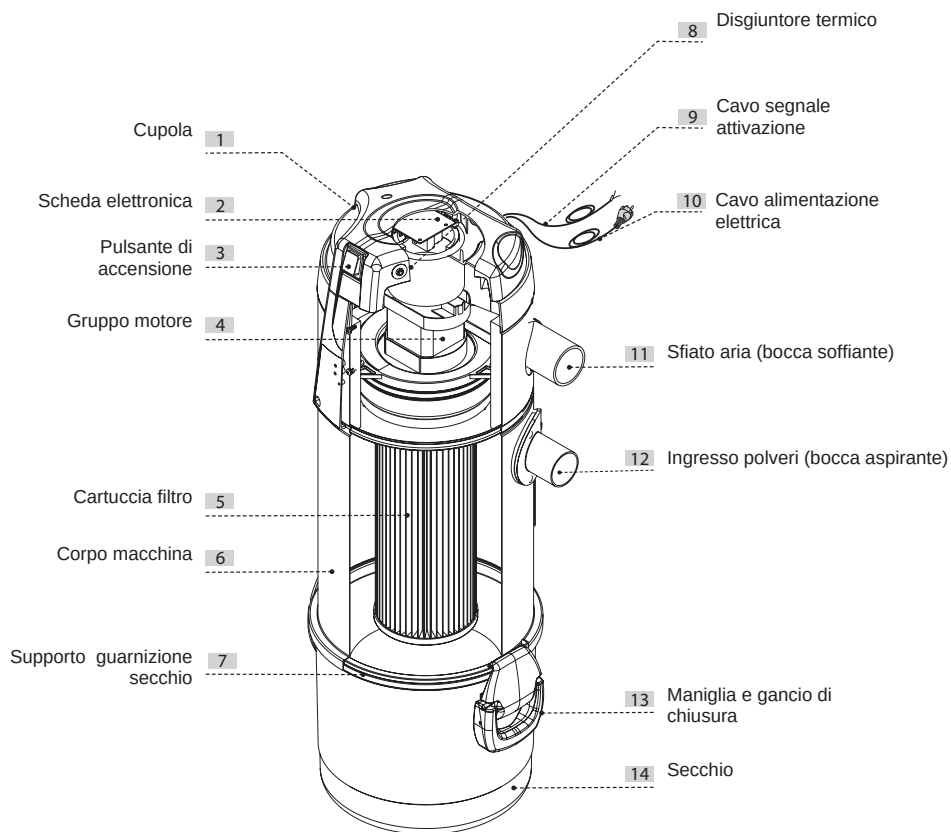
3 DATI TECNICI DEL PRODOTTO, ESPLOSO E DIMENSIONI

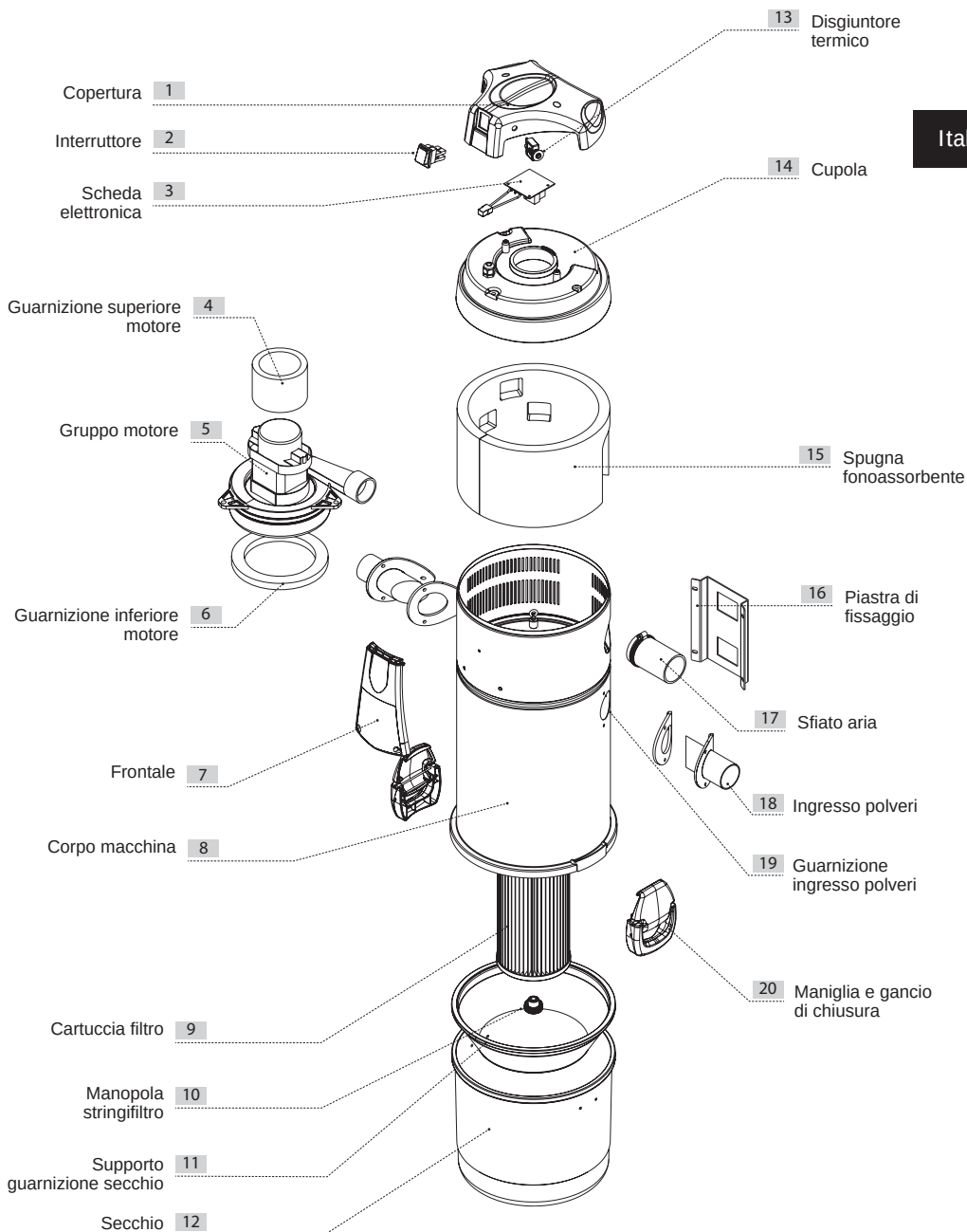
Modello		Nova 1 Plus
Articolo		AP1000.50.07
Ingresso polveri	Ø mm	50
Sfiato aria	Ø mm	50
Grado di protezione elettrico	IP	20
Temperatura di funzionamento min/max	°C	0 ÷ 40
Grado di umidità min/max	%	30 ÷ 95
Alimentazione	V ac	230
Frequenza	Hz	50/60
Potenza motore	kW	1,8
Assorbimento	A	8
Disgiuntore termico	A	9
Portata massima aria	m³/h	225
Superficie filtrante	cm²	6700
Materiale filtrante		PTFE-H11
Capacità contenitore polveri	l	21
Peso	kg	10,5
Misura A	mm	363
Misura B	mm	145
Misura C	mm	555
Misura D	mm	86
Misura E	mm	63
Misura F	mm	305
Misura G	mm	906
Misura H (min)	mm	100
Misura I	mm	356
Misura L	mm	180
Misura M	mm	20
Rumorosità	dB(A)	< 70

N. B: Valori di rumorosità nominali. I valori possono variare in funzione dell'ambiente in cui la centrale è installata e del tipo di installazione



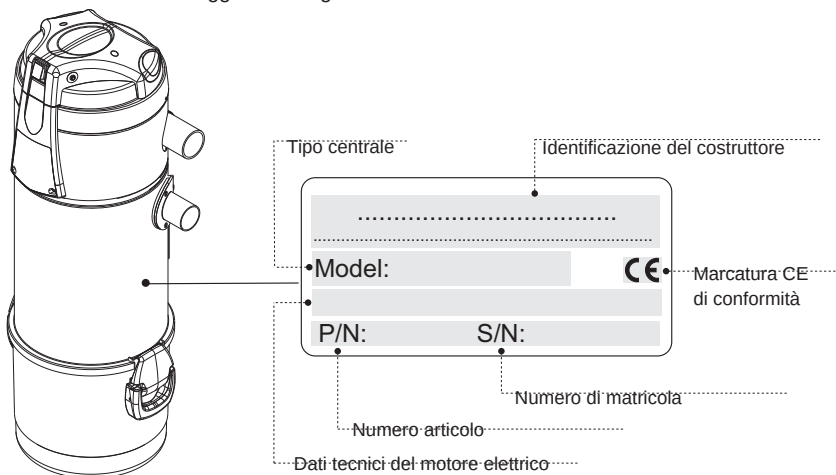
Italiano





3.1 Targhetta di identificazione

E' presente sul lato dell'attacco alla rete tubiera la targhetta di identificazione CE.
Non rimuovere né danneggiare la targhetta.



3.2 Simboli di sicurezza



PERICOLO TENSIONE O CORRENTE ELETTRICA

Pericolo di gravi lesioni personali.

Durante le operazioni di manutenzione staccare la corrente elettrica e accertarsi che l'alimentazione di corrente non possa essere ripristinata.



PERICOLO DI TAGLIO

Pericolo di gravi lesioni personali.

Durante le operazioni di manutenzione staccare la corrente elettrica e accertarsi che l'alimentazione di corrente non possa essere ripristinata.



PERICOLO AVVIO AUTOMATICO

Pericolo di gravi lesioni personali.

Durante le operazioni di manutenzione staccare la corrente elettrica e accertarsi che l'alimentazione di corrente non possa essere ripristinata.



PERICOLO PER LA MANO DA COCLEA IN FUNZIONE

Pericolo di gravi lesioni personali.

Durante le operazioni di manutenzione staccare la corrente elettrica e accertarsi che l'alimentazione di corrente non possa essere ripristinata.

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

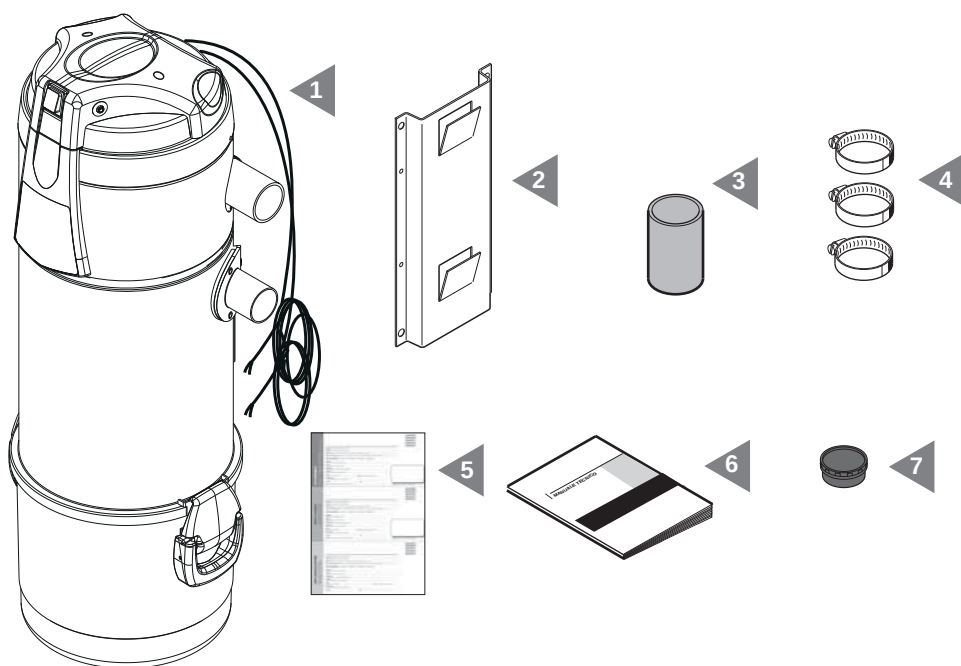
4 CONTENUTO DELL'IMBALLO

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:

Italiano

- 1) N°1 Centrale
- 2) N°1 staffa metallica per il fissaggio a parete della centrale
- 3) N°1 manicotto in gomma per il collegamento alla rete tubiera
- 4) N°4 fascette metalliche per il fissaggio dei manicotti
- 5) N°1 modulo di garanzia
- 6) N°1 manuale di montaggio uso e manutenzione
- 7) N°1 tappo di chiusura ingresso polveri



5 USO CONFORME DEL PRODOTTO

La centrale è stata concepita per essere installata in un sistema di trasporto pneumatico di pellet o di altre biomasse combustibili di granulometria medio-fine: essa ha il compito di movimentare una grande quantità di aria nelle tubazioni dell'impianto, nel cui flusso verrà convogliato e trasportato il combustibile solido.

Questo prodotto è adatto a movimentare combustibile da biomassa come pellet, nocciolino di oliva, gusci frantumati di frutta secca, mais. Non può funzionare con combustibili che abbiano granulometrie di dimensioni eccessive e comunque con lunghezze superiori a 40 mm o diametri superiori a 15 mm. Per il pellet si raccomanda l'uso solo di combustibile certificato ENplus A1.

La centrale provvede ad aspirare il combustibile dal magazzino di stoccaggio ed a convogliarlo fino al serbatoio della caldaia in modo continuo ed automatico: ovviamente per raggiungere questo scopo è indispensabile l'installazione anche degli altri componenti dell'impianto.

La centrale, durante il funzionamento, provvede anche a depolverizzare il combustibile trasportato, trattenendo le scorie nel secchio grazie al filtro ad alta efficienza presente al suo interno.

Usando la centrale l'impianto di trasporto del combustibile può essere abbinato ad un impianto di aspirazione centralizzato delle polveri con una o più prese per le pulizie. Nel nostro catalogo si possono trovare tutti gli accessori necessari allo scopo (vedi capitolo 7). La centrale è adatta per il funzionamento al servizio di caldaie con potenze non superiori a 100 kw/h e con consumo di combustibile che non superi i 25 kg/h.

6 INSTALLAZIONE

E' 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 potervi accedere 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 Posizionamento

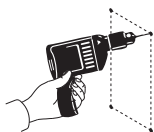
La centrale va fissata saldamente al muro o ad altro supporto stabile e robusto, per agevolare questa operazione è in dotazione una piastra di supporto.

L'altezza da terra della centrale deve essere di almeno 18 cm per poter provvedere alla rimozione del filtro ed allo svuotamento del secchio.

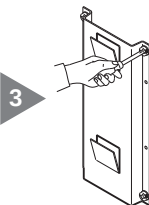
Tracciare i punti di foratura utilizzando la staffa in dotazione come dima di foratura



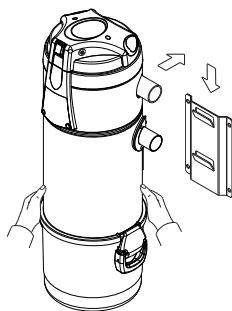
2 Eeguire la foratura



Avvitare le viti nei tasselli e verificare che la staffa risulti ben ancorata al muro.



4 Agganciare la centrale aspirante alla staffa di ancoraggio, sollevandola, appoggiandola al muro e facendola scendere fino a farla incastrare nella piastra di fissaggio.



6.3 Collegamento alla rete tubiera

Utilizzando i manicotti o un tratto di tubazione flessibile collegare i tubi di aspirazione e scarico provenienti dall'impianto alla centrale.

Non incollare l'estremità delle tubazioni ai raccordi della centrale.

La lunghezza lorda massima consentita tra il punto di prelievo del combustibile e la centrale aspirante è di 25 m.

Incidono sul calcolo della lunghezza netta della tubazione :

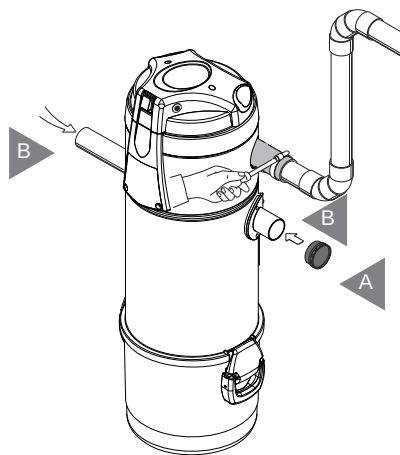
- la tipologia del combustibile da trasportare
- il numero di curve inserite nel tratto in cui transita il combustibile
- la lunghezza dei percorsi in verticale inseriti nel tratto in cui transita il combustibile

La lunghezza massima consentita del tubo di scarico (espulsione) dell'aria in uscita dalla centrale è di 5 m (impianto a tubazione singola)

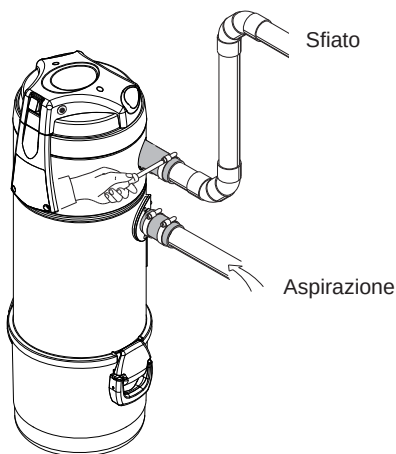
La lunghezza massima consentita del tubo di espulsione dell'aria in uscita dalla centrale, in caso esso ritorni al punto di prelievo del combustibile è di 10 m (impianto a doppia tubazione)

Vedi **"scheda tecnica impiantistica"** sul nostro sito

1. Applicare il tappo di chiusura (A) sull'estremità del raccordo di aspirazione non utilizzato per il collegamento (B).



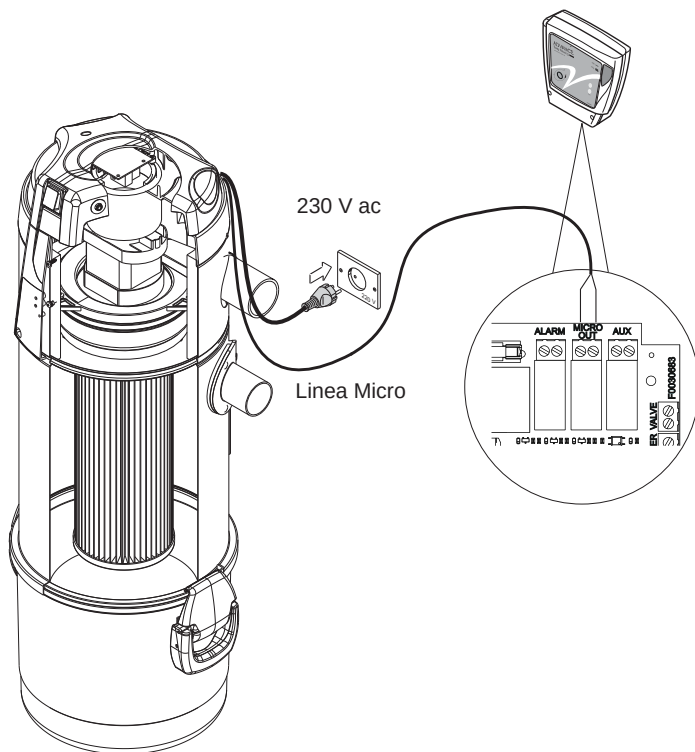
2. Utilizzando i manicotti o un tratto di tubazione flessibile collegare i tubi di aspirazione e sfiato della centrale.



6.4 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.

Collegare i due fili della linea MICRO ai morsetti MICRO OUT del pannello di controllo. Collegare il cavo di alimentazione ad una presa elettrica 230 V ac.



7 MESSA IN SERVIZIO ED USO

Non utilizzare la centrale senza la cartuccia filtro.

Prima di mettere in servizio la centrale accertarsi che i tubi dell'impianto siano correttamente e saldamente fissati ad essa e che i collegamenti elettrici siano stati eseguiti a norma di legge così come l'impianto elettrico a cui è stata allacciata.

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

La centrale può essere inserita in impianti per il solo trasporto pneumatico di combustibile oppure in impianti in cui è prevista anche l'aspirazione delle polveri.

Se la centrale è adibita al solo trasporto pneumatico del combustibile, il suo funzionamento è gestito in modo automatico dal pannello di controllo, ed essa funziona solo quando le viene richiesto di trasportare il combustibile.

Se la centrale è adibita anche all'aspirazione di polveri e quindi se nell'impianto sono state previste una o più prese aspiranti, il suo funzionamento è duplice ed è sempre gestito dal pannello di controllo Drive. In questo caso essa funziona sia quando le viene richiesto di trasportare il combustibile, sia quando le viene richiesto di aspirare polveri tramite le prese installate (vedi componenti ed accessori presenti nel nostro catalogo).



Control Panel



Presa aspirante per pulizie



Valvola di sezionamento
combustibile/polvere

Per accendere la centrale è sufficiente inserire la spina in una presa elettrica adeguata: a questo punto è pronta per funzionare solo quando richiesto dal pannello di controllo già collegato (vedi 6.4).

Per evitare danni irreparabili al filtro ed alla centrale, va evitata assolutamente l'aspirazione di polveri sottili tipo: ceneri, cemento, gesso, farine, talco, ecc. senza l'interposizione di un ulteriore ed adeguato filtro disponibile tra quelli presenti nel nostro catalogo.

Separatore carrellato di polveri
sottili e ceneri



Separatore fisso
di polveri e ceneri



7.1 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 verifici ripetutamente il blocco, è necessario l'intervento di un tecnico specializzato.

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 al prodotto ad ogni riempimento del magazzino di stoccaggio del combustibile.

I controlli da effettuare con cadenza almeno annuale sono:

- verificare lo stato di usura dei cavi elettrici
- verificare lo stato di usura dei carboncini del motore
- verificare lo stato di usura della cartuccia filtro

I controlli da effettuare con cadenza almeno bisettimanale sono:

- pulizia del filtro con aria compressa o lavaggio ad acqua a bassa pressione
- svuotamento del secchio di raccolta polveri

La cartuccia filtro va sempre fissata in modo corretto un errato montaggio provocherebbe gravi danni al motore ed alla centrale.

Non utilizzare la centrale senza la cartuccia filtro.

Si consiglia una pulizia approfondita del magazzino di stoccaggio del combustibile almeno annualmente, onde evitare accumuli di polveri e presenza di corpi estranei sul fondo.

8.1 Ricambi

Per garantire l'ottimale e duraturo funzionamento della centrale aspirante si raccomanda l'utilizzo esclusivo di ricambi originali.

DESCRIZIONE RICAMBIO
Interruttore luminoso 01
Scheda elettronica
Motore
Carboncini
Disgiuntore termico
Filtro PTFE
Secchio polveri trasparente
Cono di tenuta secchio

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.



Spegnere 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 saranno 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.

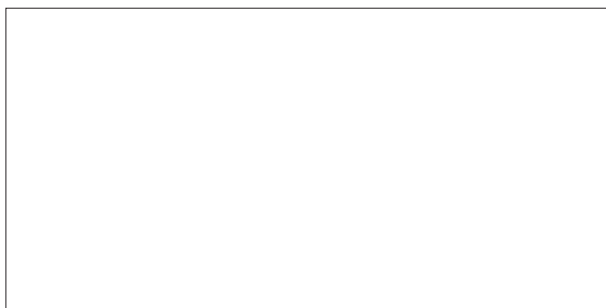
Dichiarazione di conformità

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)



F0920247.1

ADVANCE
Easy Moving 