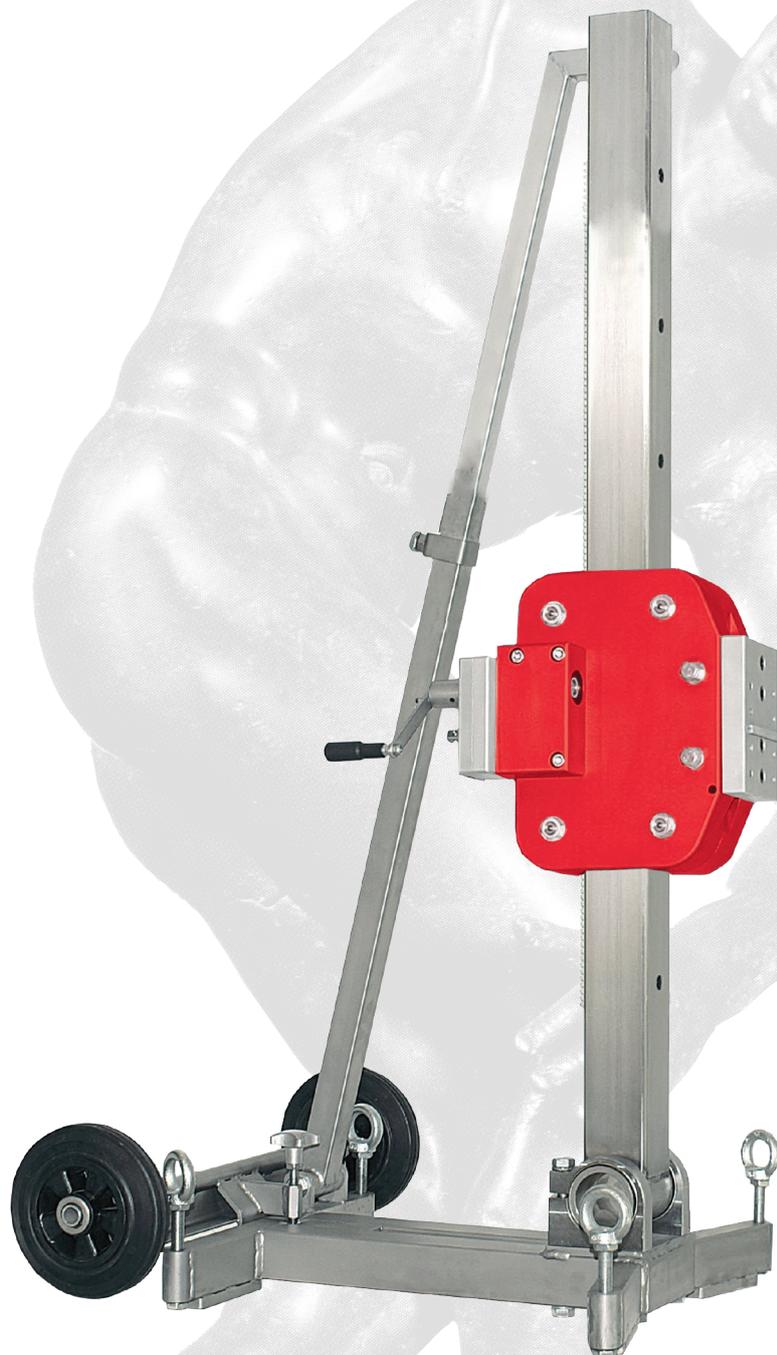




MAXIMA®



ONLY FOR REAL PROFESSIONALS



Colonna 1000 - Libretto d'uso e manutenzione

MATRICOLA M

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE
per l'uso della colonna professionale per carotatrice
“COLONNA 1000”

Indice

1 DESCRIZIONE	3
1.1 Validità di queste istruzioni d'uso.....	3
1.2 Dati tecnici	3
2 AVVISI DI SICUREZZA	5
2.1 Avvisi di sicurezza utilizzati in questa documentazione.....	5
2.2 Impiego corretto	5
2.3 Impiego scorretto	5
2.4 Avvisi di sicurezza generali.....	6
2.5 Avvisi di sicurezza di funzionamento	7
2.6 Ambiti di impiego.....	8
2.7 Fornitura.....	8
3 USO	9
3.1 Designazione dei componenti.....	9
3.2 Posizioni di lavoro	10
3.3 Fissaggio della foratrice (piattaforma del piedino)	11
3.4 Impostare l'inclinazione del pilastro di guida	14
3.5 Montaggio dell'involucro del supporto del motore.....	14
3.6 Cambio del motore con chiusura rapida.....	15
3.7 Inserire la corona della foratrice e selezionare il numero di giri corretto.....	15
3.8 Fissaggio dell'anello di aspirazione dell'acqua di foratura	17
3.9 Attivare la pretrazione	18
4 ACCESSORI	19
4.1 Montare ed impostare l'appoggio.....	20
5 MANUTENZIONE	21
5.1 Ispezione.....	21
5.2 Manutenzione.....	21
5.3 Manutenzione correttiva	22

1 Descrizione

Nelle carotatrici si ha la realizzazione pratica del know-how che deriva da un'esperienza decennale nel settore della foratura del cemento. Un nuovo brevetto permette la conduzione esatta dell'unità di pretrazione, aumentando dunque i tempi di durata (la conservazione) delle corone di foratura.

Fanno parte delle caratteristiche di prestazione della foratrice:

- | La costruzione moderna e il design ergonomico permettono di lavorare in modo efficiente e di abbreviare i tempi di lavoro
- | Conduzione dei rulli priva di gioco all'interno dell'involucro del supporto del motore e dunque protezione dallo sporco
- | Articolazione impostabile senza livelli per il pilastro di conduzione, cosa che permette gli angoli di foratura più differenziati
- | Involucro maneggevole con impugnatura di supporto e manovella di pretrazione utilizzabile su entrambi i lati
- | Fissaggio dell'involucro del motore ad un'altezza qualsiasi per mezzo di un arresto innovativo della pretrazione
- | Grazie all'utilizzo di semilavorati di profilo struttura estremamente leggera e stabile
- | Pedana con viti di aggiustamento per equilibrare le superfici con dislivelli
- | Sicurezza conforme CE

1.1 Validità di queste istruzioni d'uso

Queste istruzioni d'uso sono valide esclusivamente per le foratrici del tipo COLONNA 1000.

Inoltre vanno rispettate le istruzioni d'uso del motore di foratura trasmesse in allegato.

1.2 Dati tecnici

Dati tecnici del supporto di foratura:

Dimensioni (Larghezza x Lunghezza x Altezza): 580 x 525 x 1600 mm

Altezza Colonna: 2015 mm

Peso: 131 Kg

Prestazioni motore: Max. 8,0 kW

Diametro corona: Max. 1000 mm. è necessaria l'aggiunta di un distanziale per diametri superiori a 500 mm

Ancoraggio di battuta: M16

Dati tecnici del motore della foratrice:

I dati tecnici del motore della foratrice sono contenuti nelle istruzioni d'uso del produttore trasmesse in allegato.

Avviso:

Modifiche delle carotatrici riservate.

2 Avvisi di sicurezza

2.1 Avvisi di sicurezza utilizzati in questa documentazione

Avviso!	Questo avviso fa riferimento ad aspetti tecnici particolari e a metodi che facilitano il lavoro.
---------	--

!	Attenzione! Questo avviso richiama l'attenzione su metodi e procedimenti che vanno seguito al fine di evitare danni all'insieme dei componenti, a tutto l'impianto o ad altri valori materiali dell'utente .
----------	--

	CAUTELA! Questo avviso richiama metodi, procedimenti o limitazioni a cui attenersi con precisione per evitare ferite alle persone. Include "Attenzione".
---	---

2.2 Impiego corretto

	CAUTELA! Le foratrici sono previste esclusivamente per la produzione di forature nucleari nel cemento, nel muro o in materiali di costruzione simili. Massimo diametro di foratura, vedi dati tecnici. Ogni uso eccedente il limite previsto mette in pericolo l'utente e la macchina e non è ammesso.
--	---

	CAUTELA! Prima del procedimento di foratura si assicuri di <ul style="list-style-type: none"> • Non forare condotti elettrici, del gas, dell'olio o altri condotti. • Non mettere a repentaglio la statica dell'edificio con i fori. • Non forare o traforare supporti in acciaio. • Non poter causare danni nel punto di uscita quanto trafora una parete.
---	---

2.3 Impiego scorretto

La foratrice non deve essere utilizzata per:

- Ogni tipo di lavori di miscelatura, ad es. mescolare del colore o simili
- Forature nel terreno, ad esempio per eseguire fori per pilastri
- Forature a mano libera

2.4 Avvisi di sicurezza generali



	<p>!!! CAUTELA PERICOLO DI VITA !!!</p> <p>La foratura di un condotto elettrico sotto tensione causa un pericolo di vita. La foratrice può dunque stare sotto tensione.</p> <p>L'interruttore di protezione contro la corrente errata dunque non protegge da questo pericolo.</p>
<p>CAUTELA!</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La foratrice corrisponde allo stato attuale della tecnica e alle prescrizioni vigenti. Da quest'apparecchio possono comunque anche derivare dei pericoli se viene impiegato in modo scorretto da personale non qualificato o per un impiego scorretto. • Tutte le persone che si occupano dell'azionamento e della manutenzione della foratrice devono aver letto e compreso tutte le istruzioni d'uso e in particolare la parte "Sicurezza". Al proprietario si raccomanda di richiedere una certificazione scritta in merito. • L'impiego corretto include anche il rispetto delle prescrizioni di montaggio, smontaggio, messa in funzione e manutenzione del produttore. • La foratrice deve essere utilizzata, curata e riparata da personale autorizzato, formato ed istruito. Questo personale deve aver ottenuto un'istruzione speciale riguardo ai pericoli emergenti. • Si devono evitare tutte le modalità di lavoro che possano limitare la sicurezza. • Persone non autorizzate non possono lavorare presso la foratrice. L'utente deve assumersi la responsabilità in merito. • L'utente è obbligato a comunicare immediatamente modifiche della foratrice che potrebbero limitarne la sicurezza. • L'utente è obbligato a mettere sempre in funzione la foratrice solo in condizioni perfette. • Ristrutturazioni o modifiche arbitrarie che influenzano la sicurezza della foratrice non sono ammesse. • Tutti i lavori di manutenzione e di montaggio della foratrice in generale vanno eseguiti a macchina ferma e con la spina staccata. • Per il funzionamento della foratrice si applicano in ogni caso le prescrizioni locali di sicurezza e di prevenzione degli incidenti e i documenti del produttore del motore della foratrice. • Il collegamento alla rete elettrica deve essere eseguito per mezzo di un interruttore di protezione contro la corrente errata a due fasi (IPCE) (vedi documenti del produttore del motore della foratrice). • La foratrice non deve essere messa in funzione in un ambiente in cui si richiedono apparecchi con protezione contro le esplosioni.

2.5 Avvisi di sicurezza di funzionamento



CAUTELA!

- Tutti i lavori di montaggio alla foratrice (ad es. cambio della corona di foratura) in generale vanno eseguiti a macchina ferma con il motore della foratrice spento e con la spina **staccata**.
- Per il funzionamento della foratrice si applicano in ogni caso le prescrizioni locali di sicurezza e di prevenzione degli incidenti e i documenti del produttore del motore della foratrice.
- Quando si lavora con la foratrice si devono portare vestiti aderenti.
- Gli utenti con i capelli lunghi devono portare una retina sui capelli.
- La foratura ad un'altezza superiore di quella della testa è ammessa esclusivamente con dispositivo di ricezione dell'acqua e con battuta di ripresa.
- Durante la foratura l'utente deve portare dispositivi di sicurezza personali, quali protezione dell'udito, guanti di protezione gommati e occhiali di protezione.
- Durante il funzionamento non si deve toccare la corona della foratrice.
- La foratrice in funzione se cade può causare ferite gravi. Eviti dunque il settore di pericolo della foratrice.
- Non utilizzare leve o prolungamenti per ottenere una forza di pretrazione superiore.
- La foratrice rullante può causare ferite gravi. Prima di inserire il cavo assicurarsi che l'interruttore di ACCENSIONE e di SPEGNIMENTO del motore si trovi nella posizione "0".
- Un nucleo di foratura pesante all'interno di una corona di foratura ruotante nel caso di un percorso non guidato al di fuori del foro può causare forti oscillazioni, provocando lo staccamento della foratrice. Per questo quando si esce dal foro si deve spegnere il motore della foratrice poco prima dell'uscita totale dal percorso.
- Ferri dell'armatura tagliati in modo inadeguato possono imbiettarsi tra la corona di foratura e il nucleo di foratura, bloccando e/o danneggiando la corona di foratura. Prima di continuare a forare si devono dunque eliminare dal foro i segmenti del taglio a diamante rotti.
- Quando si imbietta la corona di foratura, spegnere il motore, staccare la spina e ruotare indietro o in avanti con una chiave piana adatta fino a che la corona della foratrice non si stacchi, estraendo allo stesso tempo la corona di foratura dal foro.
- Nel caso di forature nei soffitti fissare il nucleo della foratura con strutture sottostanti e chiudere il settore del pericolo sotto il punto di foratura.
- L'acqua di raffreddamento può causare danni da acqua. L'acqua di foratura deve dunque sempre essere aspirata.
- Nel caso di forature in componenti edili cavi, chiarire in che direzione corre l'acqua della foratura al fine di evitare danni.
- Azionare le trasmissioni solo a macchina ferma.

2.6 Ambiti di impiego

La foratrice è prevista esclusivamente per la produzione di forature nucleari nel cemento, muro o in materiali edili simili. Ogni tipo d'uso eccedente quello previsto va considerato scorretto e va dunque evitato. Diametro massimo di foratura, vedi dati tecnici.



CAUTELA!

L'impiego della foratrice con muratura sciolta non è ammesso, **visto che** potrebbe staccare l'ancoraggio di fissaggio.

2.7 Fornitura

2.7.1 Imballaggio

La foratrice viene fornita in imballaggio ecologico. Quale materiale di imballaggio vengono utilizzati esclusivamente cartone, cassette di legno, bancali e in volume ridotto imballaggi di plastica riciclabili.

2.7.2 Volume di consegna

Avviso!

La fornitura deve essere controllata alla consegna per verificare eventuali danni causati dal trasporto e eventuali componenti mancanti.

Fanno parte del volume di consegna:

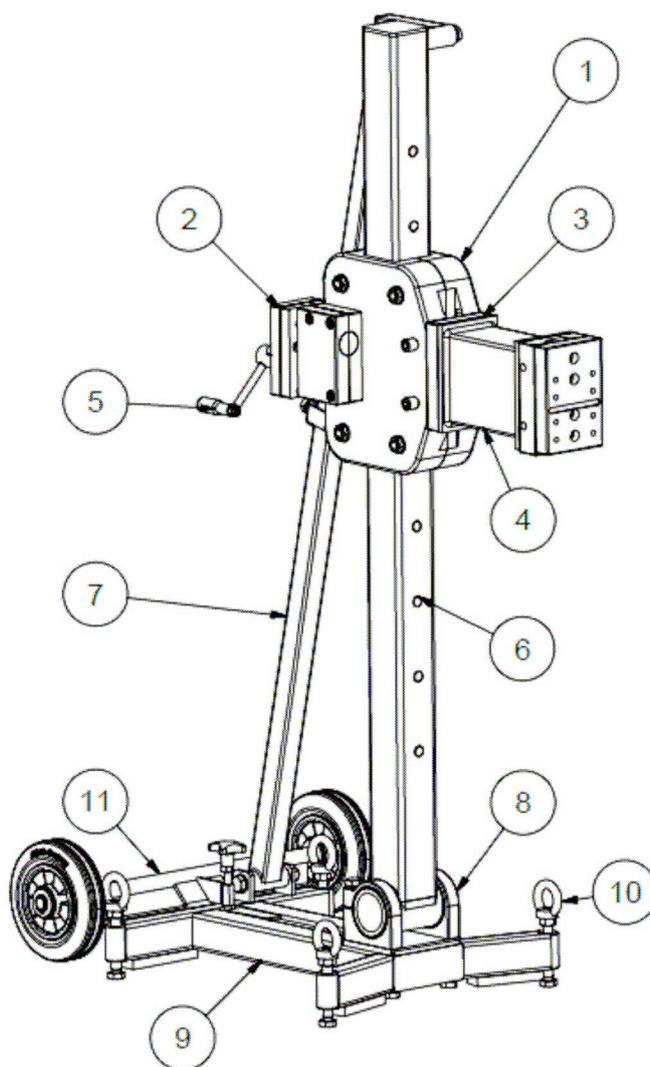
- Il supporto della foratrice
- Le istruzioni d'uso
- Gli accessori, se ordinati.

3 Uso

Per eseguire una foratura nucleare con la carotatrice si deve rispettare la procedura descritta nei capitoli 3.2 - 3.9. Si devono rispettare gli avvisi e agire di conseguenza. Non osservando gli avvisi si limita la sicurezza dell'utente, riducendo l'efficienza nel maneggio con la foratrice.

3.1 Designazione dei componenti

1. Carrello
2. Riduzione carrello
3. Piastra motore
4. Distanziale
5. Argano
6. Colonna
7. Supporto colonna
8. Scala dei gradi per impostare l'angolo di foratura
9. Base colonna
10. Piedino
11. Asse ruote



3.2 Posizioni di lavoro

La foratrice può essere impiegata per forare soffitti, pavimenti o pareti. Per ogni ambito di applicazione si devono rispettare gli avvisi di sicurezza speciali dei capitoli 3.2.1 fino a 3.2.4 ai quali ci si deve assolutamente attenere.

Le tre direzioni principali di foratura (ambiti di applicazione) sono:

- **Posizione pavimento:** direzione di pretrazione **verticale verso il basso**
- **Posizione parete:** direzione di pretrazione **orizzontale**
- **Posizione sopra la testa:** direzione di pretrazione verticale verso l'alto

3.2.1 Posizione pavimento



CAUTELA!

Un nucleo di foratura cadente può causare gravi ferite. Se viene forato un soffitto, il settore sotto il punto di foratura va bloccato e sotto il nucleo di foratura va posizionata una sottostruttura.

3.2.2 Posizione parete



CAUTELA!

Prima di forare una parete l'utente deve assicurarsi che la parte posteriore possa essere perforata liberamente e di non mettere in pericolo nessuno.

3.2.3 Foratura sopra la testa



CAUTELA!

- Per la foratura sopra la testa non si ammette il fissaggio con la piattaforma a pressione inferiore.
- La foratura sopra la testa va eseguita esclusivamente con un dispositivo di raccolta dell'acqua funzionante e con l'impiego di una membrana di gomma.
- La corona della foratrice non deve uscire dal dispositivo di raccolta dell'acqua (dalla membrana di gomma) visto che altrimenti l'acqua potrebbe penetrare all'interno del motore della foratrice.
- L'aspiratore umido non deve essere spento durante la foratura sopra la testa.
- La battuta di ritorno deve essere utilizzata.
- Per la foratura sopra la testa si deve utilizzare esclusivamente un ancoraggio di battuta adeguato per l'ambito di trazione. Forza di estrazione minima, vedi dati tecnici.

3.2.4 Foratura inclinata

Avvisi!

Durante la foratura inclinata si deve fare attenzione di lavorare con una forza di pretrazione ridotta fino a che la corona di foratura non sia completamente inserita all'interno dell'imbocco.

3.3 Fissaggio della foratrice (piattaforma del piedino)

Per fissare la piattaforma del piedino ci sono quattro possibilità:

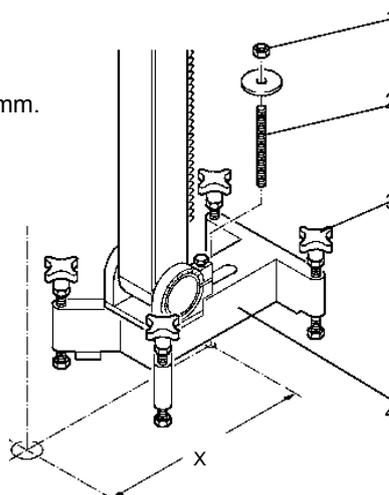
- Fissaggio con stanga filettata e ancoraggio per carichi pesanti o ancoraggio a battuta
- Fissaggio con stanga filettata e contro-dado con dispositivo di spingimento
- Fissaggio per mezzo di un supporto
- Fissaggio per mezzo di una piattaforma di pressione inferiore e una pompa a vuoto

3.3.1 Fissaggio con stanga filettata e ancoraggio per carichi pesanti o ancoraggio a battuta

Il **fissaggio** della piattaforma del piedino e del supporto avviene preferibilmente **senza il motore di foratura**.

Avviso!	<p>Al fine di garantire un fissaggio sufficiente, si devono impiegare esclusivamente ancoraggi per carichi pesanti o a battuta ammessi dall'autorità di ispezione edile.</p> <p>Nel settore sopra la testa utilizzare esclusivamente ancoraggi adatti per la zona di trazione. Forza di trazione minima, vedi dati tecnici.</p>
----------------	---

- Eseguire due fori per l'ancoraggio: il primo ad una distanza di 900 mm dal centro della foratura, il secondo ad una distanza di 1000 mm.
- Inserire gli ancoraggi a battuta e fissarli.
- Avvitare le stanghe filettate (2).
- Spingere la piattaforma del piedino (4) con il pilastro di guida.
- Inserire il disco inferiore e montare leggermente il dado (1).
- Orientare la piattaforma del piedino (4) per mezzo di viti di aggiustamento (3).
- Fissare per bene i dadi (1).



Fissaggio con stanga filettata

- 1 Dado
- 2 Stanga filettata
- 3 Viti di aggiustamento
- 4 Piattaforma del piedino

3.3.2 Fissaggio con stanga filettata e controdado con disco

Se per qualsiasi motivo il sottofondo non offra un supporto sufficiente per l'ancoraggio, si deve utilizzare una stanga filettata che riesca a passare attraverso il muro, la parete o il soffitto e sia dotata di un disco inferiore o di un dado sul lato opposto.

3.3.3 Fissaggio per mezzo di un supporto

- Orientare la piattaforma del piedino secondo il centro della foratura
- Orientare il pilastro di guida in senso verticale (senza angolo di inclinazione=0 gradi)
- Posizionare l'involucro del supporto del motore sul pilastro di guida, vedi capitolo 3.5
- Avvitare manualmente il supporto fino alla battuta nel pilastro di guida
- Inserire un appoggio tra il soffitto e il supporto e fissarlo manualmente ruotando leggermente il supporto verso l'alto
- Orientare l'appoggio in fuga rispetto al pilastro della carotatrice
- Fissare il supporto della carotatrice con una chiave piana ruotando il supporto verso l'alto

Avviso!

Per garantire un fissaggio sufficiente si deve impiegare il tipo di fissaggio per mezzo del supporto solo nel caso di supporti verticali della foratrice e in presenza di un sottofondo orizzontale.

Impiegare esclusivamente appoggi stabili tra il supporto e il soffitto.

Orientare l'appoggio in fuga rispetto al pilastro della foratrice tra il **soffitto e il supporto.**

Estrarre per rotazione la filettatura visibile del supporto solo fino ad una lunghezza massima di 90 mm dal pilastro di guida.

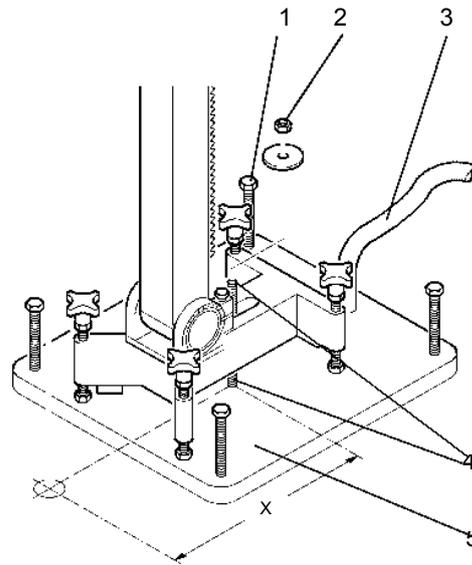
Durante il procedimento di foratura osservare che l'appoggio regga per **bene.**

3.3.4 Fissaggio per mezzo di una piattaforma inferiore a pressione

**CAUTELA!**

Il fissaggio con pressione inferiore non è ammesso per forature sopra la testa.

- Orientare la piattaforma inferiore a pressione (5) alla distanza di 300 mm (vedi immagine 3) dal centro della foratura in direzione della barra filettata (4).
- Collegare il tubo flessibile con pressione inferiore (3) con la piattaforma inferiore a pressione (5) e accendere la pompa a vuoto.
- Montare la piattaforma inferiore a pressione in una posizione adeguata e farla aderire per aspirazione.
- Non appena si ha una pressione inferiore di almeno 0,7 bar, le viti di aggiustamento (1) devono essere ruotate all'interno fino a stabilizzare la piattaforma.
- Spingere la piattaforma del piedino sulla barra filettata (4) e fissarla con il disco e il dado (2).
- Orientare il pilastro di guida e attirare bene il dado (2).
- Visto che questo tipo di fissaggio dipende dal sottofondo, può avvenire solo su un sottofondo liscio, piano e non poroso. Durante il fissaggio di deve verificare che la copertura del pavimento sia ben collegata con il sottofondo senza potersi staccare (come ad es. nel caso di mattonelle, coperture di pavimenti, pavimenti in legno montati in modo galleggiate, ecc.).



Fissaggio per mezzo di una piattaforma inferiore a pressione:

1 vite di aggiustamento

2 dado

3 tubo flessibile con pressione inferiore verso la pompa a vuoto

4 barra filettata

5 piattaforma inferiore a pressione

**Attenzionel**

La foratrice non deve essere messa in funzione con una piattaforma inferiore a pressione.

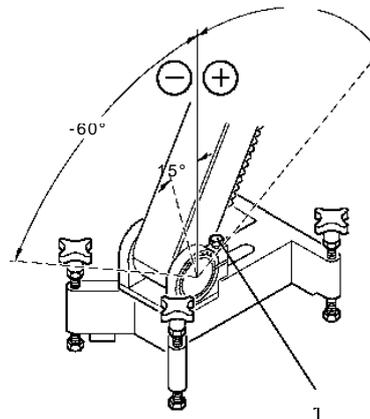
attivare la pretensione solo fino al punto in cui la piattaforma inferiore a pressione non possa sollevarsi. Durante il procedimento di foratura osservare il manometro di pressione inferiore. La pressione inferiore non deve cadere sotto il valore di 0,7 bar.

3.4 Impostare l'inclinazione del pilastro di guida



Attenzione! Con un'inclinazione forte del pilastro di guida in avanti **si diminuisce il diametro massimo della corona di foratura.**

- 1 Allentare entrambi le viti con morsetto (1).
- 2 Il pilastro di guida può essere oscillato nella direzione desiderata.
- 3 Attirare nuovamente entrambe le viti con morsetto (1).
- 4 Ambito massimo di oscillazione $\pm 60^\circ$



Spostamento dell'angolo d'inclinazione

1 Viti con morsetto per l'impostazione dell'angolo d'inclinazione (sinistra + destra)



Attenzione! Se il pilastro di guida viene oscillato in avanti con forza (in direzione di -60°) si deve fare attenzione a non forare la barra filettata e/o l'ancoraggio a battuta.

3.5 Montaggio dell'involucro del supporto del motore



CAUTELA! Prima di montare l'involucro del supporto del motore con il motore della foratrice staccare la spina.

Pericolo di ferirsi incastrando le dita tra il pilastro di guida e l'involucro del supporto del motore. Per questo montare l'involucro del supporto del motore con una mano sull'impugnatura e con l'altra mano sul motore della foratrice.

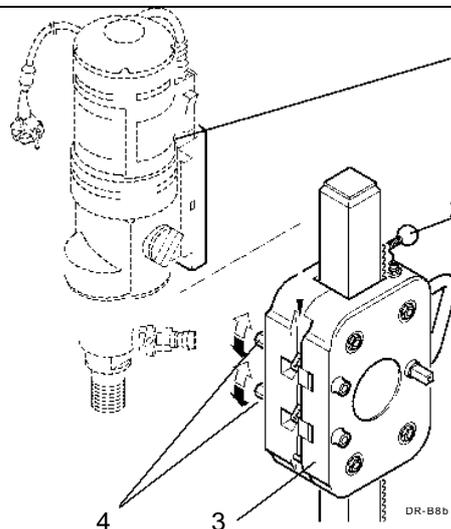
- 1 Orientare il pilastro di guida.
- 2 Montare l'involucro del supporto del motore.

3.6 Cambio del motore con chiusura rapida



CAUTELA! Prima di montare o cambiare il motore della foratrice staccare la spina.

- Bloccare l'involucro del supporto del motore (3) con l'arresto della pretrazione (2).
- Aprire le viti a morsetto (4)
- Inserire il motore della foratrice (1) dall'alto in direzione della freccia fino alla battuta all'interno della chiusura rapida.
- Bloccare il motore della foratrice (1) con le viti a morsetto (4), fissare per bene le viti a morsetto (4) con la chiave o con la manovella di pretrazione. Ruotare nella direzione della freccia nera = morsetti
Ruotare nella direzione della freccia bianca = allentare
- La sostituzione o lo smontaggio del motore della foratrice (1) avviene nella sequenza opposta.



- 1 Motore della foratrice
- 2 Arresto della pretrazione
- 3 Involucro del supporto del motore
- 4 Viti a morsetto



Attenzione! Si deve fare attenzione al fatto che le dimensioni del motore della foratrice devono corrispondere a quelle della piattaforma del supporto del motore della foratrice.
(vedi dati tecnici nel capitolo 1.2)

3.7 Inserire la corona della foratrice e selezionare il numero di giri corretto

- Avvitare la corona della foratrice sull'albero di trasmissione del motore della foratrice.

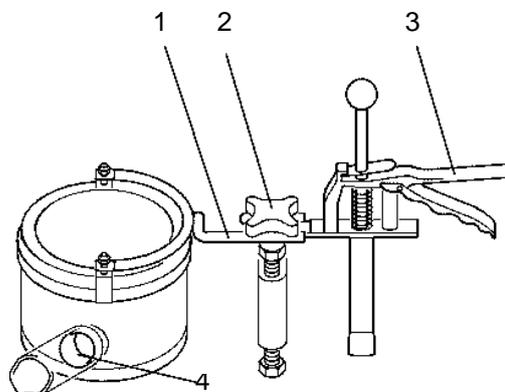
Per garantire tempi lunghi di durata delle corone della foratrice con una prestazione di tensionamento allo stesso tempo alta ed economica, raccomandiamo un numero di giri del motore della foratrice dipendente dal diametro della corona della foratrice e dal materiale lavorato. I numeri di giri da impostare sono indicati sulla cartella di designazione e/o delle istruzioni d'uso del motore della foratrice.

Avviso!	Se si usano corone di foratura con un diametro superiore ai Ø350 mm per il modello COLONNA 1000 in aggiunta si deve montare un distanziatore.
----------------	--

3.8 Fissaggio dell'anello di aspirazione dell'acqua di foratura

Nel montaggio dell'anello di aspirazione dell'acqua della foratura si deve rispettare l'ordine seguente:

- Spingere la forca di tensionamento (1) sulla vite di aggiustamento (2) della piattaforma del piedino.
- Inserire la corona della foratrice nell'anello di aspirazione dell'acqua di foratura.
- Fissare l'anello di aspirazione dell'acqua di foratura con l'impugnatura di tensionamento (3).
- Collegare e accendere l'aspiratore umido per mezzo del tubo flessibile di aspirazione (4).



Attenzione! La pressione dell'acqua può ammontare massimo 2 bar.

- Collegare l'acqua.
- Aprire la valvola di chiusura dell'acqua.

Anello di aspirazione dell'acqua di foratura

- 1 Forca di tensionamento
- 2 Vite di tensionamento
- 3 Impugnatura di tensionamento
- 4 Tubo flessibile di aspirazione

Avviso!

Dopo aver eseguito la foratura del nucleo:

- Chiudere la valvola di chiusura dell'acqua.
- Spegnerne l'aspiratore umido.

L'aspiratore umido deve essere dotato di una prestazione nominale minima di **2000 W**.

L'aspiratore umido è **necessario solo per le forature del pavimento**.

Nel caso di forature nella parete far oscillare il bocchettone verso il basso. L'aspiratore umido può essere utilizzato in caso di necessità.

3.9 Attivare la pretrazione

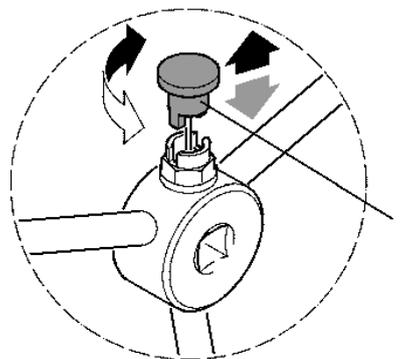
	<p>!!! CAUTELA PERICOLO DI VITA !!!</p> <p>La foratura di un condotto elettrico esterno sotto tensione può mettere a repentaglio la vita. In questo modo la foratrice potrebbe trovarsi sotto tensione.</p> <p>L'interruttore di protezione contro la corrente errata non protegge da questo pericolo.</p>
---	--

<p>Attenzione!</p>	<p>Non utilizzare leve o prolungamenti per ottenere una forza di pretrazione superiore.</p> <p>Per evitare un danno totale alla corona di foratura, si deve fare attenzione che una quantità sufficiente d'acqua di raffreddamento raggiunta l'interfaccia/il taglio diamanti.</p> <p>Non sovraccaricare il motore della foratrice per mezzo di una forza di pretrazione troppo grande. L'accoppiamento di sdrucchiolo non deve scivolare attraverso di esso più di 2-3 secondi.</p>
---------------------------	--

- ☐ Prima dell'attivazione dell'unità di pretrazione mettere a disposizione un approvvigionamento d'acqua sufficiente.
- ☐ Attivare manualmente la manovella di pretrazione.

La manovella di pretrazione per maneggiare meglio la foratrice e adattarsi alla rispettiva situazione in cui si eseguono le forature deve essere utilizzata sia sul lato destro che su quello sinistro. Per passare la manovella di pretrazione da un lato all'altro, si deve procedere come segue:

- ☐ Sollevare il bottone di arresto (1).
- ☐ Ruotando a 90° verso sinistra o verso destra il bottone di arresto (1) viene mantenuto nella posizione di disinnescio.
- ☐ Estrarre la manovella di pretrazione in direzione assiale.
- ☐ Inserire la manovella di pretrazione sull'albero assiale sul lato opposto.
- ☐ Ruotando il bottone di arresto (1) di 90° gradi, fissare la manovella di pretrazione.



Arresto della manovella di pretrazione

1 Bottone di arresto



CAUTELA!

Durante lo sdrucchio della manovella di pretrazione dall'albero la foratrice perde il controllo. Per questo la manovella di pretrazione deve essere posizionata in modo sicuro sull'albero. Si deve fare attenzione al fatto che il bullone di fissaggio sia ben inserito nel foro del sacco.

4 Accessori

Gli accessori ampliano l'ambito di impiego della foratrice, semplificando e accelerando il suo lavoro. Gli accessori riportati qui a seguito possono essere ordinati presso il Suo fornitore della foratrice:

- Scatola di sicurezza con interruttore di protezione da corrente errata (IP)
- Serbatoio da carico con carico ammesso di 7,4 kN
- Barre filettate
- Corone da foratrice in tutti i diametri usuali
- Prolungamenti della corona della foratrice
- Anello di raccolta dell'acqua da foratura in diversi diametri
- Battuta di recupero per forature sopra la testa
- Console del piedino in acciaio inossidabile
- Pilastrini da guida
- Assi delle ruote
- Indicatore del centro di foratura
- Ingranaggio di trasmissione
- Adattatore del collo di tensionamento
- Oscillatore
- Appoggi
- Piattaforma del supporto del motore di base della foratrice
- Distanziatore 120 mm
- Distanziatore 170 mm

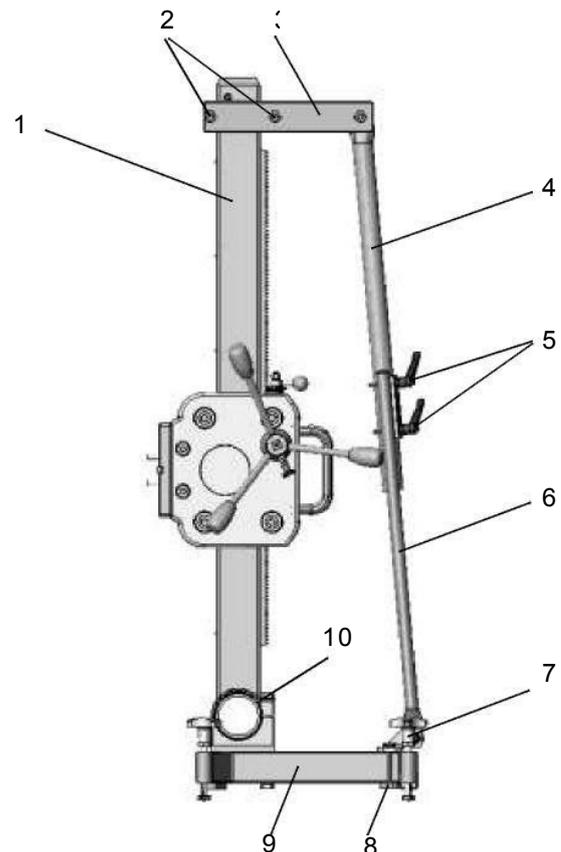
Il nostro ampio programma di accessori viene costantemente adattato alle richieste dei clienti. Per informazioni si rivolga al nostro servizio tecnico.

4.1 Montare ed impostare l'appoggio



CAUTELA! Prima di eseguire i lavori di impostazione al supporto di foratura, estrarre la presa.

- Fissare il componente con morsetto (3) al pilastro di guida (1) per mezzo di viti esagonali (2).
- Fissare il componente con morsetto del piedino (7) alla console del piedino (9) per mezzo di una vite esagonale (8).
- Allegare la vite esagonale della fascetta dell'articolazione (10).
- Orientare il pilastro di guida (1) nell'angolatura desiderata e fissare con morsetto la forca di supporto (6) al tubo di supporto (4) per mezzo di una leva di spostamento con morsetto (5).
- Attirare per bene la vite esagonale della fascetta dell'articolazione (10).



- 1 Pilastro di guida
- 2 Vite esagonale
- 3 Pezzo con morsetto
- 4 Tubo di supporto
- 5 Leva di spostamento con morsetto
- 6 Forca di supporto
- 7 Pezzo del piedino con morsetto
- 8 Vite esagonale
- 9 Console del piedino
- 10 Fascetta dell'articolazione

5 Manutenzione

5.1 Ispezione

I seguenti lavori di ispezione devono essere eseguiti **prima di ogni procedimento di foratura**:

- Controllare i collegamenti elettrici
- Controllo a vista delle condizioni, dell'impermeabilità e della pulizia

I seguenti lavori di ispezione vanno eseguiti **mensilmente**:

- Controllare la posizione fissa di viti e componenti di fissaggio.

Avviso!

Fare attenzione in particolare al posizionamento fisso della stanga dentata e dell'arresto di pretrazione.

- Controllare se la manovella di pretrazione funziona con facilità.
- Controllare la facilità di funzionamento della trasmissione e il suo rumore.
- Controllare il pilastro di guida per verificare usura e danneggiamento.
- Controllare la libertà di gioco dell'involucro del supporto del motore.

5.2 Manutenzione



CAUTELA!

Eseguire lavori di pulizia esclusivamente con la presa staccata.

La manutenzione si limita alla pulizia della foratrice.

Non pulire mai il motore della foratrice con acqua o con stracci bagnati.

Avviso!

Per i lavori di manutenzione del motore della foratrice La preghiamo di far riferimento alla documentazione allegata del produttore del motore.

5.3 Manutenzione correttiva

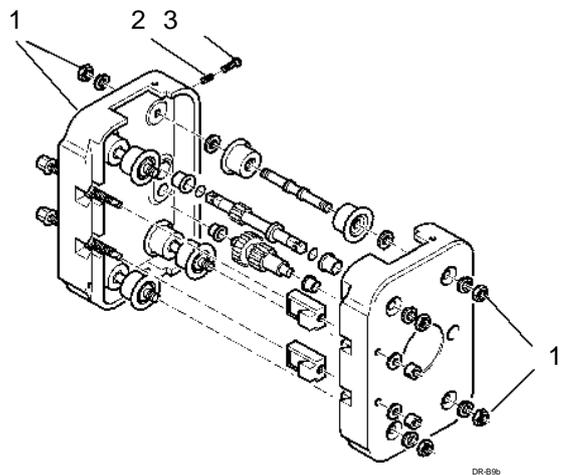
Se oltre alla cura, pulizia e ai provvedimenti descritti nel capitolo 5.3.1 dovessero essere necessari altri lavori di impostazione e di manutenzione corretta, la foratrice deve essere mandata al produttore per essere riparata. In alternativa un'officina autorizzata dal produttore può eseguire i lavori di manutenzione correttiva.

5.3.1 Impostare il gioco di guida dei rulli



CAUTELA! Prima di eseguire i lavori di impostazione del supporto di foratura staccare la spina.

- ▮ Allentare i dadi (1) (4 pezzi)
- ▮ Svitare le viti di copertura (3) (4 pezzi)
- ▮ Fissare nuovamente a mano tutte e quattro le viti senza testa (2) con il cacciavite esagonale interno in modo regolare fino a che l'involucro del supporto del motore si riesce a spingere sul pilastro di guida con un lieve pretensionamento.
- ▮ Fissare per bene i dadi (1) con una chiave per giri (giro = 60 Nm)
- ▮ Ruotare all'interno le viti di copertura (3) e attirarle leggermente



Involucro del supporto del motore

- 1 Dado
- 2 Vite senza testa
- 3 Vita di copertura

“COLONNA 1000”

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

CE



Dichiariamo sotto la nostra unica responsabilità che questo prodotto è conforme alle seguenti norme e documenti normativi:

EN ISO 12100:2011-03, EN ISO 13857:2008-06, EN 349:2008-09.

Direttiva macchine CE 2006/42/CE, articolo 13, allegato II.B



Prendere appropriate misure di protezione per l'udito qualora il Livello acustico superasse gli 85 dB(A)

Poviglio (RE), 16/02/2017


ONLY FOR REAL PROFESSIONALS

SpA

Presidente
p.i. Mirco Dall'Olio


ONLY FOR REAL PROFESSIONALS



Maxima SpA- Via Matteotti, 6 - 42028 Poviglio (Re) Italia
Tel: 0039 0522 968011 - Fax: 0039 0522 967536
info@maxima-dia.com - www.maxima-dia.com