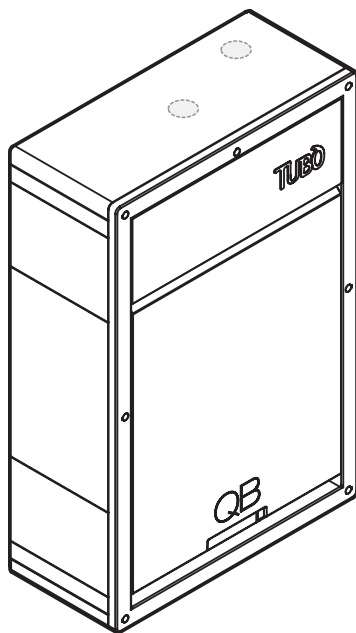


CENTRALE ASPIRANTE QB A PARETE
MANUALE USO, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE



INDICE

INFORMAZIONI GENERALI

3	Avvertenze generali	22	Espulsione aria frontale (standard)
3	Garanzia	23	Espulsione aria canalizzata
4	Sicurezza	26	Collegamento elettrico
4	Certificazioni	27	Collaudo generale Impianto TUBÒ
4	Identificazione	28	Kit Wireless CM189
4	Fabbricante		
5	Targa di identificazione		
5	Descrizione Sistema TUBÒ		
6	Descrizione delle parti		
7	Caratteristiche tecniche		
8	Uso previsto		
8	Uso vietato		
8	Uso non consentito		
8	Operatore		
8	Rischio residuo		
9	Avviamento/Spegnimento		

MANUTENZIONE ORDINARIA

29	Manutenzione ordinaria
29	Sostituzione contenitore polveri
31	Sostituzione cartuccia filtro
32	Rigenerazione cartuccia filtro
33	Smaltimento della centrale
34	Ricerca Guasti

INSTALLAZIONE

10	Apertura imballo
10	Locale di installazione
11	Misure di riferimento
11	Predisposizione Impianto TUBÒ
12	Installazione centrale QB a parete
13	Note per installazione all'esterno
13	Montaggio con staffa a parete
15	Collegamento ingresso polveri laterale (standard)
16	Collegamento ingresso polveri dall'alto
19	Collegamento ingresso polveri posteriore

AVVERTENZE GENERALI

Leggere e conservare il manuale

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

GARANZIA

Condizioni di garanzia per l'Unione Europea

AERTECNICA garantisce la centrale aspirante per il periodo di 24 mesi a partire dalla data di acquisto documentata (fattura, o scontrino fiscale).

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

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

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

ESTENSIONE DI GARANZIA GRATUITA

Valida solo per l'Italia

Alla scadenza della Garanzia di legge, AERTECNICA concede un'estensione di ulteriori 36 mesi (3 anni)

GRATUITA sulla centrale aspirante, **con esclusione dei componenti di consumo e del costo d'intervento del Tecnico Autorizzato.**

L'ESTENSIONE DI GARANZIA SI ATTIVA ESCLUSIVAMENTE ON-LINE INSERENDO SUL SITO www.aertecnica.com I DATI RICHIESTI ALLA VOCE "REGISTRA LA TUA GARANZIA".

LA REGISTRAZIONE ON-LINE deve essere effettuata entro 30 giorni dalla data di acquisto comprovata dalla relativa documentazione (fattura o scontrino fiscale) in mancanza della quale verrà considerata la data di vendita della centrale da parte di AERTECNICA S.p.A. ai propri Rivenditori.

Condizioni di garanzia fuori dall'Unione Europea

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

NOTA BENE

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

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

SICUREZZA

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



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



PERICOLI DI NATURA ELETTRICA: accertarsi che la centrale aspirante sia collegata mediante il proprio cavo di alimentazione ad un impianto elettrico domestico a norma di legge.

La rete di alimentazione e relativa presa elettrica devono essere adeguate alla potenza nominale della centrale. Per installazioni in esterno la presa di alimentazione deve avere una protezione IP adeguata.



PERICOLO DANNI ALLA CENTRALE: rispettare le indicazioni descritte nel paragrafo USO CONSENTITO e USO VIETATO, in modo da evitare danneggiamenti alla centrale.



INALAZIONE DI ELEMENTI NOCIVI E POLVERI: proteggere gli organi di respirazione mediante l'utilizzo di dispositivi di protezione durante lo svuotamento del contenitore polveri e nella sostituzione della cartuccia filtrante, per evitare di respirare le polveri raccolte.



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

CERTIFICAZIONI

AerTECNICA S.p.A è una azienda certificata con:



Sistema qualità
UNI EN ISO 9001
Sistema di gestione ambientale
UNI EN ISO 14001



Certificazione di prodotto per la gamma delle centrali aspiranti monofase settore civile

IDENTIFICAZIONE

Questo manuale di uso e manutenzione è inerente alla centrale aspirante:

SERIE: QB
MOD: Q200

FABBRICANTE

AERTECNICA S.p.A.
Via Cerchia di Sant'Egidio,760
47521 Cesena (FC) ITALY
Tel. +39 0547/637311
Fax +39 0547/631388
info@aertecnica.com
www.aertecnica.com

Assistenza Tecnica

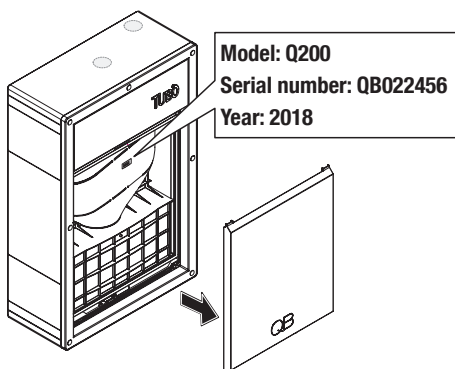
Per richieste di assistenza, sostituzioni di parti di ricambio o informazioni sulla centrale aspirante chiamare il numero verde dedicato: **800-018312** oppure consultare il sito: **www.aertecnica.com**

Per facilitare la richiesta di assistenza, comunicare i seguenti dati visibili sull'etichetta applicata al corpo estraibile della centrale QB:

- modello della centrale aspirante (Model)
- numero di matricola (Serial number)
- anno di fabbricazione (Year)

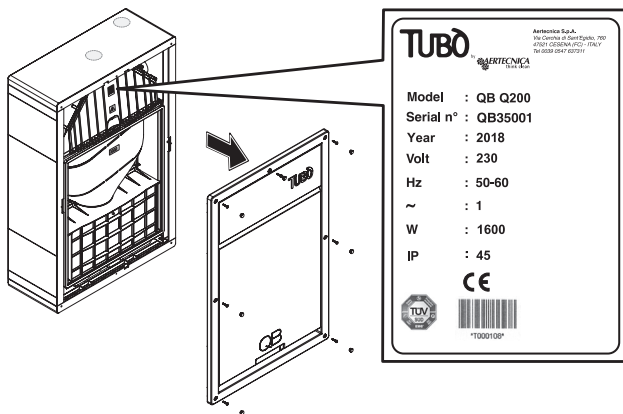
NOTA BENE

Per verificare che la centrale sia sotto il periodo di Garanzia è necessario comunicare la data di acquisto effettuata dall'utilizzatore finale della centrale QB (data di acquisto comprovata dalla relativa documentazione: fattura o scontrino fiscale)



TARGA DI IDENTIFICAZIONE

La targa di identificazione della centrale QB è applicata sul coperchio del vano motore, a cui può accedere solo il tecnico specializzato dopo aver smontato la cornice.



DESCRIZIONE DEL SISTEMA ASPIRAPOLVERE TUBÒ

La centrale aspirante è l'elemento principale di TUBÒ, il sistema aspirapolvere evoluto di AerTECNICA.

Il sistema TUBÒ è composto dalla centrale aspirante, dalle prese aspiranti installate nelle pareti dell'edificio, dal tubo flessibile che viene inserito nelle prese aspiranti in base al locale che si vuole pulire, e da un set di accessori di pulizia adatto ad ogni esigenza dell'abitazione.

Una rete di tubazioni in plastica installata sotto il pavimento e nelle pareti dell'edificio costituisce la linea di aspirazione delle polveri collegata alla centrale aspirante.

Le polveri aspirate raggiungono la centrale aspirante; le polveri grossolane cadono nel contenitore di raccolta mentre una cartuccia filtro trattiene le polveri in sospensione; le micropolveri (invisibili all'occhio e non filtrate dalla cartuccia) vengono espulse all'esterno mediante la linea di espulsione aria, assicurando igiene all'ambiente ed impedendo il ricircolo delle polveri stesse dentro l'abitazione.

L'impianto deve essere utilizzato da un solo operatore. L'uso dell'impianto deve avvenire esclusivamente utilizzando il tubo flessibile e gli accessori di pulizia collegati alle prese aspiranti AerTECNICA installate nell'edificio.

Il tubo flessibile consigliato è lungo 7 m. e consente di coprire una superficie circolare di circa 30 m² (una riduzione del raggio della circonferenza è dovuta all'ingombro dell'arredo che obbliga il tubo a seguire una traiettoria curva).

Il contenitore delle polveri deve essere sostituito periodicamente (circa 2-3 volte l'anno; vedi paragrafo SOSTITUZIONE CONTENITORE).

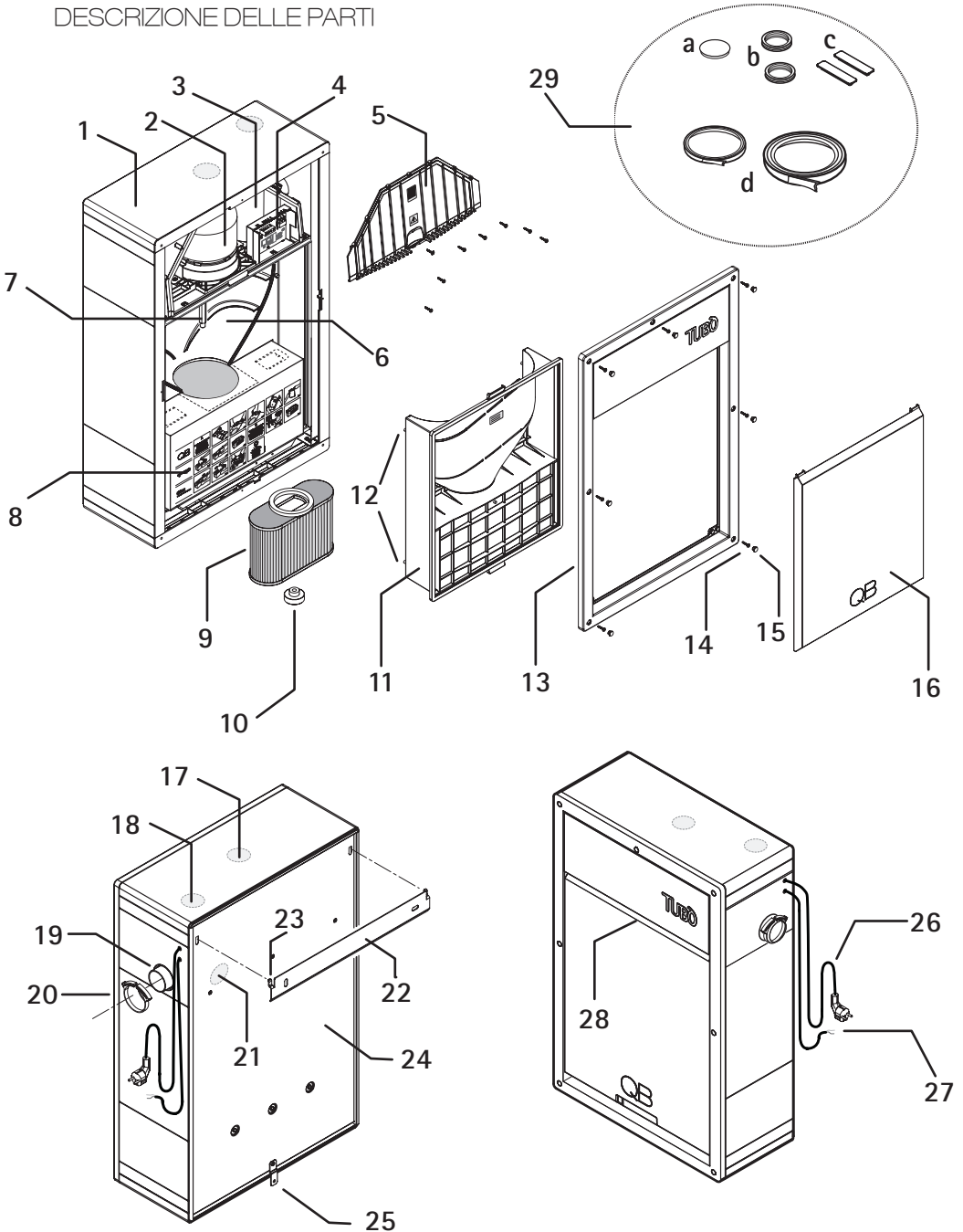
La cartuccia filtro va sostituita con una nuova ogni 2-3 anni (in base al suo utilizzo; vedi paragrafo SOSTITUZIONE CARTUCCIA FILTRO).

La cartuccia filtro può essere rigenerata, lavandola periodicamente (in base al suo utilizzo; vedi paragrafo RIGENERAZIONE CARTUCCIA FILTRO).

Queste tempistiche sono indicative per un utilizzo normale dell'impianto aspirapolvere. Nei casi di un utilizzo intenso dell'impianto e con presenza abbondante di polvere aspirata le tempistiche si riducono.



DESCRIZIONE DELLE PARTI



Legenda delle parti

- 1 - Copertura superiore
- 2 - Motore turbina con insonorizzazione
- 3 - Vano motore
- 4 - Scheda elettronica con fusibile di protezione
- 5 - Sportello vano motore con viti di fissaggio
- 6 - Vano ciclonico convogliamento polveri
- 7 - Perno fissaggio cartuccia filtro
- 8 - Box polveri in cartone ecologico
- 9 - Cartuccia filtro in poliestere lavabile
- 10 - Pomolo di serraggio cartuccia filtro
- 11 - Corpo centrale parte estraibile
- 12 - Sistema di aggancio a magneti
- 13 - Cornice in materiale termoplastico
- 14 - Viti di fissaggio
- 15 - Tappi estraibili per cornice
- 16 - Sportello in materiale termoplastico

- 17 - Espulsione aria canalizzata (predisposizione)
- 18 - Ingresso polveri superiore (predisposizione)
- 19 - Ingresso polveri laterale
- 20 - Fascetta stringitubo
- 21 - Ingresso polveri posteriore (predisposizione)
- 22 - Staffa di fissaggio a parete
- 23 - Perno di fissaggio centrale
- 24 - Struttura metallica di sostegno
- 25 - Staffa a rotazione
- 26 - Cavo alimentazione Centrale 230V
- 27 - Linea attivazione Prese 12V
- 28 - Espulsione aria diretta dallo sportello
- 29 - Accessori in dotazione:
 - a - Tappo chiusura fori copertura superiore
 - b - Guarnizioni ingresso polveri ed espulsione aria
 - c - Tappi espulsione aria vano motore
 - d - Guarnizioni adesive per protezione elettrica (vedi Nota di Intallazione a pag. 13)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello Q200 - Codice CM330Q		
Alimentazione	Volt (Vac)	230
Potenza motore	Watts (W)	1.600
Frequenza	Hz	50/60
Grado di protezione elettrica*	IP	IP45 / IP55*
Giri motore	rpm	46.480
Avviamento SOFT START		SI
Stadi turbina	n°	1
Alimentazione prese	Volt (Vcc)	12
Potenza di aspirazione	Air Watts	653
Portata aria max.	m ³ /h	195
Depressione massima	mbar	313
Rumorosità	dB	55,8
Superficie cartuccia filtro	cm ²	6500
Materiale cartuccia filtro		POLIESTERE
Capacità contenitore polveri	litri	13
Dimensioni di ingombro (LxPxH)	cm	55 x 25 x 83,2
Peso (cassa a parete + centrale QB)	kg	22
Ingresso polveri laterale	Ø	50
Ingresso polveri superiore	Ø	50
Ingresso polveri posteriore	Ø	50
Espulsione aria	Ø	50
Compatibilità con CMT800 (opzionale)		SI
Compatibilità con Sistema PRATICO SMART**		SI

* Il Grado di protezione elettrica (IP) misura il valore di protezione della centrale aspirante rispetto all'azione degli agenti atmosferici esterni. Il valore viene calcolato con la centrale installata all'esterno dell'ambiente domestico e con lo sportello chiuso. I valori sono: IP55 con espulsione aria canalizzata mediante tubazione; IP45 Espulsione aria frontale dallo sportello della centrale aspirante.

** La centrale QB è compatibile con una sola presa PRATICO SMART. Utilizzare massimo 3 curve ampio raggio a 90° oppure 2 curve ampio raggio a 90° + 2 curve ampio raggio a 45°.

USO PREVISTO

La centrale è stata progettata per essere collegata ad una rete tubiera predisposta per l'aspirazione delle polveri di tipo domestico.

L'operatore utilizza il tubo flessibile e gli accessori di pulizia collegati alle prese aspiranti.

L'impianto va utilizzato da un unico operatore per aspirare esclusivamente polvere o corpi solidi di minuscole dimensioni, utilizzando una sola presa aspirante per volta per avere adeguata efficienza.

Il contenitore polveri deve essere sostituito con uno nuovo tutte le volte che si riempie.

La cartuccia filtro va periodicamente verificata in relazione all'utilizzo dell'impianto aspirapolvere. Può essere rigenerata o sostituita come indicato nel capitolo della manutenzione.

Utilizzare sempre ricambi originali Aertecnica.

USO VIETATO

- Non aspirare sigarette accese, tizzoni ardenti o materiale in combustione: questi materiali possono provocare un inizio di incendio danneggiando le tubature o la centrale aspirante.

- Non aspirare panni, stracci, tessuti o materiale tessile: questi materiali possono occludere le tubazioni o danneggiare la centrale.

- Non permettere ai bambini di giocare con le prese di aspirazione, aprendole e chiudendole in continuazione o inserendo giochi o materiale solido di dimensioni non adatte.

- Non utilizzare l'impianto con la centrale accesa senza la cartuccia filtro all'interno.

- Non ostruire la linea di espulsione aria dell'impianto.

- Non ostruire le prese d'aria per il raffreddamento del motore elettrico.

- Non utilizzare gli accessori di pulizia per aspirare parti del corpo delle persone.

- Non installare la centrale aspirante in un ambiente classificato ATEX dalle normative dell'Unione Europea.

- Non utilizzare ricambi non originali. L'eventuale utilizzo può far decadere la garanzia.

USO NON CONSENTITO

Non aspirare liquidi o materiali intrisi d'acqua o molto umidi: l'aspirazione dei liquidi si può effettuare solo con l'aspiraliquidi Aertecnica (cod. AP372; cod. AP373).

- Non aspirare la polvere utilizzando più prese aspiranti contemporaneamente.

- Non lasciare mai incustoditi il tubo flessibile o gli accessori di pulizia collegati all'impianto mentre la centrale è attiva.

OPERATORE

L'operatore non deve essere una persona le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure una persona priva di esperienza o di conoscenze del prodotto, a meno che essa abbia potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della sua sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso della centrale.

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

L'operatore addetto alla manutenzione della centrale aspirante non deve soffrire di allergia alla polvere.

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

La pulizia e la manutenzione della centrale aspirante e degli accessori di pulizia non deve essere eseguita da bambini senza la supervisione di un adulto.

RISCHIO RESIDUO

È vietato effettuare le operazioni di manutenzione ordinaria da parte di persone allergiche alle polveri.



ALLERGIA ALLE POLVERI



Utilizzare indumenti di protezione individuale prima di eseguire le operazioni di sostituzione del contenitore polveri o la sostituzione/pulizia



della cartuccia filtro

RICHIESTA RICAMBI

Per richiedere i ricambi originali Aertecnica rivolgersi al proprio Rivenditore di fiducia, oppure ordinare direttamente sul sito www.tubostore.com (attivo solo per l'Italia).

AVVIAMENTO / SPEGNIMENTO

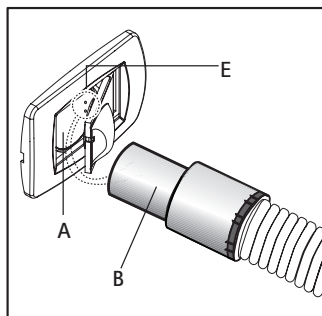
AVVIAMENTO DELLA CENTRALE

La centrale aspirante è sempre alimentata e si attiva quando l'operatore esegue l'avviamento con il tubo flessibile (TIPO 1 oppure TIPO 2) o con prese aspiranti ad attivazione automatica.

Con il tubo flessibile **TIPO 1**:

tubo flessibile con raccordo attivatore: la centrale si avvia inserendo il raccordo (B) nella presa aspirante (A).

TIPO 1

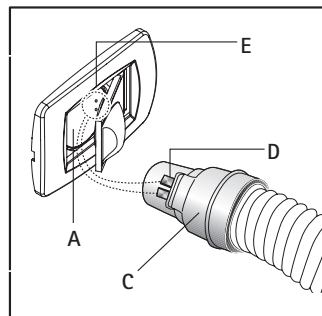


Con il tubo flessibile **TIPO 2**:

tubo flessibile con interruttore: la centrale si avvia premendo l'interruttore posto sul tubo stesso.

Inserire il raccordo tubo-presa (C) con le apposite piastrine (D) in corrispondenza dei contatti (E) dentro la presa (A).

TIPO 2



NOTA BENE

Nei modelli di prese Air Active, Open e nelle prese NEW AIR con microinterruttore (NA699) la centrale aspirante si avvia all'apertura dello sportello della presa.

APERTURA IMBALLO

Si raccomanda di non togliere l'imballaggio fino al momento dell'installazione per evitare urti o danneggiamenti.

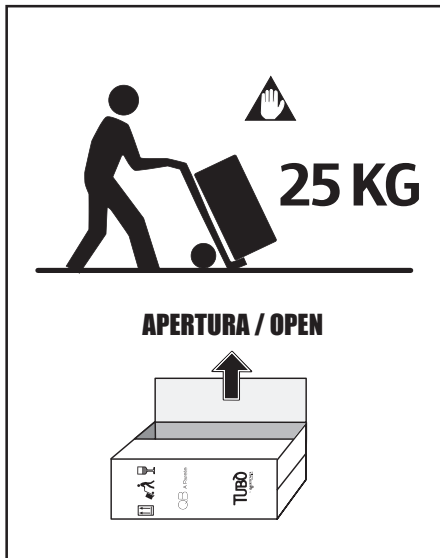
La centrale QB a parete si estrae dal lato lungo dell'imballo come indicato in figura.

NOTA BENE

Prima di procedere all'installazione della centrale QB verificare l'integrità della centrale e degli accessori in dotazione.

ESTENSIONE DI GARANZIA GRATUITA

Alla scadenza della Garanzia di legge, Aertecnica concede un'estensione di ulteriori 36 mesi che si attiva esclusivamente On-Line sul sito www.aertecnica.com entro 30 giorni dalla data di acquisto della centrale comprovata dalla relativa documentazione (fattura o scontrino fiscale).



NOTA BENE



SMALTIMENTO IMBALLAGGI

Gli elementi dell'imballaggio che accompagnano la centrale alla consegna, costituiscono rifiuti solidi inerti che devono essere smaltiti secondo le norme vigenti in materia.

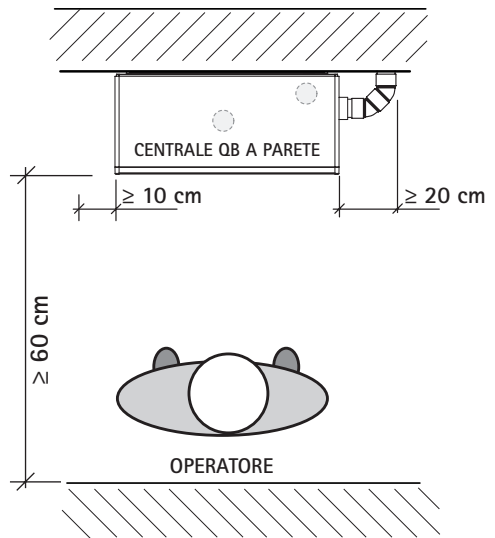
LOCALE DI INSTALLAZIONE

La centrale deve essere installata in locali di servizio (esempio ripostigli, garages, cantine o mansarde) ben areati e protetti da forti sbalzi di temperatura.

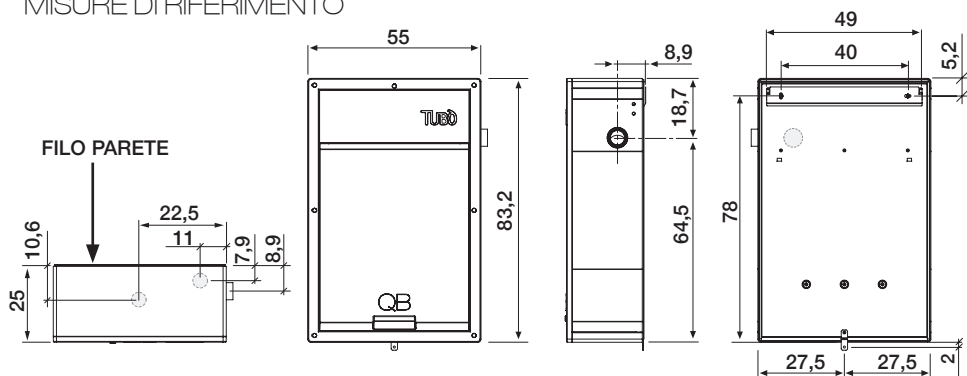
L'elevato grado di protezione elettrica e di resistenza agli agenti atmosferici consente l'installazione della centrale anche all'esterno, su balconi, logge o verande.

Il locale deve essere sufficientemente spazioso (spazio minimo davanti alla centrale ≥ 60 cm) per consentire l'installazione e gli interventi di manutenzione.

Il locale di installazione deve essere sufficientemente illuminato (minimo 300 lumen) per consentire le operazioni di manutenzione ordinaria.



MISURE DI RIFERIMENTO



PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ASPIRAPOLVERE TUBÒ

PREDISPOSIZIONE ELETTRICA

- A - presa elettrica schuko per alimentazione 230V
- B - scatola elettrica per linea prese aspiranti 12V
- C - linea 12V prese aspiranti

PREDISPOSIZIONE LINEA POLVERI

La centrale QB a parete può essere collegata alla linea polveri dell'impianto in uno dei seguenti ingressi:

- 1 - ingresso polveri laterale - standard
- 2 - ingresso polveri con linea dall'alto
- 3 - ingresso polveri con linea posteriore

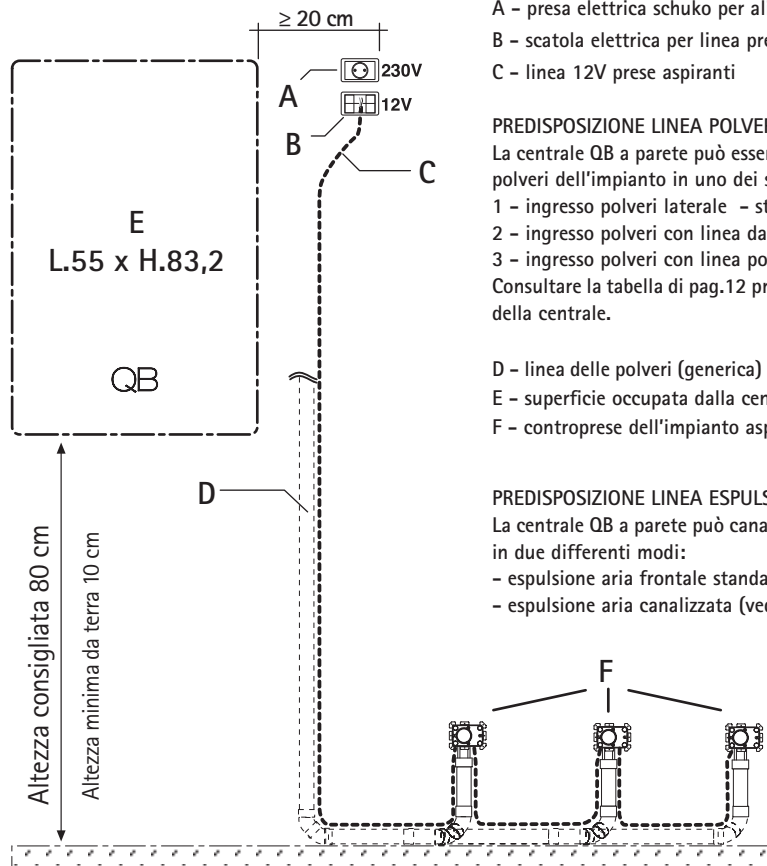
Consultare la tabella di pag.12 prima dell'installazione della centrale.

- D - linea delle polveri (generica) in arrivo alla centrale
- E - superficie occupata dalla centrale QB
- F - controprese dell'impianto aspirapolvere TUBÒ

PREDISPOSIZIONE LINEA ESPULSIONE ARIA

La centrale QB a parete può canalizzare l'aria in uscita in due differenti modi:

- espulsione aria frontale standard (vedi pag.22)
- espulsione aria canalizzata (vedi pag. 23)



INSTALLAZIONE CENTRALE QB A PARETE

La centrale QB a parete può essere installata su pareti in muratura o in cartongesso.

POSSIBILI COLLEGAMENTI ALLA LINEA INGRESSO POLVERI E ALLA LINEA DI ESPULSIONE ARIA	
<p>A Ingresso polveri laterale <u>STANDARD</u> Espulsione aria frontale <u>STANDARD</u></p>	<p>D Ingresso polveri laterale Espulsione aria canalizzata</p>
<p>B Ingresso polveri dall'alto Espulsione aria frontale <u>STANDARD</u></p>	<p>E Ingresso polveri dall'alto Espulsione aria canalizzata</p>
<p>C Ingresso polveri posteriore* Espulsione aria frontale <u>STANDARD</u></p>	<p>F Ingresso polveri posteriore* Espulsione aria canalizzata</p>

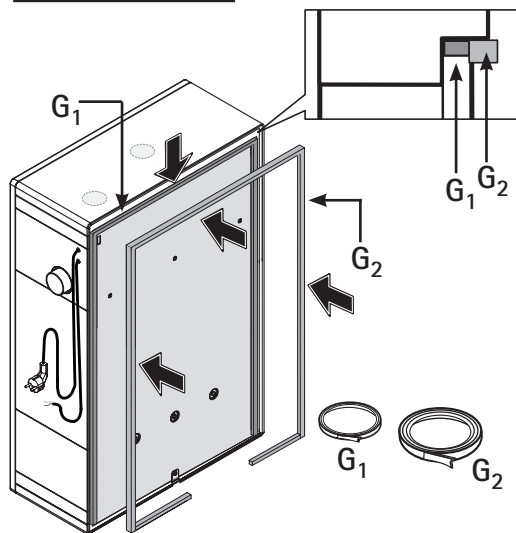
* Necessario installare codice CF330Q - Kit per installazione posteriore QB a parete in materiale termoplastico

NOTA PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO

GUARNIZIONE DI PROTEZIONE PER TENUTA ALL'ACQUA

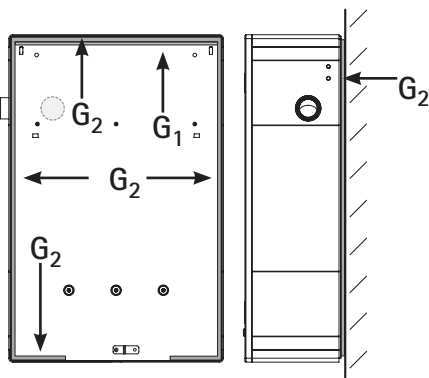


In caso di installazione della centrale QB all'esterno è obbligatorio montare le due guarnizioni adesive (G_1 e G_2) in aderenza al bordo perimetrale della superficie plastica della cassa



NOTA BENE

Per garantire il grado IP di tenuta all'acqua è necessario assicurare l'aderenza della guarnizione alla superficie della parete. In caso di superfici non perfettamente lisce assicurare la tenuta alla parete mediante isolanti adeguati.



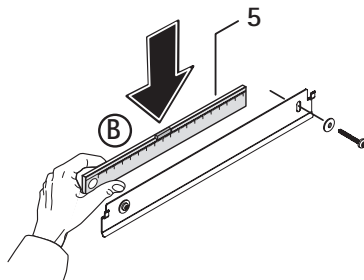
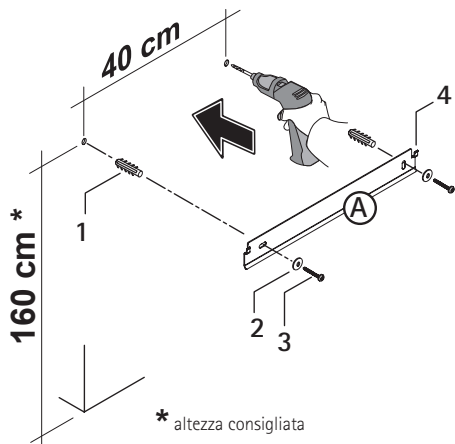
MONTAGGIO DELLA CENTRALE QB CON STAFFA A PARETE

INGRESSO POLVERI STANDARD O DALL'ALTO - COLLEGAMENTI A - B - E - D

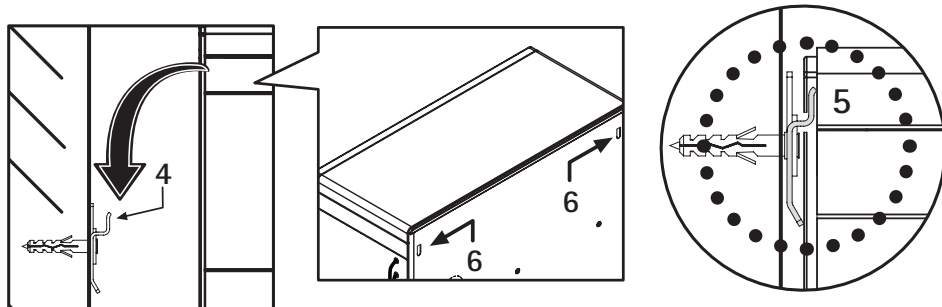
1 - Posizionare la staffa a parete (A) ed effettuare i fori in parete per i tasselli (1) di portata adeguata. Verificare la corretta messa in bolla (B) della staffa.

LEGENDA

- 1 - tassello di portata adeguata
- 2 - rondella
- 3 - vite di fissaggio staffa
- 4 - staffa con perni di fissaggio centrale
- 5 - livella per allineamento orizzontale



* altezza consigliata

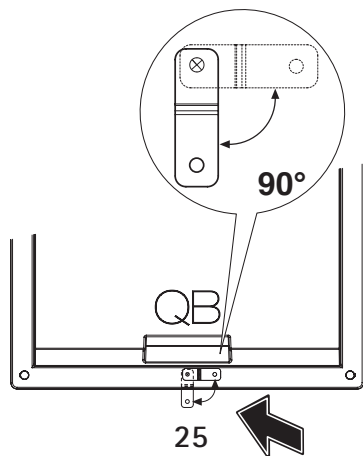


2 - Inserire i perni di fissaggio (4) nelle due asole (6)
 La cassa a parete deve agganciarsi scorrendo fino al punto di battuta (5)

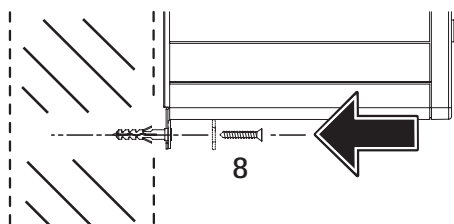
LEGENDA

- 4 - perni di fissaggio
- 5 - posizione di aggancio della cassa a parete
- 6 - asole sul dorso della cassa a parete

3 - Posizionare la staffa a rotazione (25)



4 - Fissare la staffa (25) con una vite adeguata (8) alla parete

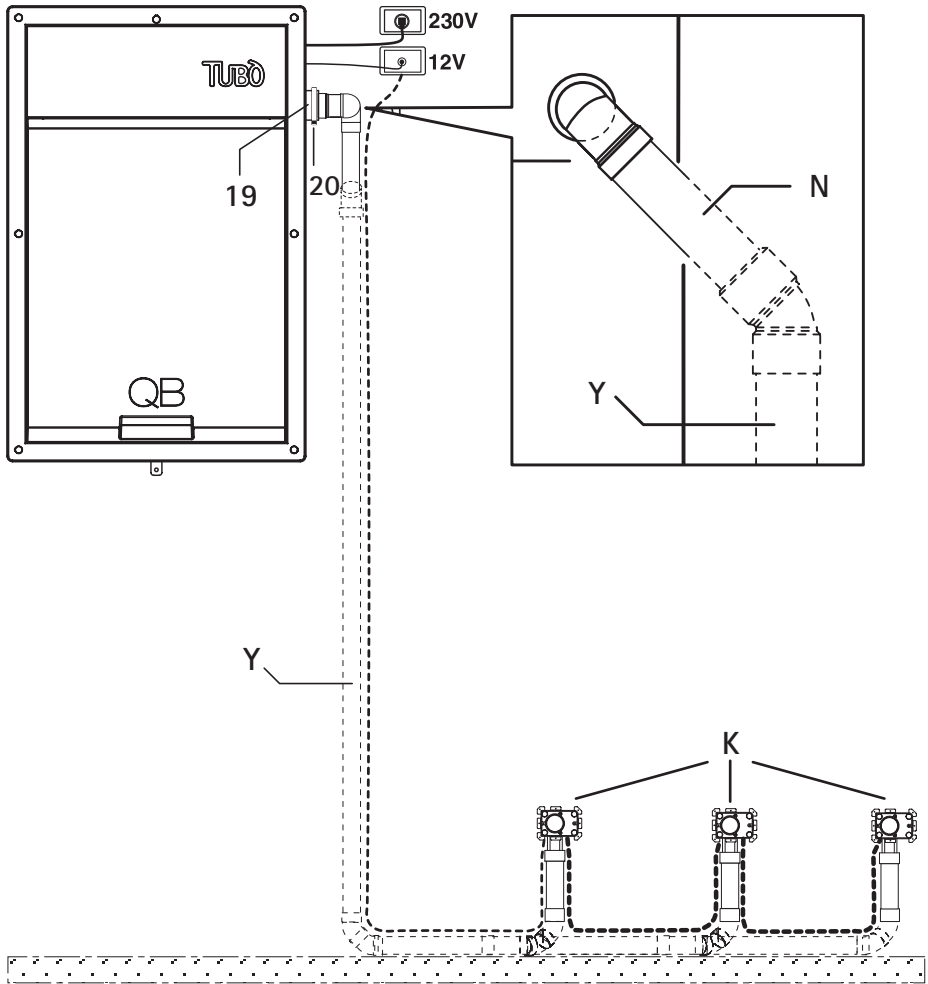


⚠ ATTENZIONE

Il fissaggio della cassa con la staffa a rotazione (25) è una sicurezza obbligatoria per evitare che la centrale si sganci dalla staffa in caso di urti accidentali.

COLLEGAMENTO INGRESSO POLVERI LATERALE (STANDARD)

COLLEGAMENTI A - D



LEGENDA

- 19 - ingresso polveri laterale della centrale
- 20 - fascetta stringitubo
- N - raccorderia per collegamento alla linea polveri
- Y - linea di arrivo delle polveri
- K - controprese

COLLEGAMENTO INGRESSO POLVERI DALL'ALTO

COLLEGAMENTI B - E

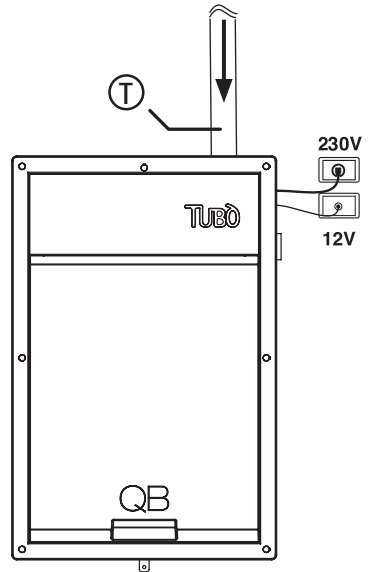
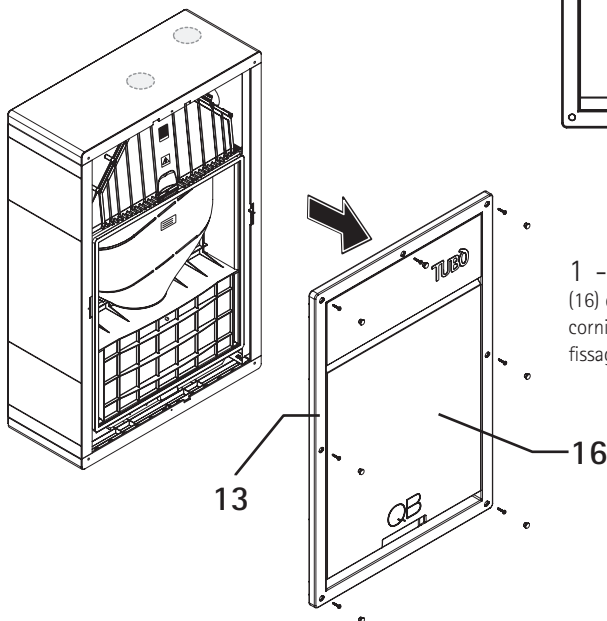
La centrale QB a parete è predisposta per collegarsi ad una linea polveri dall'alto alternativa alla linea polveri laterale standard.



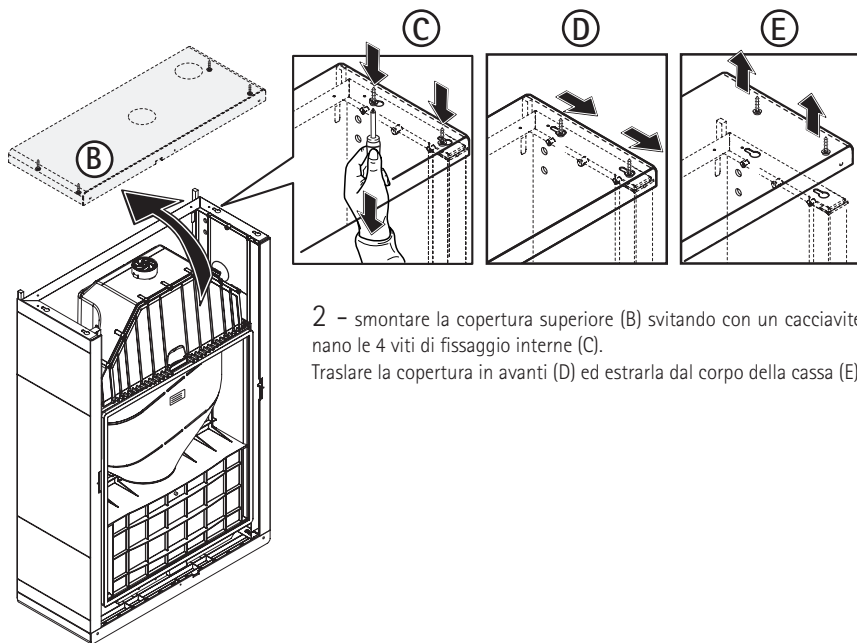
LEGENDA

T - tubo di raccordo tra ingresso polveri centrale e linea ingresso polveri

S- soffitto



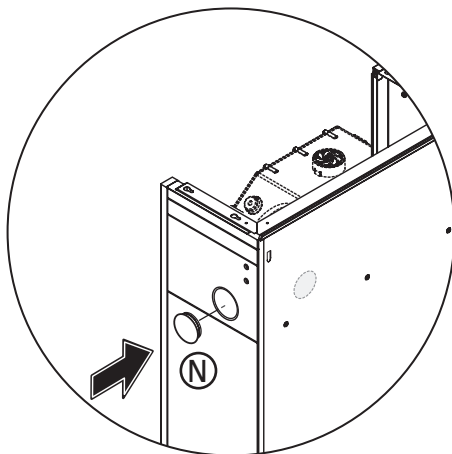
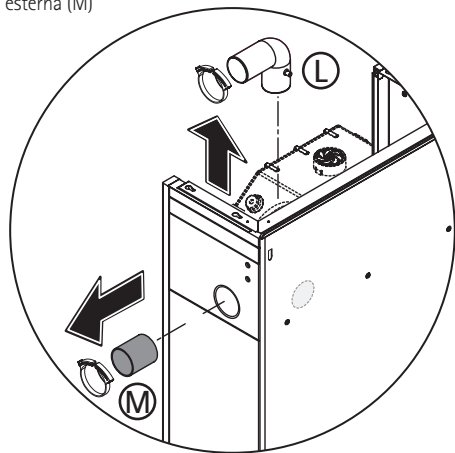
1 - Smontare la cornice (13) e lo sportello (16) della centrale QB togliendo i 7 tappi della cornice con un piccolo cacciavite e le viti di fissaggio.



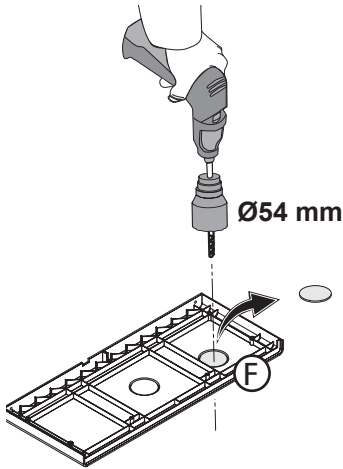
2 - smontare la copertura superiore (B) svitando con un cacciavite nano le 4 viti di fissaggio interne (C).
 Traslare la copertura in avanti (D) ed estrarla dal corpo della cassa (E)

3 - estrarre il raccordo curvo (L) dall'ingresso polveri della centrale, il manicotto e le due fascette interna ed esterna (M)

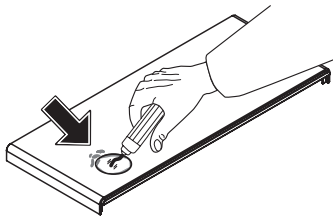
4 - chiudere il foro di ingresso laterale con l'apposito tappo in dotazione (N)



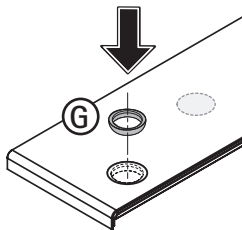
5 - Utilizzando un trapano con fresa a tazza Ø54 aprire il foro (F) sul riferimento indicato sulla copertura superiore



6 - dopo aver effettuato il taglio, pulire le sbavature lungo il perimetro del foro con utensile sbavatore.



7 - inserire a pressione la guarnizione in gomma in dotazione (G) facendola aderire bene al bordo del foro

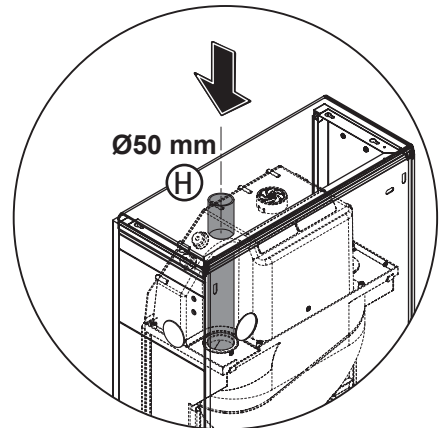


8 - Chiudere la copertura superiore ripetendo all'inverso il passaggio del punto 2.

Introdurre il tubo di raccordo Ø50 blu (H) nella guarnizione in gomma ed inserirlo nell'ingresso polveri della centrale fino al punto di battuta.

SCIVOLANTE

Si consiglia di lubrificare la tubazione con prodotto scivolante per favorire lo scorrimento all'interno della guarnizione in gomma



9 - Completare il fissaggio a parete della centrale seguendo la procedura descritta al paragrafo "Montaggio con staffa a parete di pag.13

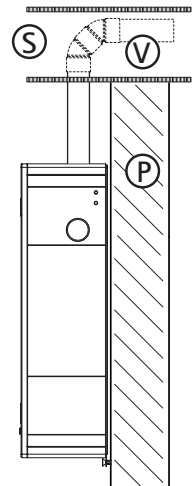
NOTA BENE

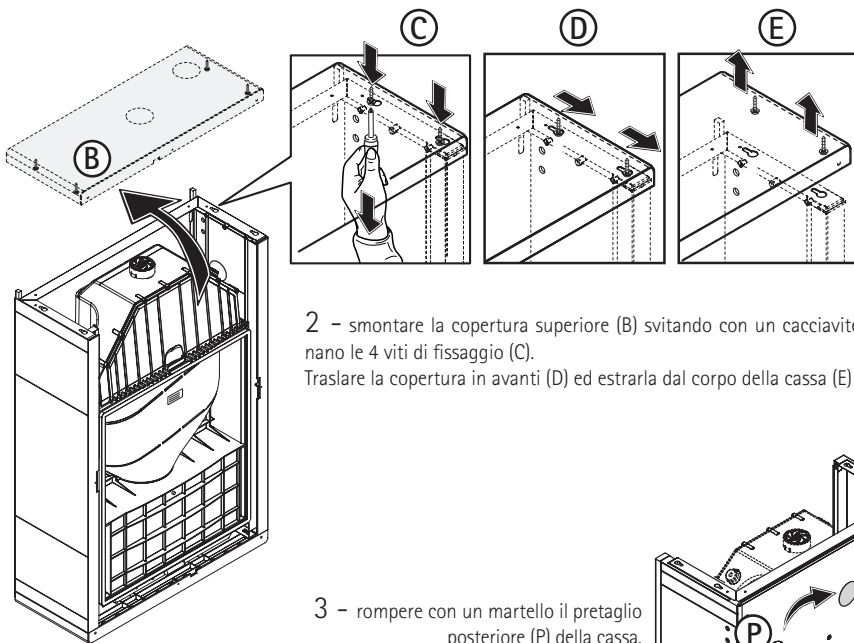
In caso di installazione della centrale QB all'esterno è obbligatorio montare la guarnizione adesiva (vedi Nota di Intallazione a pag. 13) per garantire il grado di tenuta IP.

10 - completare il collegamento della centrale QB con la linea polveri dall'alto.

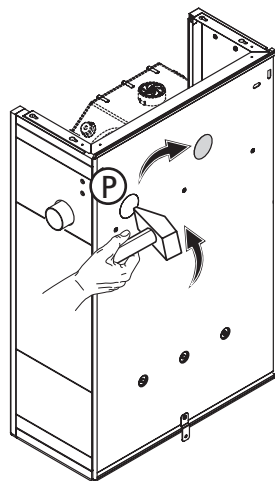
ESEMPIO

- S - controsoffitto
- V - linea di arrivo delle polveri
- P - parete

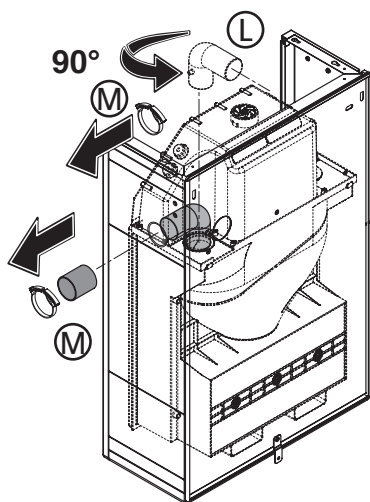




3 - rompere con un martello il pretaglio posteriore (P) della cassa.

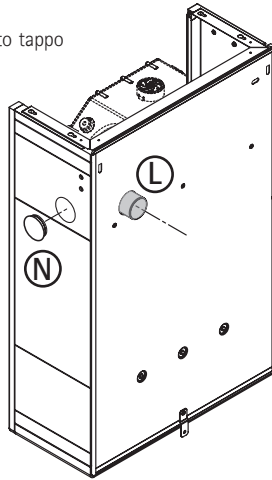


4 - Estrarre il manicotto e le due fascette interna ed esterna (M).
Estrarre il raccordo curvo (L) dall'ingresso polveri della centrale e ruotarlo di 90°



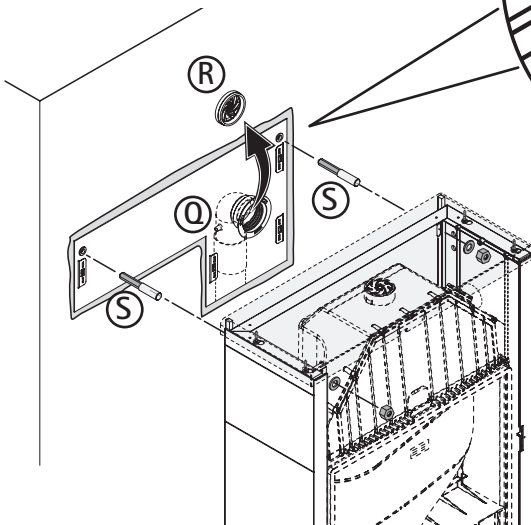
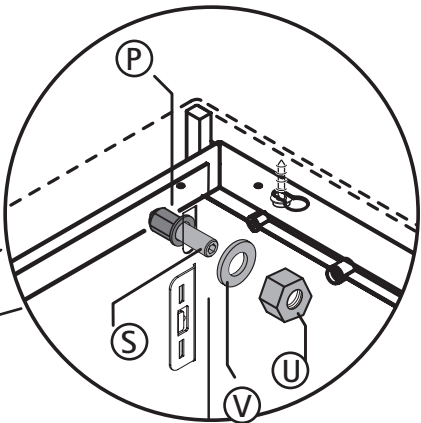
5 - inserire il raccordo curvo (L) nel foro posteriore.

Chiudere il foro di ingresso laterale con l'apposito tappo in dotazione (N)



6 - togliere dalla predisposizione CF330Q il tappo salvaintonaco (R) della linea di arrivo delle polveri (Q)

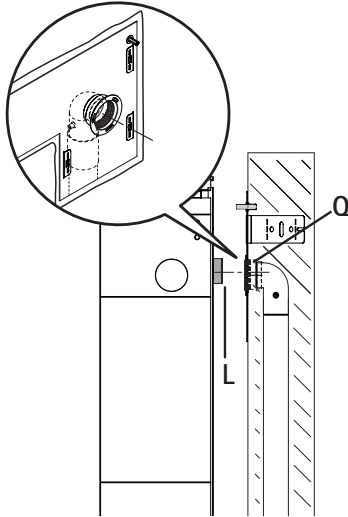
Introdurre i due grani esagonali senza i cappucci (S) nei perni di fissaggio (P) della predisposizione CF330Q e avvitare a fondo.



7 - montare la cassa della QB inserendola nei due grani esagonali fissati ai perni attraverso le 2 asole presenti sul lato posteriore.

Inserire le 2 rondelle grover (V) nei grani esagonali e avvitare a fondo i 2 dadi (U)

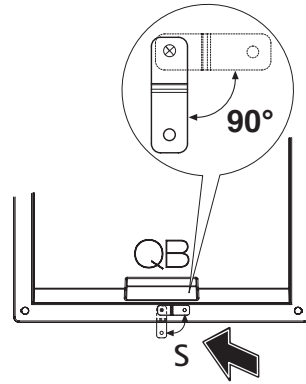
8 - durante la fase di montaggio della cassa a parete, il raccordo (L) di ingresso polveri della centrale deve entrare nella linea di arrivo delle polveri (Q).



SCIVOLANTE

Si consiglia di lubrificare il raccordo curvo (L) con prodotto scivolante

9 - Rimontare la cornice della centrale QB ripetendo all'inverso il passaggio del punto 1.



STAFFA A ROTAZIONE

Posizionare la staffa a rotazione (S) e fissarla alla parete con una vite adeguata

! ATTENZIONE

Il fissaggio della cassa con la staffa a rotazione (S) è una sicurezza obbligatoria per evitare che la centrale si sganci dalla staffa in caso di urti accidentali.

ESPULSIONE ARIA

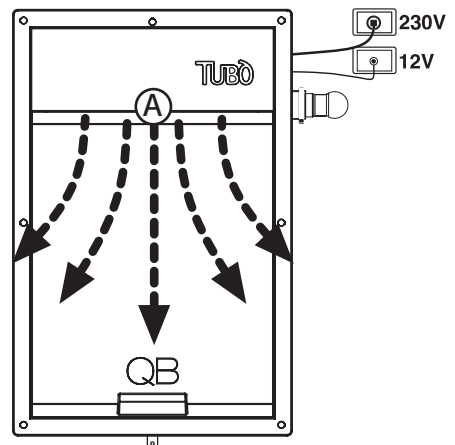
La centrale QB a parete può espellere le micropolveri dell'aria aspirata in due differenti modi:

- espulsione aria frontale standard
- espulsione aria canalizzata

ESPULSIONE ARIA FRONTALE STANDARD

COLLEGAMENTI A - B - C

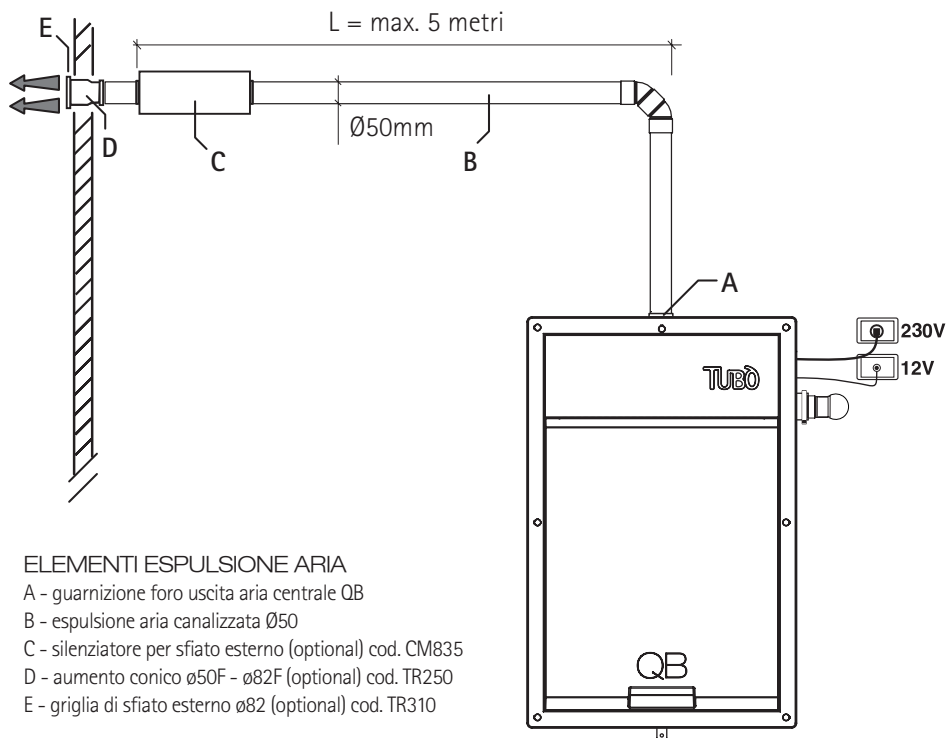
La cassa è già predisposta dal costruttore con l'espulsione aria (A) diretta dalla griglia frontale della cornice in materiale termoplastico.



ESPULSIONE ARIA CANALIZZATA

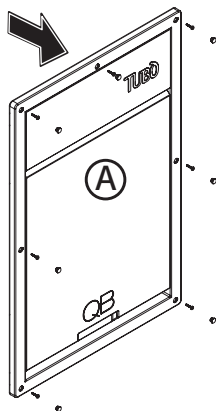
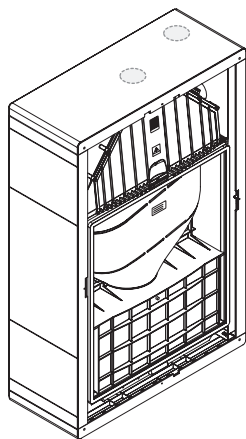
COLLEGAMENTI D - E - F

Con l'espulsione aria canalizzata occorre installare una linea apposita e collegarla al foro di uscita aria collocato all'interno della centrale

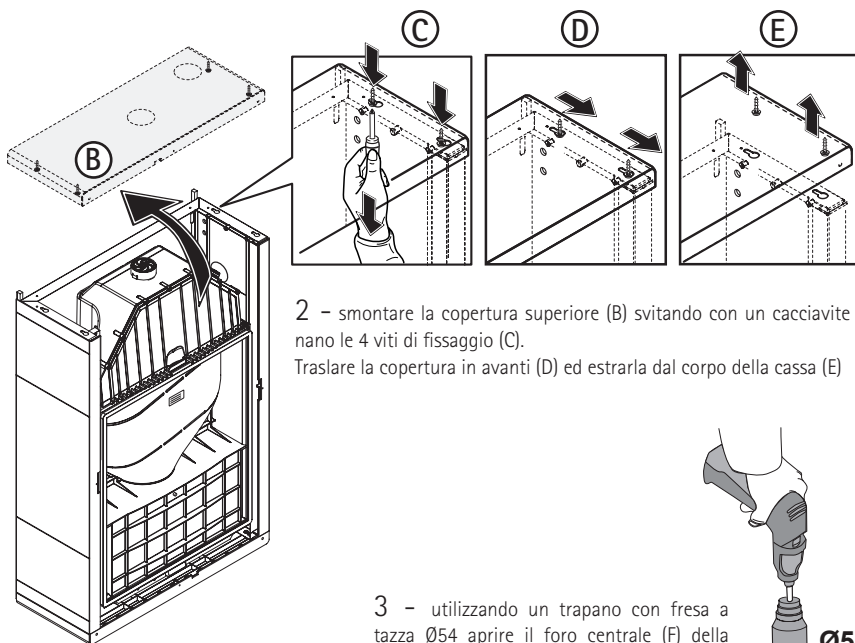


ELEMENTI ESPULSIONE ARIA

- A - guarnizione foro uscita aria centrale QB
- B - espulsione aria canalizzata Ø50
- C - silenziatore per sfiato esterno (optional) cod. CM835
- D - aumento conico Ø50F - Ø82F (optional) cod. TR250
- E - griglia di sfiato esterno Ø82 (optional) cod. TR310

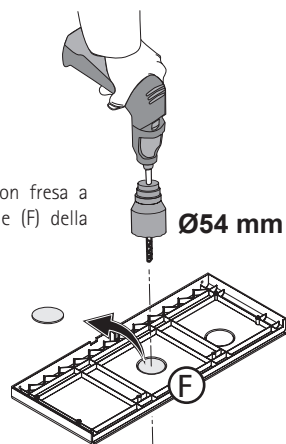


- 1 - Smontare la cornice (A) della centrale QB togliendo i 7 tappi della cornice con un piccolo cacciavite e svitare le viti

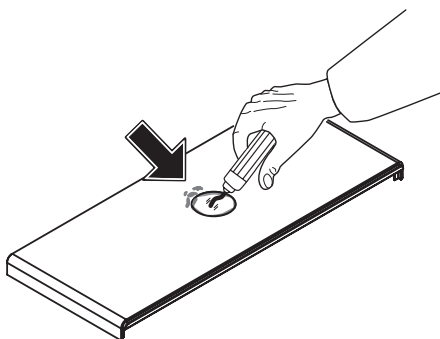


2 - smontare la copertura superiore (B) svitando con un cacciavite nano le 4 viti di fissaggio (C).
Traslare la copertura in avanti (D) ed estrarla dal corpo della cassa (E)

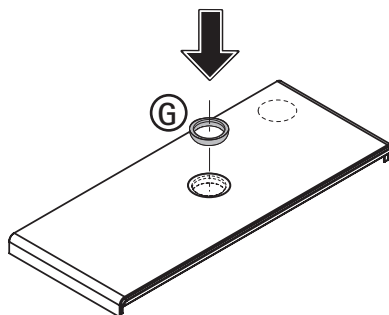
3 - utilizzando un trapano con fresa a tazza Ø54 aprire il foro centrale (F) della carenatura superiore.



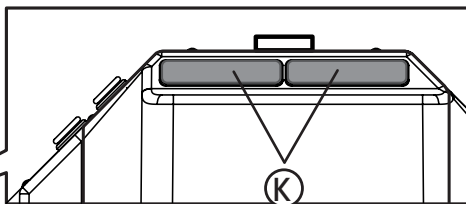
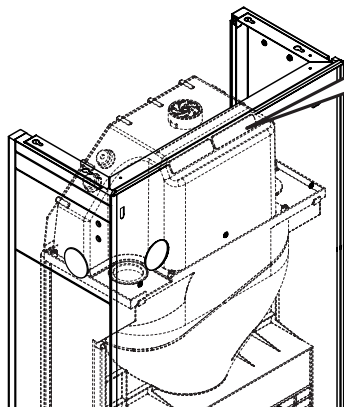
4 - dopo aver effettuato il taglio, pulire le sbavature lungo il perimetro del foro.



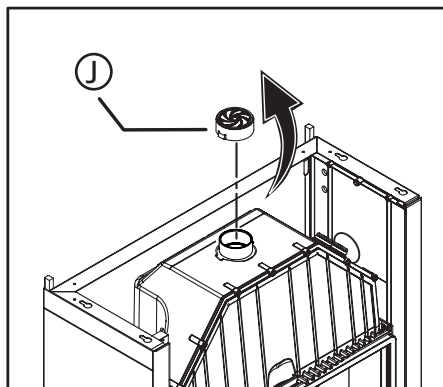
5 - inserire a pressione la guarnizione in gomma in dotazione (G) facendola aderire bene al bordo del foro



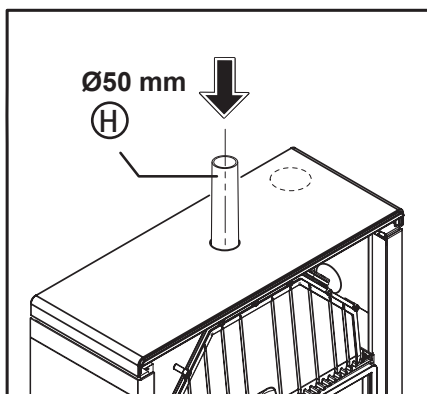
6 - montare i tappi (K) di chiusura delle prese d'aria vano motore in dotazione con la centrale QB.



7 - estrarre il tappo (J) che chiude il foro di espulsione aria della centrale.



8 - Introdurre il tubo di raccordo Ø50 blu (H) nella guarnizione in gomma ed inserirlo nel foro di uscita aria della centrale fino al punto di battuta.



Chiudere la copertura superiore ripetendo all'inverso il passaggio del punto 1 e completare la linea di espulsione aria canalizzata.

STAFFA A ROTAZIONE

Si consiglia di lubrificare la tubazione con prodotto scivolante per favorire lo scorrimento all'interno della guarnizione in gomma

9 - Rimontare la cornice della centrale QB ripetendo all'inverso il passaggio del punto 1.

COLLEGAMENTO ELETTRICO



PERICOLO DI FOLGORAZIONE

L'operazione di collegamento elettrico deve essere eseguita da un tecnico specializzato. È vietato l'accesso al quadro elettrico della centrale aspirante da parte di persone non qualificate, prive di esperienza o di conoscenze del prodotto.

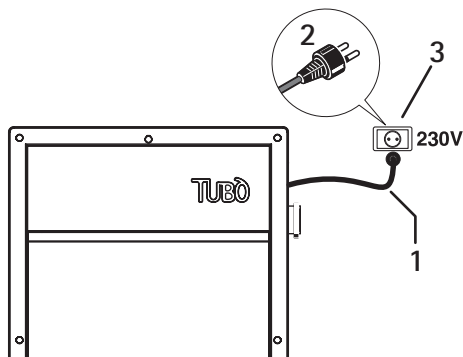


PERICOLO DI FOLGORAZIONE

Assicurarsi che la linea elettrica sia dimensionata per sopportare la potenza della centrale e controllare che la tensione di rete corrisponda a quella riportata sulla targa di identificazione.

COLLEGAMENTO LINEA 230VAC

Il cavo della alimentazione (1) è già preinstallato nella cassa; per dare alimentazione alla centrale è sufficiente inserire la spina schuko (2) nell'apposita presa (3)



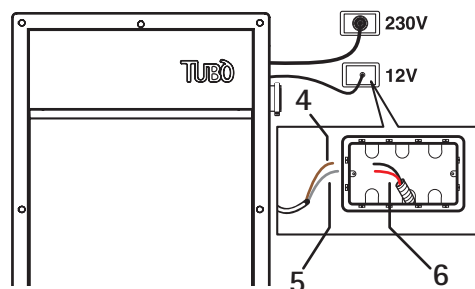
COLLEGAMENTO LINEA ATTIVAZIONE PRESE 12V

Cablare i cavi della linea di attivazione prese 12V della centrale QB con quelli della linea prese provenienti dall'impianto aspirapolvere.

4 - cavo marrone morsettiera QB (+)

5 - cavo grigio morsettiera QB (S)

6 - linea prese 12V



Centrale QB INSTALLATA ALL'ESTERNO

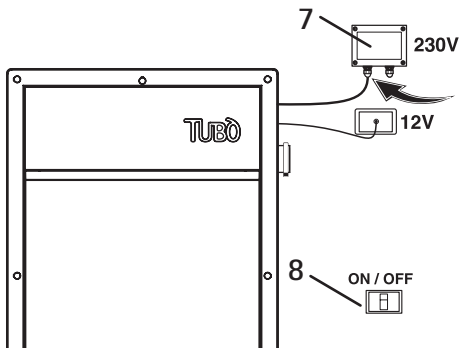
È necessaria una scatola stagna (7) con protezione elettrica adeguata.

Per il collegamento alla linea di alimentazione 230VAC tagliare la spina schuko dal cavo e cablare i cavi con la linea elettrica interna alla scatola stagna.

INTERRUTTORE BIPOLARE

In questo caso la linea di alimentazione della centrale aspirante QB deve essere sezionata da interruttore bipolare (8) inserito a monte della centrale e attivabile dall'utilizzatore finale.

Utilizzare cavi di alimentazione con sezione $\geq 1,5$ mm.



COLLAUDO GENERALE DELL'IMPIANTO ASPIRAPOLVERE TUBÒ

Il collaudo generale dell'impianto aspirapolvere deve essere effettuato dopo aver completato il montaggio di tutte le prese aspiranti e della centrale aspirante.

TEST DI ASPIRAZIONE

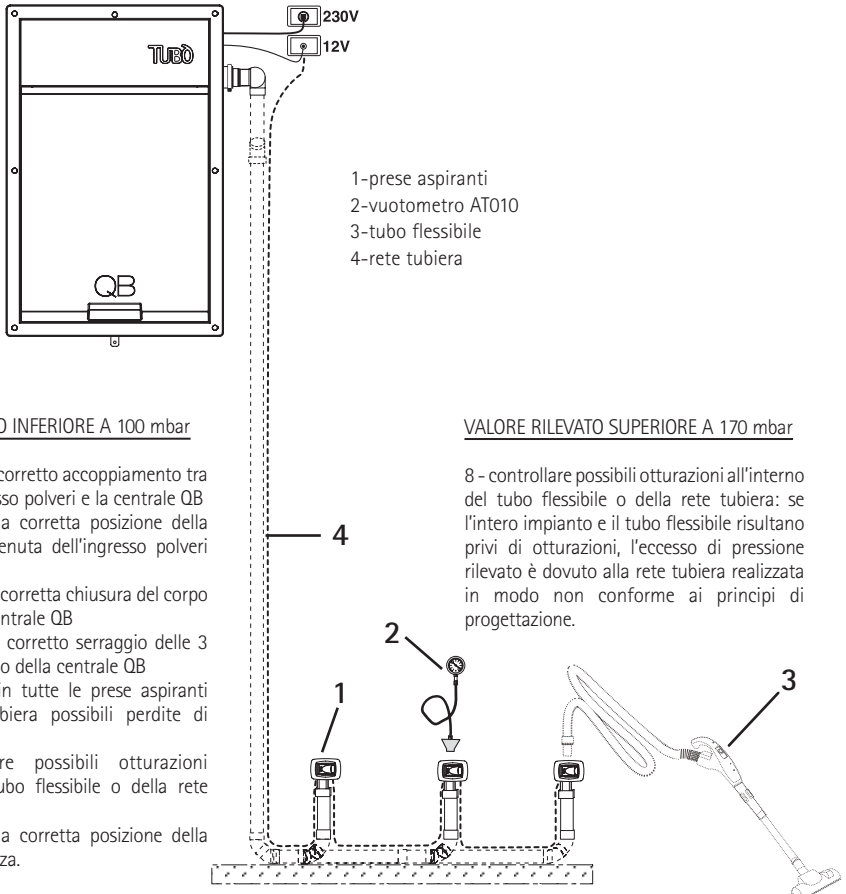
Inserire il tubo flessibile da 7 o 9 metri in una delle prese aspiranti più vicine alla centrale QB.

Inserire quindi il vuotometro (AT010) nella presa adiacente a quella occupata e controllare che il valore di depressione rilevato si trovi all'interno dell'intervallo: 100 - 170 mbar.

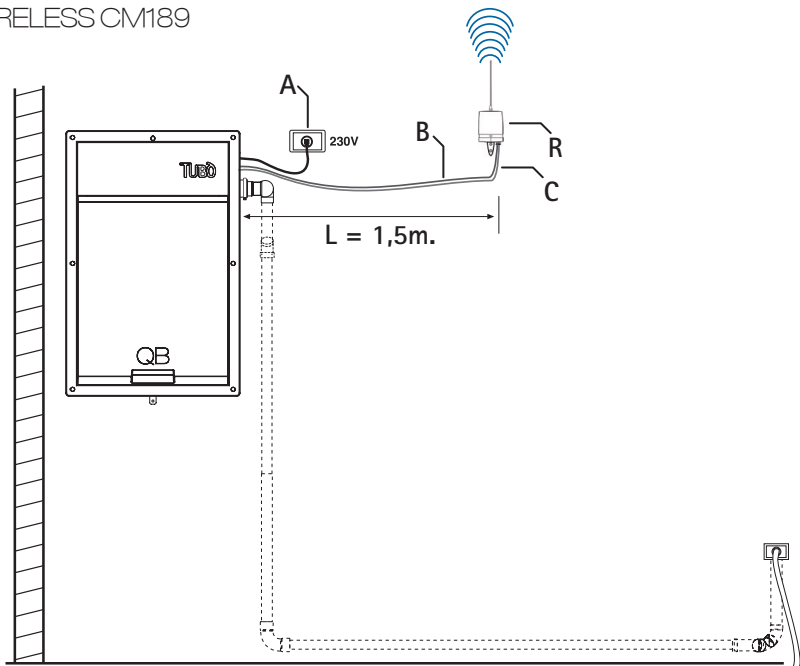
Se la lancetta si posiziona in questo intervallo il Test è positivo.

Ripetere la medesima operazione in una presa intermedia dell'impianto e quindi nella presa più distante dalla centrale QB. Se la lancetta si posiziona sempre nello stesso intervallo il collaudo è positivo e l'impianto aspirapolvere funziona regolarmente.

Nel caso uno dei Test effettuati risulti negativo (la lancetta del vuotometro non si posiziona dentro l'intervallo 100-170 mbar) è necessario verificare possibili otturazioni o perdite di carico sull'impianto.



KIT WIRELESS CM189



TUBO FLESSIBILE WIRELESS CM189

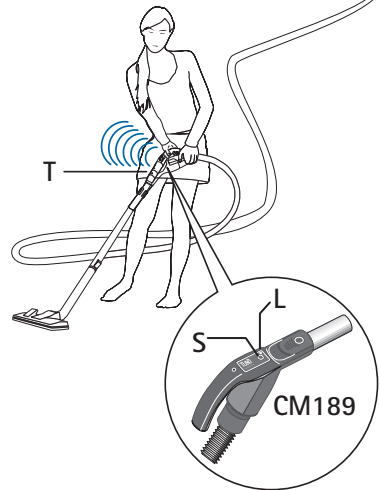
È la soluzione per le situazioni in cui la predisposizione elettrica non è presente nell'impianto, o se si vuole aggiungere una nuova presa ad un impianto già esistente senza installare la linea prese 12v.

Può essere utilizzato con tutti i tipi di prese aspiranti.

POTENZA RICEVITORE

All'interno di un edificio il raggio di azione tra tubo wireless e ricevitore è di 15 m. e consente l'attraversamento di 2 solai.

- A - linea domestica 230V alimentazione centrale
- R - ricevitore wireless collegato alla centrale aspirante
- B - tubo rilevamento pressione
- C - linea di collegamento ricevitore- centrale
- T - tubo flessibile wireless CM189 con impugnatura e interruttore di accensione/spengimento (S)



AVVIAMENTO / SPEGNIMENTO DELLA CENTRALE

La centrale si avvia dopo aver premuto il pulsante START/STOP (S). Il led luminoso (L) diventa verde.

La centrale si spegne ripremendo il pulsante START/STOP oppure dopo 15 secondi dalla chiusura dello sportello della presa aspirante.

MANUTENZIONE ORDINARIA

Una manutenzione accurata prolunga la durata della centrale aspirante e assicura migliori prestazioni.

NOTA BENE



Prima di procedere a qualsiasi operazione di manutenzione togliere tensione alla centrale aspirante.

SOSTITUZIONE CONTENITORE POLVERI

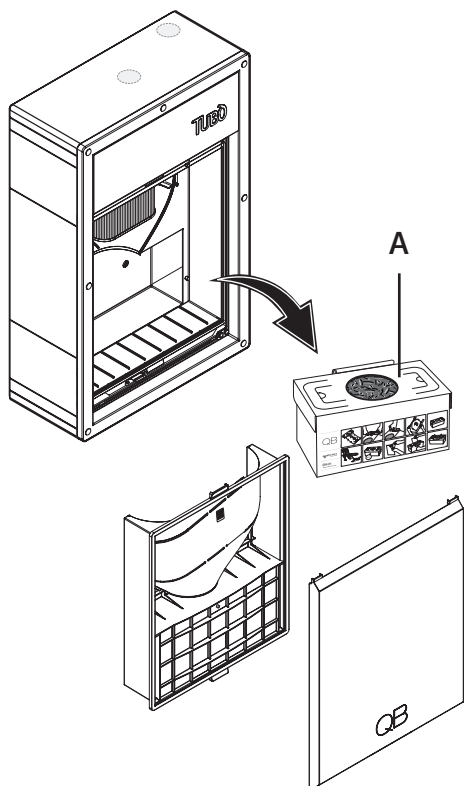


ATTENZIONE

Nell'effettuare questa operazione è possibile venire a contatto con le polveri.



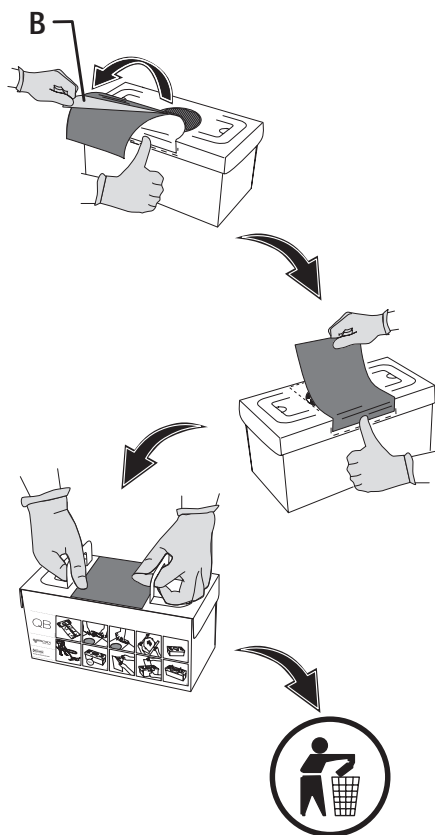
Prima di procedere si raccomanda di utilizzare indumenti di protezione individuale adeguati.



ESTRAZIONE, SIGILLATURA E SMALTIMENTO CONTENITORE POLVERI PIENO

Estrarre il contenitore polveri pieno (A) dal suo alloggiamento.

Togliere la carta di protezione dell'adesivo (B) e sigillare il contenitore polveri.



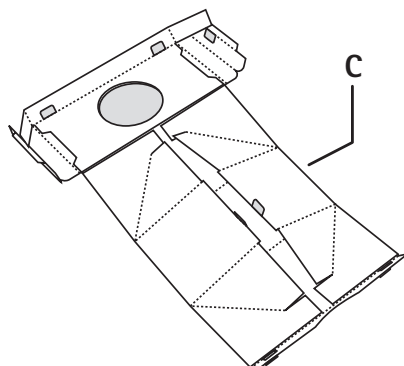
Gettare il contenitore pieni rispettando le norme ambientali in vigore.

ASSEMBLAGGIO E INSERIMENTO NUOVO CONTENITORE POLVERI

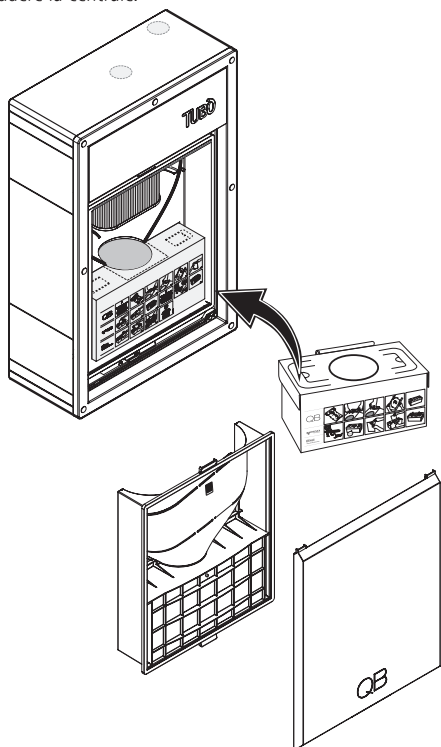
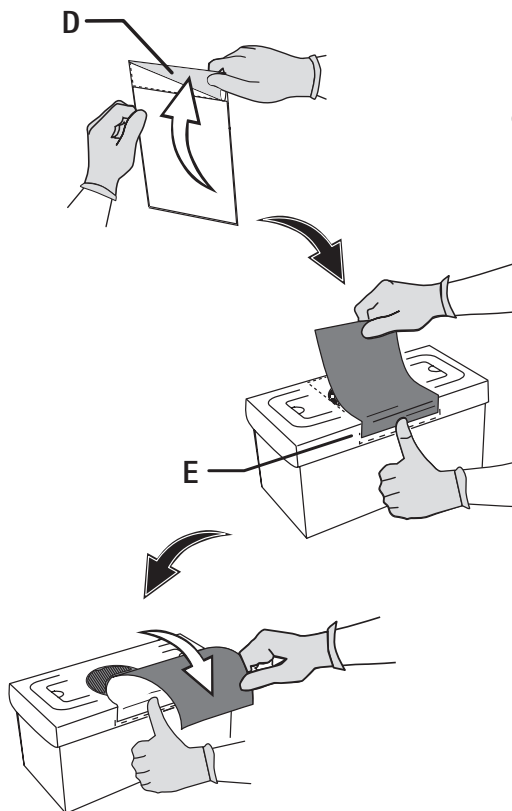
Prendere una nuova sagoma del contenitore polveri (C) e assemblarla come illustrato sul contenitore stesso.

Applicare un nuovo adesivo di chiusura (D) nel punto indicato (E)

Ripiegare l'adesivo all'indietro sul bordo posteriore del contenitore.



Reinserire il contenitore polveri nel suo alloggiamento e chiudere la centrale.



RICHIEDI RICAMBI

Per richiedere i ricambi originali Aertecnica rivolgersi al proprio Rivenditore di fiducia, oppure ordinare direttamente sul sito www.tubostore.com (attivo solo per l'Italia).

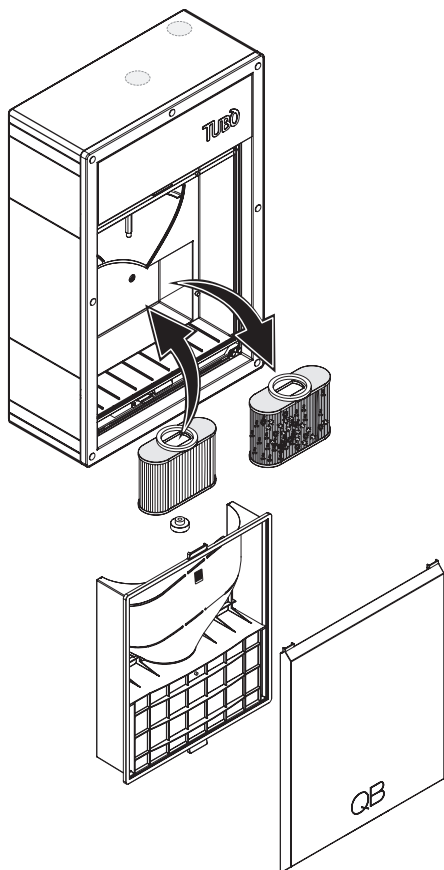
SOSTITUZIONE DELLA CARTUCCIA FILTRO

Si consiglia di sostituire la cartuccia filtro ogni 2-3 anni: questa tempistica può variare a seconda del grado di utilizzo dell'impianto.



ATTENZIONE

La centrale aspirante non deve essere messa in funzione senza la cartuccia filtro inserita al suo interno. L'inosservanza di questa regola potrebbe essere causa di danni al motore non coperti dalla garanzia.



Svitare il pomolo (P) che fissa la cartuccia e sfilarla dal suo alloggiamento.

Inserire una nuova cartuccia filtro arrivando in battuta e riavvitare il pomolo (P) a fine corsa.

NOTA BENE

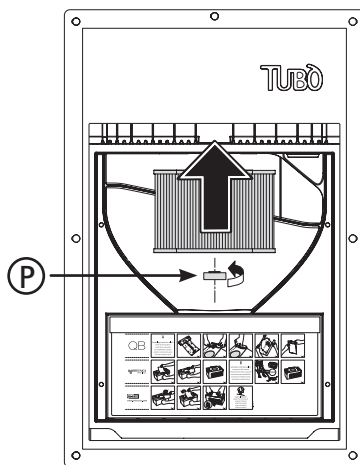
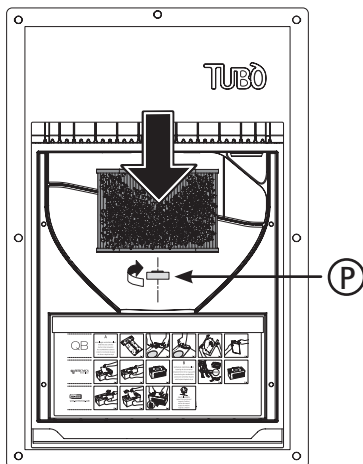


ATTENZIONE

Nell'effettuare questa operazione è possibile venire a contatto con le polveri.



Prima di procedere si raccomanda di utilizzare indumenti di protezione individuale adeguati.



RICHIESTA RICAMBI

Per richiedere i ricambi originali Aertecnica rivolgersi al proprio Rivenditore di fiducia, oppure ordinare direttamente sul sito www.tubostore.com (attivo solo per l'Italia).

RIGENERAZIONE CARTUCCIA FILTRO

La rigenerazione periodica della cartuccia filtro favorisce il rendimento generale dell'impianto aspirapolvere. Con un utilizzo normale dell'impianto è bene fare un controllo della cartuccia ogni 4 mesi.

Per procedere alla rigenerazione della cartuccia saturata in modo efficace e mantenere funzionante l'impianto aspirapolvere, si consiglia di inserire immediatamente una nuova cartuccia filtro, di riavviare l'impianto e di aspirare le polveri più grossolane dalla cartuccia saturata utilizzando l'impianto stesso.

NOTA BENE



ATTENZIONE

Nell'effettuare questa operazione è possibile venire a contatto con le polveri.



Prima di procedere si raccomanda di utilizzare indumenti di protezione individuale adeguati.



INSERIRE RICAMBIO CARTUCCIA

Svitare il pomolo che fissa la cartuccia usata e sfilarla dal suo alloggiamento.

Inserire una nuova cartuccia filtro nella centrale e riavvitare il pomolo a fine corsa.

Reinserire lo sportello. Utilizzare l'impianto stesso per procedere alla rigenerazione della cartuccia filtro usata.

RIGENERAZIONE CARTUCCIA USATA

Aspirare con il tubo flessibile e la spazzola per angoli AP342 (F) la polvere grossolana depositata sulle pareti della cartuccia usata

Lavare le pareti della cartuccia sotto ad un getto d'acqua non troppo forte per pulirla dalle polveri aspirate

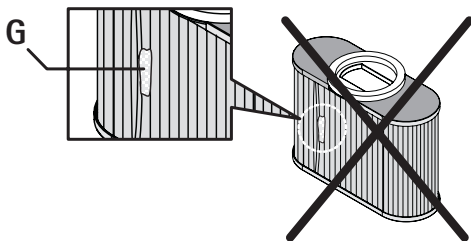
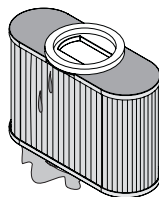
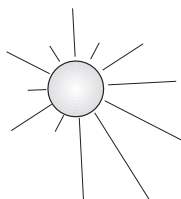
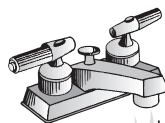
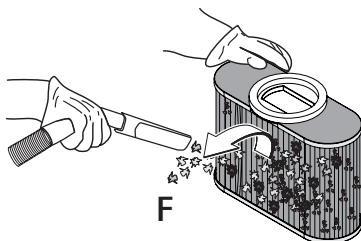
Lasciare asciugare perfettamente la cartuccia rigenerata e verificare che non siano presenti lacerazioni sulle pareti (G); in questo caso la cartuccia va eliminata e smaltita nel rispetto delle norme ambientali in vigore.

NOTA BENE



ATTENZIONE

La centrale aspirante non deve essere messa in funzione senza la cartuccia filtro inserita al suo interno. L'inosservanza di questa regola potrebbe essere causa di danni al motore non coperti dalla garanzia.



SMALTIMENTO DELLA CENTRALE

Alla conclusione del suo ciclo di vita, la centrale aspirante deve essere smaltita secondo le norme vigenti in materia.

La tabella che segue riporta i materiali con cui è stata realizzata.



IMPORTANTE

I sottoelencati materiali vanno suddivisi ed immagazzinati per essere eventualmente recuperati o smaltiti nel rispetto delle norme ambientali vigenti nel paese di utilizzazione.

TIPO DI MATERIALE	PRESENZA NELLA CENTRALE	SPECIFICA	SMALTIMENTO
plastiche e gomme	insonorizzazione motore	polipropilene	Le norme che regolano lo smaltimento e la demolizione della centrale aspirante, dei suoi componenti, dei materiali e delle sostanze inquinanti eventualmente presenti variano a seconda del paese di utilizzo finale. Si raccomanda di rivolgersi agli organismi ed enti preposti in materia e di rispettare le norme di legge vigenti in materia
	guarnizione sottomotore	gomma	
	guarnizione ingresso polveri	gomma termoplastica	
	raccordo ingresso polveri	ABS	
	guarnizione espulsione aria	gomma termoplastica	
	tappo espulsione aria	polipropilene	
	cartuccia filtro	ABS + poliestere	
	coperture e struttura cassa	polipropilene	
	corpo centrale e parti estraibili	polipropilene	
	sportello vano motore	polipropilene	
	cornice con tappi	polipropilene	
	scatola scheda elettronica	polipropilene	
	guarnizioni	mousse + gomma	
	guarnizione protezione IP	pivilene	
valvola di sicurezza	ABS		
adesivi	PVC		
componenti metallici	viti e rivetti	ferro	
	staffa di fissaggio a parete	ferro	
componenti elettronici	scheda elettronica	materiali vari	
	motore elettrico	materiali vari	
	cablaggi elettrici	rame	
contenitori	contenitore polveri	cartone ondulato	
	imballaggio centrale	cartone ondulato	
	sacchetti	polietilene	

INCONVENIENTE	CAUSA	INTERVENTO
L'aspirazione d'aria è assente da tutte le prese	Cavo di alimentazione scollegato	Collegare il cavo di alimentazione
	Cavo linea prese 12V non collegato o cablato in modo errato	Collegare il cavo linea prese 12V o verificare il cablaggio.
	Il motore si è surriscaldato. La temperatura del motore ha superato gli 80 °C.	Verificare che la linea di espulsione aria sia libera, o che le prese d'aria del vano motore non siano otturate. Attendere il raffreddamento del motore.
		Verificare che la cartuccia filtro non sia satura. In tal caso effettuare la manutenzione. Attendere il raffreddamento del motore.
	Il corpo estraibile non è agganciato correttamente	Riagganciare correttamente il corpo estraibile.
L'aspirazione d'aria è assente da una presa	Il microinterruttore di una presa aspirante è danneggiato	Chiamare un tecnico specializzato.
L'aspirazione d'aria è scarsa	È presente un'otturazione nell'impianto	Chiamare un tecnico specializzato.
	La cartuccia filtro è satura	Eeguire la manutenzione della cartuccia.
	Sull'impianto c'è l'utilizzo contemporaneo di più prese aspiranti	La centrale può essere utilizzata da un solo operatore per volta.
	La guarnizione del raccordo di ingresso polveri è danneggiata o fuori posto	Verificare posizionamento della guarnizione del raccordo ingresso polveri.
	La linea di espulsione aria è otturata	Liberare la linea di espulsione aria dall'otturazione o chiamare un tecnico specializzato.
	Il tubo flessibile è parzialmente ostruito.	Liberare l'ostruzione dal tubo flessibile.
La centrale rimane sempre attivata anche con le prese chiuse	Il microinterruttore di una presa aspirante è danneggiato	Chiamare un tecnico specializzato.
La centrale rimane spenta	Non arriva l'alimentazione alla centrale	Chiamare un tecnico specializzato.
	La scheda elettronica è difettosa	Chiamare un tecnico specializzato.
Altre cause non riportate in questo manuale richiedono la chiamata di un tecnico specializzato		

TUBO®
Airway to Comfort

IT

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

VISITA IL SITO

www.tubostore.com

PER I TUOI ACQUISTI ON-LINE CON SPEDIZIONE DIRETTAMENTE A CASA TUA



Sistema qualità
UNI EN ISO 9001
Sistema di gestione
ambientale
UNI EN ISO 14001

AERTECNICA S.p.A.

Via Cerchia di Sant'Egidio, 760
47521 Cesena (FC) - ITALY
Tel. +39 0547 637311
Fax +39 0547 631388
info@aertecnica.com
www.aertecnica.com

