

Art. 81K1045BOGWXGY



Istruzioni per l'uso art. 81K1045BOGWXGY



INDICE

1. Impiego conforme alle norme	2
2. Indicazioni di base per la sicurezza.....	2
3. Abbreviazioni	3
4. Simboli sull'apparecchio e dati sulla targhetta.....	3
4.1. Dati sulla targhetta	4
4.2. Spiegazione di eventuali pittogrammi	4
5. Fornitura	4
6. Dati tecnici.....	5
7. Dispositivo allargatore AXI102	6
7.1. Automatismo di pressatura	6
7.2. Pulsante di sbloccaggio	6
8. Apparecchio a scorrimento AAP102	6
8.1. Automatismo di pressatura	6
8.2. Pulsante di sbloccaggio	7
8.3. Testina girevole	7
8.4. Adattatori a scorrimento.....	7
8.5. Estrazione dell'accumulatore.....	7
8.6. Inserimento dell'accumulatore	7
8.7. Indicatore di stato dell'accumulatore.....	7
8.8. AXI102/AAP102 e accumulatore	8
9. Messa in funzione e funzionamento AXI102.....	8
9.1. Preparazione dell'AXI102	8
10. Allargatura	9
11. Messa in funzione e funzionamento AAP102	9
11.1. Preparazione dell'AAP102.....	9
11.2. Pressatura	11
11.3. Significato dei LED	11
12. Pulizia, manutenzione e riparazione.....	12
12.1. Indirizzi del servizio di assistenza tecnica	12
12.2. Intervalli di manutenzione.....	12
12.3. Prima dell'impiego	12
13. Smaltimento	13

Art. 81K1045BOGWXGY



1. IMPIEGO CONFORME ALLE NORME

I dispositivi allargatori o gli apparecchi a scorrimento sono previsti esclusivamente per l'impiego di testine allargatrici oppure adattatori riconosciuti adatti da Icma in accordo con la ditta costruttrice del sistema di tubazioni.

Il dispositivo allargatore con le corrispondenti testine allargatrici del produttore del sistema serve esclusivamente per l'allargamento di tubi previsti per le corrispondenti testine.

L'apparecchio a scorrimento e gli adattatori servono esclusivamente per la pressatura di tubi e raccordi per i quali gli adattatori sono stati espressamente concepiti.

Qualsiasi altro impiego è da considerarsi non conforme alle norme per l'uso.

L'impiego conforme prevede anche l'osservanza delle istruzioni per l'uso e il rispetto delle prescrizioni relative alle ispezioni e alla manutenzione, nonché l'osservanza delle rispettive norme di sicurezza nella versione attuale.

Tutti i lavori con l'utensile che non corrispondono all'impiego conforme alle norme possono provocare danni al dispositivo allargatore oppure all'apparecchio a scorrimento, agli accessori e alla tubazione. Possono conseguire mancanze di tenuta e/o lesioni.

In caso di danni

- a causa dell'impiego di testine allargatrici non adatte oppure di adattatori di altri produttori o
- a causa di utilizzo non conforme a quanto previsto,

Icma non si assume alcuna responsabilità.

2. INDICAZIONI DI BASE PER LA SICUREZZA

Per sottolineare parti del testo è previsto l'uso dei seguenti pittogrammi. Tenere conto di queste indicazioni e agire con particolare cautela in questi casi. Consegnare a tutti gli utenti e al personale specializzato le indicazioni per la sicurezza sul lavoro!

 	<p>AVVERTENZA! Questo pittogramma indica una situazione pericolosa in cui potrebbe sussistere pericolo di vita e/o di subire gravi lesioni.</p>
------	--

	<p>ATTENZIONE! Questo pittogramma indica una situazione pericolosa in cui potrebbe sussistere il rischio di lesioni lievi per l'individuo e/o danni materiali.</p>
--	---

	<p>Informazione! Questa informazione si riferisce direttamente alla descrizione di una funzione o all'esecuzione di un comando.</p>
--	--

Leggere attentamente le istruzioni per l'uso!
Attenersi alle indicazioni per la sicurezza allegate!

	<p>AVVERTENZA! Leggere tutte le istruzioni e le indicazioni in materia di sicurezza. La mancata osservanza delle istruzioni riportate di seguito potrebbe causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni. Per questo motivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conservare tutte le istruzioni e le avvertenze di sicurezza ai fini del futuro utilizzo e consegnare gli apparecchi a terzi solo se corredati dalle istruzioni.
--	---

Art. 81K1045BOGWXGY



 	<p>AVVERTENZA! Pericolo di lesioni a causa di frammenti espulsi</p> <p>Un'eventuale applicazione o utilizzo irregolare di attrezzi e apparecchi danneggiati o usurati potrebbe causare lesioni per l'espulsione di frammenti. Per questo motivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'utilizzo di utensili e apparecchi è riservato esclusivamente al personale tecnico qualificato. • Le operazioni e gli intervalli di manutenzione devono essere obbligatoriamente osservati. • Prima di ogni utilizzo di utensili e apparecchi, controllare la presenza di eventuali crepe e/o danni da usura. • Non utilizzare utensili e apparecchi che presentino crepe e/o altri danni da usura. • Utilizzare utensili e apparecchi solo se non presentano difetti da un punto di vista tecnico. • Dopo un'applicazione non corretta, non utilizzare più l'utensile di compressione e l'apparecchio e farlo controllare da un'officina specializzata autorizzata.
------	---

	<p>ATTENZIONE! Danni e malfunzionamenti dell'utensile e dell'apparecchio a seguito di uso improprio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per questo motivo: • Sostituire gli utensili usurati. • Per il trasporto e lo stoccaggio utilizzare una valigetta da trasporto e conservare gli utensili e l'apparecchio in ambiente privo di umidità. • Fare subito controllare eventuali danni a un'officina specializzata autorizzata. • Osservare le istruzioni di sicurezza relative a prodotti detergenti e anticorrosivi.
--	--

	<p>Informazione! Ricavare le istruzioni di lavorazione e di montaggio per raccordi o tubi dalla documentazione del fornitore del sistema.</p>
--	---

3. ABBREVIAZIONI

V	Volt
A	Ampere
Hz	Hertz
W	Watt
kW	Kilowatt
g	Grammo
kg	Chilogrammo
Bj	anno di costruzione

Ah	Ampere/ora
dB(A)	Decibel (pressione sonora)
bar	Bar
°C	Grado Celsius
kN	Kilonewton
a.c.	Corrente alternata
d.c.	Corrente continua
F	Forza

Ø	Diametro
h	Ora
min	Minuto
s	Secondo
m/s ²	Metro per secondo al quadrato (accelerazione)
Nr	numero

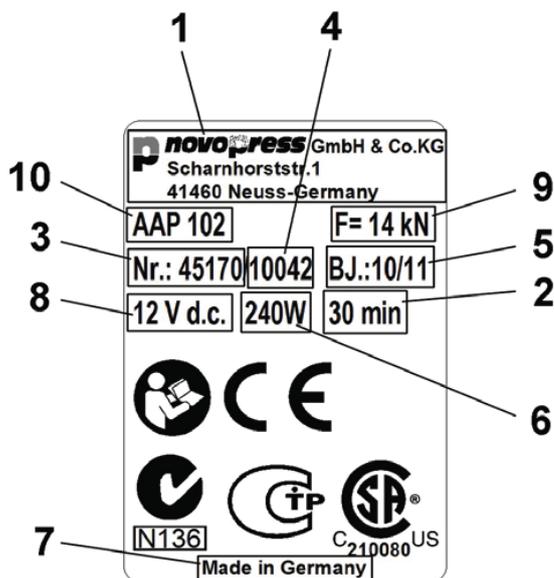
4. SIMBOLI SULL'APPARECCHIO E DATI SULLA TARGHETTA

Simbolo	Significato
	Avvertenza: Pericolo di schiacciamento!
	Adesivo di manutenzione; indica la manutenzione successiva.

Art. 81K1045BOGWXGY



4.1. Dati sulla targhetta



1	Logo e indirizzo del produttore	6	Potenza assorbita
2	Tempo di funzionamento continuo consentito	7	Paese di produzione
3	N. articolo	8	Campo di tensione consentito, in volt
4	N. di serie	9	Forza nominale
5	Anno di costruzione mm/aa	10	Denominazione del tipo di apparecchio

4.2. Spiegazione di eventuali pittogrammi

	Marchio di certificazione Canada e USA
	Marchio di certificazione Russia
	Leggere le istruzioni per l'uso

	Marchio CE per la sicurezza dei prodotti in Europa
	Marchio di certificazione Australia
	Direttiva WEEE sullo smaltimento sostenibile delle apparecchiature elettriche ed elettroniche

5. FORNITURA

AXI102	AAP102
Dispositivo allargatore, comprese le istruzioni per l'uso	Apparecchio a scorrimento, comprese le istruzioni per l'uso
Caricabatterie, comprese le istruzioni per l'uso	Caricabatterie, comprese le istruzioni per l'uso
Accumulatore 12 V c.c.	Accumulatore 12 V c.c.
Avvertenze di sicurezza	Avvertenze di sicurezza
Indirizzi del servizio di assistenza tecnica	Indirizzi del servizio di assistenza tecnica
Valigetta da trasporto	Valigetta da trasporto

Eventuali ulteriori accessori (p. es. testina allargatrice, adattatori) possono essere inclusi come opzione. Per conoscere l'esatto contenuto della fornitura, rivolgersi al fornitore del sistema.

6. DATI TECNICI

Dispositivo allargatore AXI102 senza testina allargatrice

Passo del cono di allargamento	18°
Corsa:	25 mm
Ambito di allargamento:	secondo le indicazioni del costruttore del sistema
Tensione nominale /accumulatore:	12 V c.c. (ioni litio) 1,5Ah/3,0Ah
Potenza assorbita:	240 W
Forza nominale:	10 kN
Altezza senza accumulatore:	324 mm
Lunghezza senza accumulatore	131 mm
Larghezza:	69 mm
Peso senza accumulatore	1,75 kg
Livello max. di potenza sonora	86,5 db(A) ¹⁾
Livello di pressione acustica all'orecchio dell'utente:	75,5 db(A) ¹⁾
Coefficiente di vibrazione	<2,5 m/s ² ²⁾
Tipo di protezione	IP20
Ambito di temperatura durante l'esercizio:	-10 °C - +50 °C

Apparecchio a scorrimento AAP102 senza adattatori

Attacco adattatore:	Ø 33 mm
Ambito di scorrimento:	secondo le indicazioni del costruttore del sistema
Tensione nominale /accumulatore:	12 V c.c. (ioni litio) 1,5Ah/3,0Ah
Potenza assorbita:	240 W
Forza nominale:	23 kN
Altezza senza accumulatore:	330 mm
Lunghezza senza accumulatore	219 mm
Larghezza:	69 mm
Peso senza accumulatore	2,34 kg
Livello max. di potenza sonora	86,5 db(A) ¹⁾
Livello di pressione acustica all'orecchio dell'utente:	75,5 db(A) ¹⁾
Coefficiente di vibrazione	<2,5 m/s ² ²⁾
Tipo di protezione	IP20
Ambito di temperatura durante l'esercizio:	-10 °C - +50 °C

1) Incertezza di misurazione 3 db(A)

2) Incertezza di misurazione 1,5 m/s²

Art. 81K1045BOGWXGY



Il valore di emissione oscillazione indicato è stato misurato secondo un metodo di prova standardizzato e può essere utilizzato come termine di paragone con un altro apparecchio.

Il valore di emissione oscillazione indicato può anche essere utilizzato per una prima valutazione di un'eventuale interruzione.

Attenzione. Durante l'effettivo uso dell'apparecchio il valore di emissione oscillazione può differenziarsi dal valore indicato in funzione del modo in cui viene utilizzato l'apparecchio. A seconda delle effettive condizioni di utilizzo (funzionamento intermittente) può essere necessario adottare misure di sicurezza per proteggere gli operatori.

Caricabatterie. Per informazioni sul funzionamento e l'utilizzo del caricabatterie e dell'accumulatore vedere le istruzioni per l'uso allegate al caricabatterie.

7. DISPOSITIVO ALLARGATORE AXI102

1. Tasto di avvio
2. Accumulatore
3. Testina allargatrice
4. Pulsante di sbloccaggio

7.1. Automatismo di pressatura

Il dispositivo allargatore lavora a comando forzato. Durante l'allargatura l'apparecchio rimane nella posizione raggiunta anche se viene rilasciato brevemente il tasto (1) (fig. 1). Il raggiungimento della forza di disinnesto prevista può essere percepito attraverso l'aumento del numero di giri del motore e l'evidente rilascio del carico dell'apparecchio. Dopo il rilascio del tasto (1) (fig. 1) l'apparecchio ritorna alla posizione iniziale. Per motivi di sicurezza il comando forzato si avvia solo al raggiungimento di una forza minima. Prima di aver raggiunto questa forza il processo di allargatura può essere interrotto in ogni momento con il rilascio del tasto (1) (fig. 1). L'apparecchio ritorna automaticamente alla posizione iniziale.

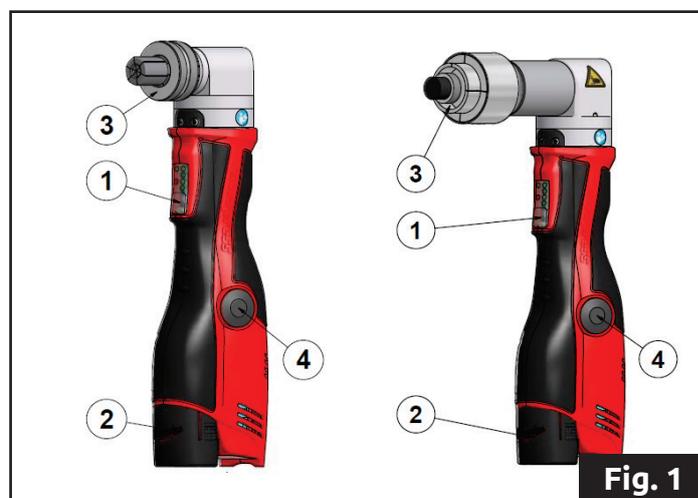


Fig. 1

7.2. Pulsante di sbloccaggio

In caso di guasto il pulsante di sbloccaggio (4) (fig. 1) serve a riportare l'apparecchio alla sua posizione di partenza prima del termine del processo di allargatura. A tale scopo, premere il pulsante di sbloccaggio (4) (fig. 1) finché la testina allargatrice (3) (fig. 1) non è tornata completamente indietro.

8. APPARECCHIO A SCORRIMENTO AAP102

1. Tasto di avvio
2. Accumulatore
3. Apparecchio a scorrimento AAP102
4. Pulsante di sbloccaggio

8.1. Automatismo di pressatura

L'apparecchio di pressatura è a comando forzato. Durante la pressatura l'apparecchio rimane nella posizione raggiunta anche se viene rilasciato brevemente il tasto di avvio (1) (fig.2). Il raggiungimento della forza di disinnesto prevista può essere percepito attraverso l'aumento del numero di giri del motore e l'evidente rilascio del carico dell'apparecchio. Dopo il rilascio del tasto (1) (fig.2) l'apparecchio ritorna alla posizione iniziale. Per motivi di sicurezza il comando forzato si avvia solo al raggiungimento di una forza minima. Prima di aver raggiunto questa forza il processo di pressatura può essere interrotto in ogni momento con il rilascio del tasto (1) (fig.2). L'apparecchio ritorna automaticamente alla posizione iniziale.

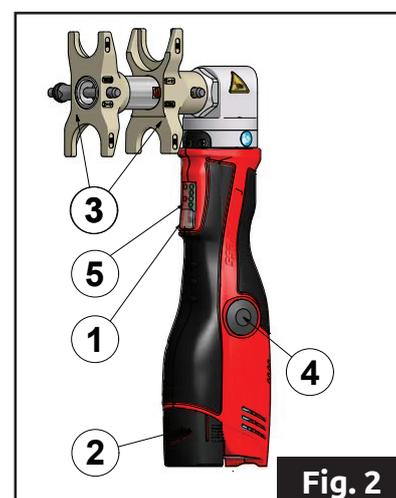


Fig. 2

Art. 81K1045BOGWXGY



8.2. Pulsante di sbloccaggio

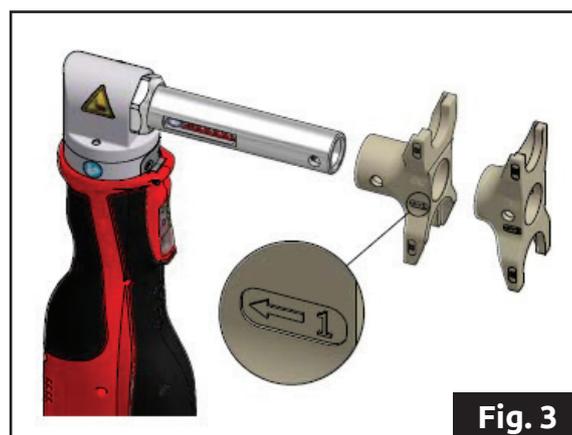
In caso di guasto il pulsante di sbloccaggio (4) (fig.2) serve a riportare l'apparecchio alla sua posizione di partenza prima del termine del processo di pressatura. A tale scopo, premere il pulsante di sbloccaggio (4) (fig.2) finché gli adattatori a scorrimento (3) (fig.2) non sono tornati completamente indietro.

8.3. Testina girevole

L'apparecchio a scorrimento è dotato di una testina girevole. Durante il processo di pressatura non può essere ruotata.

8.4. Adattatori a scorrimento

Gli adattatori a scorrimento sono dotati di una dicitura riportante il diametro nominale e il nome del costruttore del sistema. Inoltre, è contrassegnata anche la direzione di montaggio attraverso un'apposita freccia, nonché il relativo ordine mediante un'apposita cifra. Nel caso in cui i valori della larghezza nominale siano allineati, le frecce e le cifre si trovano sulla stessa linea.

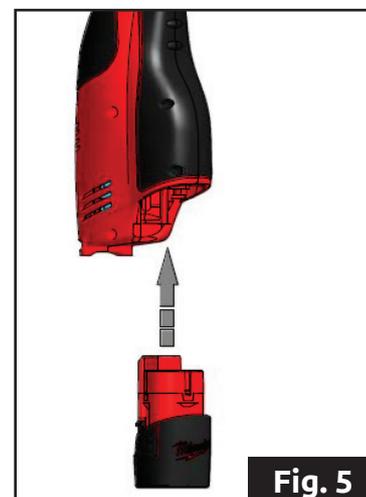
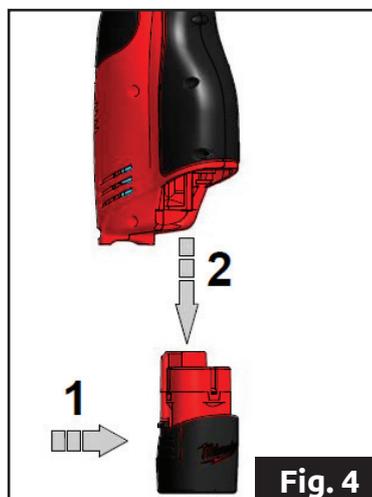


8.5. Estrazione dell'accumulatore

Premere i due pulsanti di sbloccaggio (1) (fig.4) e poi estrarre l'accumulatore (2) (fig.4).

8.6. Inserimento dell'accumulatore

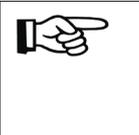
Inserire l'accumulatore nell'apparecchio come illustrato (fig.5), finché non si innesta in posizione.



8.7. Indicatore di stato dell'accumulatore

I 4 LED verdi (5) (fig.2) indicano lo stato di carica dell'accumulatore. Il numero di LED accesi indica lo stato di carica. Quando il LED lampeggia, l'accumulatore è scarico e nessun movimento è possibile.

8.8. AXI102/AAP102 e accumulatore

	<p>Informazione! Il dispositivo di estensione AXI102 e il dispositivo a scorrimento AAP102 devono essere azionati esclusivamente con accumulatori da 12 V c.c. a ioni litio. L'accumulatore da 12 V deve essere utilizzato solo in pressatrici idonee.</p>
	<p>Informazione! Gli accumulatori non vengono caricati di fabbrica. Per questo motivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caricare l'accumulatore prima della prima messa in funzione.
	<p>Informazione! Temperature limitate per la capacità di carica e lo stoccaggio degli accumulatori. Per questo motivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prestare molta attenzione alle istruzioni per l'uso del caricabatterie!

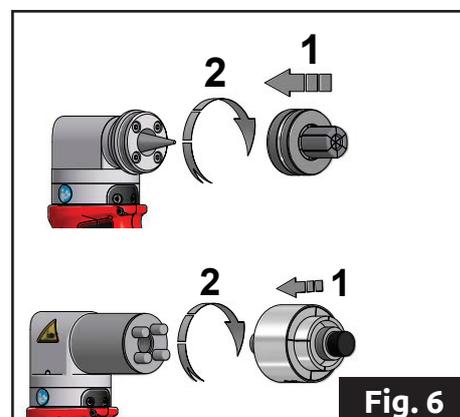
Comportamento della pressatrice dopo un periodo di arresto prolungato o dopo la sostituzione dell'accumulatore: se la pressatrice non viene utilizzata per ca. 30 minuti oppure se viene inserito un accumulatore nuovo, l'apparecchio si spegne. Non si accende più alcun LED. Per avviare la pressatrice premere brevemente il tasto Start (1) (fig.2).

9. MESSA IN FUNZIONE E FUNZIONAMENTO AXI102

9.1. Preparazione dell'AXI102

	<p>ATTENZIONE! Danneggiamento del dispositivo allargatore Il dispositivo allargatore può essere danneggiato dall'impiego di testine allargatrici di altri costruttori di sistemi. Il passo del cono di allargamento può variare a seconda dello specifico costruttore del sistema. Per questo motivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impiegare esclusivamente testine allargatrici autorizzate dal costruttore del sistema. • Usare i dispositivi allargatori solo con testine allargatrici intatte e pulite.
	<p>Informazione! Per numeri prodotto: 45200; 45222; 45250 vale quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lubrificare il cono di estensione

- Avvitare la testina allargatrice al dispositivo allargatore e serrarla.
- Applicare l'accumulatore.



Art. 81K1045BOGWXGY



10. ALLARGATURA

	<p>ATTENZIONE! Pericolo di schiacciamento! Durante il processo di allargatura esiste il pericolo di schiacciamento di mani e dita. Per questo motivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non tenere parti del corpo o corpi estranei nel campo d'azione durante l'allargatura • Non eseguire operazioni a vuoto senza allargare tubi. • Non utilizzare l'apparecchio senza testina allargatrice.
--	--

	<p>Informazione! Durante l'allargatura è necessario prestare attenzione alle avvertenze fornite dal costruttore del sistema.</p>
--	--

1. Verificare che il diametro nominale del tubo coincida con quello della testina allargatrice.
2. Verificare che vengano utilizzati il tubo e la testina allargatrice dello stesso costruttore del sistema.
3. Spingere il tubo fino all'arresto sulla testina allargatrice.
4. Tenere premuto il tasto di avvio finché il tubo non sia stato allargato.

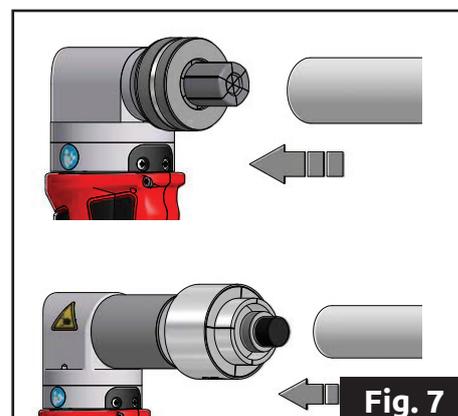


Fig. 7

11. MESSA IN FUNZIONE E FUNZIONAMENTO AAP102

11.1. Preparazione dell'AAP102

	<p>ATTENZIONE! Danneggiamento dell'apparecchio a scorrimento e degli adattatori L'apparecchio a scorrimento e gli adattatori possono essere danneggiati dalla pressatura di un sistema di un costruttore per cui l'apparecchio a scorrimento e gli adattatori non sono adatti. Per questo motivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accertarsi che il sistema venga pressato con il dispositivo a scorrimento e gli adattatori a scorrimento del costruttore del sistema.
--	--

1. L'asta guida deve essere priva di sporco e lubrificata. Se necessario pulire e lubrificare l'asta guida.
2. Tenere premuta la spina nel perno (1). (figura 8). Sfilare il perno (2). Rilasciare la spina.
3. Spingere sull'asta guida l'adattatore a scorrimento con la dicitura 1 nella direzione indicata dalla freccia (figura 9).

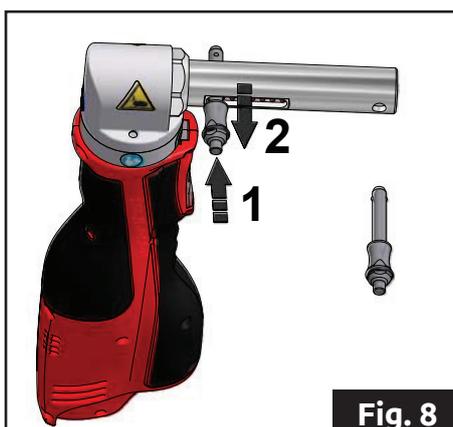


Fig. 8

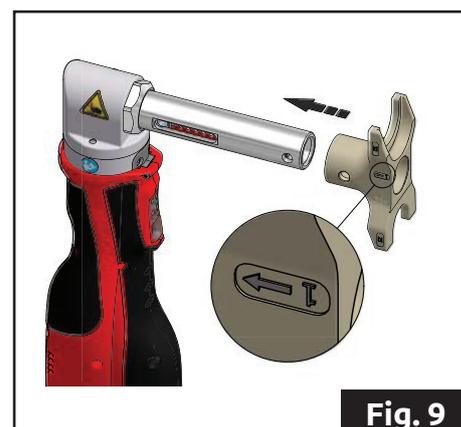


Fig. 9

Art. 81K1045BOGWXGY



4. Regolare l'adattatore a scorrimento sull'asta guida in modo che i fori trasversali si trovino sul medesimo asse (figura 10).
5. Fissare l'adattatore a scorrimento con l'ausilio del perno (figura 10). A tale scopo:
 - Tenere premuta la spina nel perno (1).
 - Infilare il perno completamente (2).
 - Rilasciare la spina nel perno.

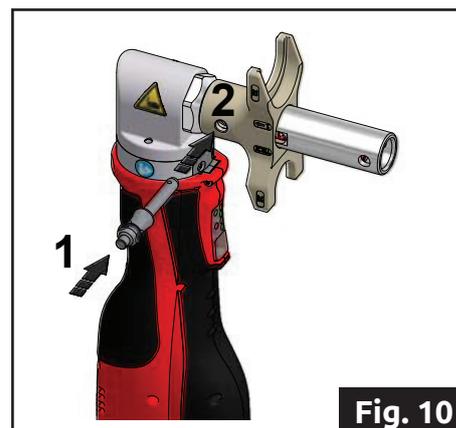


Fig. 10

**ATTENZIONE!****Danneggiamento dell'apparecchio a scorrimento e degli adattatori a causa del perno non correttamente inserito (figura 11)**

L'apparecchio a scorrimento e gli adattatori possono essere danneggiati dal perno non correttamente inserito.

Per questo motivo:

- Accertarsi che i perni si innestino correttamente in posizione.

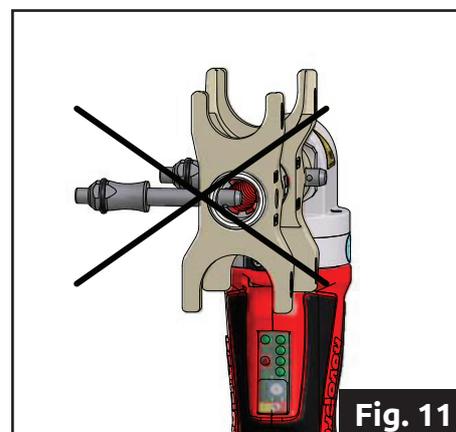


Fig. 11

**ATTENZIONE!****Danneggiamento dell'apparecchio a scorrimento e degli adattatori (figura 12)**

L'apparecchio a scorrimento e gli adattatori possono essere danneggiati da

- montaggio di diametri nominali non adattati reciprocamente;
- pressatura di un sistema di un costruttore per cui l'apparecchio a scorrimento e gli adattatori non sono adatti.

Per questo motivo:

- Accertarsi che vengano montati gli adattatori di un medesimo diametro nominale.
- Verificare che le larghezze nominali corrispondenti si trovino sulla medesima linea.
- Accertarsi che il sistema venga pressato con il dispositivo a scorrimento e gli adattatori a scorrimento del costruttore del sistema.

6. Spingere sull'asta guida l'adattatore a scorrimento con la dicitura 2 nella direzione indicata dalla freccia e fissare mediante i perni (figura 13).
7. Applicare l'accumulatore.

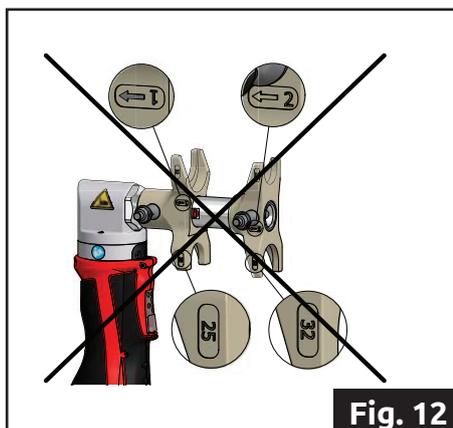


Fig. 12

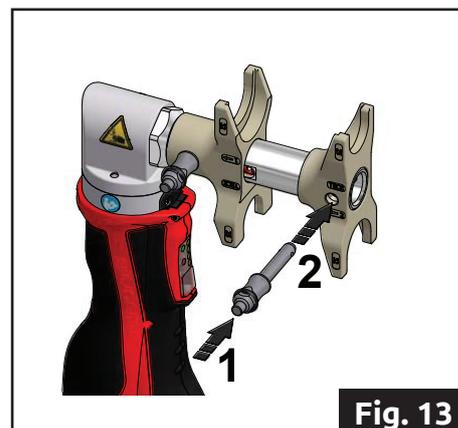


Fig. 13

Art. 81K1045BOGWXGY



11.2. Pressatura

	<p>ATTENZIONE! Pressature non corrette! Se sul profilo dell'adattatore a scorrimento ci sono impurità, trucioli ecc. esiste il pericolo di pressature non corrette. Per questo motivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Accertarsi che sul profilo dell'adattatore a scorrimento non vi siano trucioli, impurità, ecc.
--	--

	<p>Informazione! Durante l'allineamento dell'apparecchio al tubo è assolutamente necessario prestare attenzione alle avvertenze del costruttore del sistema.</p>
--	--

1. Durante l'allineamento dell'apparecchio al tubo è assolutamente necessario prestare

	<p>ATTENZIONE! Pericolo di schiacciamento per effetto dei componenti mobili Le dita possono essere schiacciate. Per questo motivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non tenere parti del corpo o corpi estranei nel campo d'azione.
--	---

	<p>Informazione! Durante tutto il processo di pressatura, l'apparecchio a scorrimento deve essere tenuto in posizione allineata..</p>
--	---

2. attenzione alle avvertenze del costruttore del sistema.

11.3. Significato dei LED

LED	Stato o causa	Intervento
Tutti i LED sono spenti.	L'apparecchio è spento.	Premere brevemente il tasto Start (1) (vedere il capitolo "8.8. AXI102/AAP102 e accumulatore" a pagina 8).
LED verde (2) acceso.	Pronto a entrare in funzione.	
LED verde (2) lampeggiante.	Carica accumulatore insufficiente!	Caricare o sostituire l'accumulatore
LED verdi (4).	Indicazione carica accumulatore.	
Il LED rosso (3) lampeggia.	Apparecchio non compreso nell'intervallo di temperatura.	L'apparecchio funziona solo nell'intervallo di temperatura -10 - +50 °C. Se il LED rosso lampeggia, l'apparecchio deve essere portato in un ambiente più caldo/più freddo. L'apparecchio può essere riscaldato tramite alcune operazioni a vuoto e portato a temperatura d'esercizio.
LED rosso (3) acceso.	Errore dell'apparecchio.	Premere il tasto Start (1). Se la pressatrice non si avvia allora è difettosa. Inviare l'apparecchio ad un'officina specializzata. AVVERTENZA! Forse la pressatura non è stata portata a termine, controllare e, se necessario, ripetere.
LED rosso e verde (2) lampeggiano in modo alternato.	LED rosso e verde (2) lampeggiano in modo alternato.	Inviare la pressatrice in manutenzione.

12. PULIZIA, MANUTENZIONE E RIPARAZIONE



ATTENZIONE!

Pericolo di lesioni durante la pulizia o la manutenzione a causa dell'attivazione involontaria dell'interruttore di avvio.

Per questo motivo:

- Prima di qualsiasi lavoro di pulizia, manutenzione o riparazione osservare le norme di sicurezza ed estrarre sempre l'accumulatore (figura 4).

12.1. Indirizzi del servizio di assistenza tecnica

Gli indirizzi degli stabilimenti autorizzati sono riportati sul foglio allegato "Indirizzi del servizio di assistenza tecnica.

12.2. Intervalli di manutenzione

Gli interventi di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente dalla casa madre o da officine autorizzate.

Tramite una targhetta di controllo viene indicata sul dispositivo allargatore / apparecchio a scorrimento la data consigliata per la prossima manutenzione. Su questa etichetta, il cui colore cambia di anno in anno, è indicata la data della prossima manutenzione (mese/anno). Ciò vale sia per apparecchi che per componenti nuovi e anche per i singoli intervalli di manutenzione dell'equipaggiamento

12.3. Prima dell'impiego

Regolarmente (prima dell'impiego, all'inizio della giornata lavorativa) o in caso di imbrattamento (Figura 14+15) verificare la presenza di eventuali danni visibili, quali crepe o altri danni da usura. Se tali difetti sono presenti, non utilizzare più l'apparecchio ma farlo riparare.

Dispositivo allargatore

- Pulire la testina allargatrice.
- Pulire e ingrassare lo spintore / cono di allargamento.

Apparecchio a scorrimento

- Pulire con un solvente gli adattatori completi.
- Rimuovere gli eventuali sedimenti dal profilo degli adattatori.
- Pulire con un solvente il profilo degli adattatori.
- Lubrificare i perni dell'apparecchio a scorrimento con olio per macchine.
- Pulire e lubrificare l'asta guida.



Fig. 14

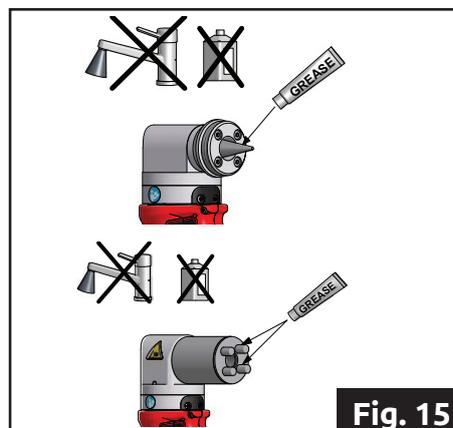


Fig. 15

13. SMALTIMENTO

**ATTENZIONE!****Pericolo per l'acqua freatica
L'apparecchio contiene olio idraulico.**

Gli oli idraulici sono un pericolo per l'acqua freatica. Lo scarico abusivo o uno smaltimento non conforme alle normative è punibile penalmente.

Per questo motivo:

- Smaltire l'apparecchio rispettando l'ambiente.

Per lo smaltimento dell'accumulatore e del caricabatterie si devono osservare le istruzioni del manuale d'uso del caricabatterie allegato.

Si consiglia di far eseguire lo smaltimento da una ditta specializzata e autorizzata.

Il prodotto è conforme ai requisiti posti dalla direttiva UE 2002/95/CE RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

Ai sensi della direttiva UE 2002/96/CE WEEE (Waste Electrical and Electronical Equipment), i

costruttori degli utensili elettrici si impegnano a riprendere in consegna gli apparecchi dismessi e a provvedere al corretto smaltimento.