

APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT



CE

Tipo: BR-60

**Manuale d'uso e Manutenzione
Istruzioni Originali - Vers. 1.0**

Codice del manuale: BRAMAC 20241218 HOT MELT BR-60 MUM

PROPRIETÀ RISERVATA - RIPRODUZIONE VIETATA

Indice

Indice Delle Figure _____	4
Indice Delle Tabelle _____	4
Allegati Al Manuale _____	4
Dati Generali _____	5
Introduzione _____	6
Conservazione Del Manuale D'uso E Manutenzione _____	7
Informazioni Relative Alla Garanzia _____	9
Informazione _____	10
Descrizione _____	11
Funzionamento _____	12
Dimensioni E Massa: _____	14
Scarico E Movimentazione Manuale _____	14
Installazione O Posizionamento _____	14
Controindicazioni D'uso _____	15
Caratteristiche Elettriche _____	15
Connessione Alla Sorgente Di Alimentazione _____	16
Comandi E Segnalazioni _____	17
Colla Hot-Melt _____	18
Utilizzo Dell'applicatore Adesivi Hot-Melt _____	19
Fine Utilizzo _____	22
Nota Relativa Al Rischio Di Ustione _____	23
Manutenzione _____	25
Sostituzione Dell'ugello _____	25
Sostituzione Delle Parti Dell'applicatore Adesivi Hot-Melt _____	27
Pulizia _____	28
Smontaggio _____	30
Direttiva 2012/19/UE – Rifiuti Di Apparecchiature Elettriche Ed Elettroniche (Raee) _____	31
Direttiva 2011/65/UE – Restrizione Dell'uso Di Determinate Sostanze Pericolose Nelle Apparecchiature Elettriche Ed Elettroniche (RoHS) _____	31
Rischio Residuo _____	32
Precauzioni Di Sicurezza _____	35
Obblighi Del Titolare Dell'attività Ove L'apparecchiatura É Installata _____	35
Targhe Di Avvertimento _____	36
Marcatura Ce _____	36

Scheda Di Controllo Interno _____	37
Dichiarazione “CE” Di Conformità _____	38
Attestazione Di Corretta Installazione Ed Avvenuto Collaudo Per L’acquirente _____	39
Attestazione Di Corretta Installazione Ed Avvenuto Collaudo Per Il Costruttore _____	41

Indice delle Figure

Figura 1 - Vista Dell'applicatore ADESIVI HOT-MELT E Suoi Dettagli	13
Figura 2 - Connessione Alla Sorgente Di Alimentazione	16
Figura 3 - Comandi E Segnalazioni	17
Figura 4 - Scheda Di Sicurezza Della Colla In Stick HOT-MELT	18
Figura 5 - Utilizzo Dell'applicatore ADESIVI HOT-MELT	21
Figura 6 - Fine Utilizzo	22

Indice delle Tabelle

Tabella 1 - Dimensioni E Massa Dell'applicatore ADESIVI HOT-MELT	14
Tabella 2 - Caratteristiche Elettriche	15
Tabella 3 - Tabella Dei Rischi Residui	34

Allegati al manuale

Scheda di sicurezza della colla HOT-MELT

Scheda dei guanti

Dati generali

Costruttore	BRAMAC SRL
	Via Alpi n. 149, 151, 153 - Zona Industriale Villa Luciani
	63812 Montegranaro (FM) - Italia
	Tel. 0039 0734.890103 Fax 0039 0734.890154
	e-mail: bramac@bramac.it
	www.bramac.it



Tipo di apparecchiatura	APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT
Modello	BR-60
Numero di serie	
Anno di costruzione	

Riparatore	BRAMAC SRL Via Alpi n. 149, 151, 153 - Zona Industriale Villa Luciani 63812 Montegranaro (FM) – Italia

Introduzione

Gentile Cliente,
con la rilevante esperienza acquisita è stato redatto il presente manuale, il cui scopo è quello di assistere l'utilizzatore nell'uso corretto dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT in tutte le fasi di vita della stessa.



Il manuale deve essere conservato presso l'apparecchiatura, in luogo sicuro, accessibile a tutte le persone che devono consultarlo.

In caso di smarrimento o deterioramento del Manuale, si raccomanda l'utilizzatore di richiederne una copia nuova.

L'apparecchiatura non deve essere utilizzata da chi non ha letto, compreso ed imparato le istruzioni contenute in questo manuale e, in ogni caso, non deve essere utilizzata da personale non qualificato.

Le istruzioni del manuale non possono infatti sostituire in alcun modo la formazione del personale, soprattutto nel caso si tratti di operazioni particolarmente delicate.



Il manuale deve sempre accompagnare l'apparecchiatura, sia in caso di rivendita sia nel caso di locazione / cessata locazione.

Conformità dell'APPLICATORE ADESIVI HOT - MELT

Ai requisiti della direttiva 2014/30/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica

La BRAMAC SRL, quale ditta costruttrice declina ogni responsabilità per danni causati da un errato uso dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT.

Quando è stata installata in azienda, il Datore di lavoro deve effettuare la valutazione dei rischi relativa all'utilizzo, in relazione alla sua struttura produttiva ed alle relative fasi di: impiego, manutenzione, pulizia, ecc..

Tale valutazione deve essere effettuata in accordo con quanto previsto dal Testo Unico sulla Sicurezza sul Lavoro D. Lgs 81/2008 e sue successive modifiche ed integrazioni. Per utilizzi in altre nazioni, fare riferimento alle legislazioni vigenti.

Conservazione del manuale d'uso e manutenzione

Il manuale deve essere conservato per futura consultazione, in luogo sicuro, accessibile a tutte le persone che devono consultarlo.

Il manuale deve sempre accompagnare la macchina, sia in caso di rivendita sia in caso di locazione / cessata locazione.

Richiesta di una copia del manuale d'uso e manutenzione

In caso di smarrimento o deterioramento del Manuale, si raccomanda l'utilizzatore di richiedere tempestivamente una nuova copia al costruttore, **segnalando il codice del manuale indicato in copertina** e gli specifici riferimenti riportati nel paragrafo Dati generali.

Consultazione e distribuzione del manuale



Prima di:

- * **Movimentare l'apparecchiatura;**
- * **Utilizzare l'apparecchiatura;**
- * **Effettuare operazioni di manutenzione;**
- * **Effettuare operazioni di pulizia;**



Il responsabile del reparto dove è installata l'apparecchiatura è tenuto ad illustrare il presente manuale d'uso al personale addetto allo svolgimento delle mansioni necessarie per effettuare la corretta conduzione della macchina.

Una copia del presente manuale deve essere: posta a disposizione del personale addetto alla sua conduzione. consegnata al responsabile del reparto di manutenzione

L'apparecchiatura non deve essere utilizzata da chi non ha letto, compreso ed imparato le istruzioni contenute in questo Manuale e, in ogni caso, l'apparecchiatura non deve essere utilizzata da personale non qualificato.

Le istruzioni del manuale non possono sostituire in alcun modo la formazione del personale, soprattutto nel caso si tratti di operazioni particolarmente delicate.

Leggere il manuale d'uso dell'apparecchiatura ed acquisire quanto in esso contenuto consente di riconoscere eventuali situazioni pericolose le quali possono procurare lesioni a sè stessi ed agli altri.

La Ditta “BRAMAC SRL”, quale ditta che ha messo in uso l’apparecchiatura “APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT”, declina ogni responsabilità per danni riconducibili a uso improprio, a negligenza ed alla mancata osservanza delle norme di sicurezza descritte nel presente manuale.

Viene inoltre declinata ogni responsabilità relativamente ai danni occorrenti durante il trasporto, il disimballaggio e la movimentazione.

Quando l’apparecchiatura è stata installata in azienda, il Datore di lavoro deve effettuare la valutazione dei rischi relativa all’utilizzo dell’apparecchiatura, in relazione alla sua struttura produttiva ed alle relative fasi di: impiego, manutenzione, pulizia, ecc..

Tale valutazione deve essere effettuata in accordo con quanto previsto dal Testo Unico sulla Sicurezza sul Lavoro D.Lgs 81/2008 e sue successive modifiche ed integrazioni. Per utilizzi in altre nazioni, fare riferimento alle legislazioni vigenti.

Informazioni relative alla garanzia

Rammentiamo al Responsabile del reparto dell'azienda dove l'apparecchiatura "APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT" in oggetto sarà installata che, prima di utilizzare la stessa, si dovranno informare tutti coloro che saranno addetti alla sua conduzione circa le condizioni di utilizzo e le relative controindicazioni d'uso; informazioni le quali sono riportate all'interno del presente manuale e tramite le quali è possibile ottenere le massime prestazioni dalla macchina.

Durata della garanzia

La durata della garanzia concordata fra le parti è stabilita in mesi



Il Venditore

L'Acquirente

Luogo

Data

Nota

In caso di non compilazione della durata della garanzia vale quanto previsto dal Codice Civile ex Art. 1495.

Nelle altre Nazioni fare riferimento alle pertinenti legislazioni vigenti.

Termini di garanzia

Tutte le parti elettriche, elettroniche e meccaniche usurabili non sono coperte dalla garanzia. Per le parti meccaniche, la garanzia è relativa solamente ai pezzi di ricambio e non alla manodopera ed alla relativa trasferta per il montaggio.

Eventuali parti difettose da riparare dovranno esserci fatte pervenire in **Porto franco** e saranno riparate e da noi rispedito in **Porto assegnato**.

All'interno del manuale sono allegate due schede relative alla CORRETTA INSTALLAZIONE ED AVVENUTO COLLAUDO.

Tali schede devono essere compilate e firmate dopo l'avvenuta installazione e collaudo.

La prima scheda deve rimanere parte integrante del presente manuale.

La seconda scheda deve essere inviata alla Ditta costruttrice della macchina.

Riportare sulla scheda di manutenzione la data di messa in funzione della macchina

ATTENZIONE

La mancata compilazione delle schede o il mancato recapito al costruttore fa decadere la garanzia.



Le istruzioni, i disegni e la documentazione contenuti nel presente manuale sono di natura tecnica riservata di stretta proprietà della ditta che ha messo in uso la macchina e non possono essere riprodotti in alcun modo, né integralmente né parzialmente.

Informazione

Rammentiamo al responsabile della struttura dove l'apparecchiatura per la marcatura delle calzature e degli accessori in pelle sarà installata che prima di utilizzarla si dovranno informare e formare tutti coloro che saranno addetti al suo impiego circa le condizioni d'utilizzo e le relative controindicazioni d'uso.

Tali informazioni riportate all'interno del presente manuale consentono di utilizzare l'apparecchiatura in sicurezza ottenendone le massime prestazioni dalla apparecchiatura.

La Informazione e la formazione effettuate vanno riportate nella tabella seguente.



Argomento	Formatore	Lavoratore Addetto	Data
		Nome Cognome Firma	
		Nome Cognome Firma	
		Nome Cognome Firma	
		Nome Cognome Firma	
		Nome Cognome Firma	
		Nome Cognome Firma	

Per presa visione:

DATORE DI LAVORO Nome Cognome
Firma

RSPP Nome Cognome
Firma

RLS Nome Cognome
Firma

Descrizione

L'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT è destinato ad essere utilizzato nell'ambito della produzione calzaturiera e pellettiera in genere. In particolare esso è concepito per l'applicazione della colla su manufatti, o particolari, in pelle.



Si consiglia di utilizzare esclusivamente la colla indicata HOT-MELT: si tratta di una colla a caldo ad alte prestazioni che ha la particolarità di non asciugarsi.

L'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT viene fornito in un kit che comprende:

- 2 batterie al litio da 24V, con tre uscite (una a 24V, una da 12V e una USB a 5V), l'interruttore ON-OFF e l'indicatore di livello di carica. La batteria serve per alimentare il dispositivo di incollaggio;
- il piedistallo, con alloggiamento regolabile, della batteria;
- il supporto verticale per il dispositivo di incollaggio;
- il dispositivo di incollaggio dotato di impugnatura ergonomica;
- i guanti di protezione al calore (fino a 100°C) per contatti per tempi limitati;
- gli ugelli, con le relative sfere, di ricambio.

Il dispositivo di incollaggio è costituito da un alloggiamento, chiuso da un coperchio/tappo ermetico, che serve per accogliere gli stick di colla HOT-MELT, dal regolatore di temperatura (tarato sulla specifica colla HOT-MELT) necessario per la per-regolazione della temperatura che deve raggiungere la resistenza, da una resistenza che ha il compito di riscaldare (e dunque sciogliere) la colla immessa nell'alloggiamento, da un ugello con all'interno una sfera che permette di regolare l'emissione di colla e da una maschera (cover) in silicone che ha il compito di proteggere l'operatore dal calore sulla sua superficie, generato dalla resistenza, durante l'utilizzo del dispositivo.

Il dispositivo di incollaggio è inoltre dotato di un cavo la cui estremità deve essere collegata alla batteria per essere alimentato.

Lo spessore del tratto di colla applicato dal dispositivo è funzione del tipo e grandezza dell'ugello e della sfera installati.

Funzionamento

L'operatore, dopo aver connesso il dispositivo di incollaggio ad essa mediante il cavo di alimentazione, abilita la batteria (posta nell'alloggio regolabile del piedistallo) portando a I-ON il suo interruttore in modo tale da abilitare il riscaldamento della resistenza all'interno del dispositivo di incollaggio, che impiegherà circa 10-15 minuti per raggiungere la temperatura pre-impostata.

Se la colla all'interno del dispositivo di incollaggio è terminata, l'operatore, dopo aver indossato i guanti di protezione al calore forniti in dotazione, preleva il dispositivo di incollaggio dal suo supporto verticale, rimuove il tappo ermetico superiore e inserisce nell'alloggiamento gli stick di colla HOT MELT per poi riposizionare il tappo. L'operazione di ricarica di colla nell'alloggiamento del dispositivo di incollaggio potrebbe essere necessaria anche durante le operazioni di incollaggio.

Se invece all'interno dell'alloggiamento è presente ancora colla, si attende il suo scioglimento.

In entrambi i casi, una volta che la colla è sciolta, è possibile utilizzare l'apparecchiatura: l'operatore, indossando i guanti di protezione al calore forniti in dotazione, preleva il manufatto, o particolare, in pelle da lavorare, lo posiziona sul piano di lavoro per poi prelevare il dispositivo di incollaggio e applicare sul manufatto la colla ormai sciolta: per gravità, dall'ugello con all'interno la sfera, viene rilasciata la colla.

Terminata l'operazione di incollaggio, l'operatore riposiziona il dispositivo nel supporto verticale e rimuove il manufatto appena incollato che subirà successive lavorazioni.

Se necessario, l'operatore ripete le operazioni di incollaggio su altri manufatti. Quando non è più necessario utilizzare l'apparecchiatura, l'operatore riposiziona il dispositivo di incollaggio nel suo supporto verticale per poi portare a 0-OFF l'interruttore della batteria e disabilitarla.

Una volta disabilitata la batteria e dopo aver atteso il tempo necessario per il raffreddamento del dispositivo di incollaggio, l'operatore procede con le operazioni di pulizia e manutenzione.

Durante il periodo di non utilizzo, il dispositivo di incollaggio deve essere riposizionato nel supporto verticale.

L'apparecchiatura in oggetto è mostrata di seguito:



Figura 1 - Vista dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT e suoi dettagli

Dimensioni e massa:

Larghezza		cm
Altezza		cm
Profondità		cm
Massa		kg

Tabella 1 - Dimensioni e massa dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT

Scarico e movimentazione manuale

Data la massa dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT, le operazioni di scarico e movimentazione possono essere eseguite manualmente.



**PERICOLO DI
CONTUSIONE**



**MOVIMENTAZIONE
MANUALE DEI CARICHI**



**INDOSSARE ADATTI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE:
GUANTI E CALZATURE DI SICUREZZA**



**Movimentare l'apparecchiatura disconnessa dall'alimentazione della
batteria**



Installazione o posizionamento



**L'apparecchiatura deve essere posizionata in modo stabile, su una
superficie piana e resistente, senza oggetti intorno ed in zone esenti da
spruzzi di acqua**



**PERICOLO DI
CONTUSIONE**



**MOVIMENTAZIONE
MANUALE DEI CARICHI**



**INDOSSARE ADATTI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE:
GUANTI E CALZATURE DI SICUREZZA**

Controindicazioni d'uso



Tutte le operazioni necessarie all'installazione dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT devono essere effettuate da personale informato e formato.



In caso di modifiche effettuate da parte dell'utente, esso è tenuto a rimuovere la marcatura CE



Tutto ciò che non è espressamente richiamato nel presente manuale è da considerarsi vietato



L'apparecchiatura non è utilizzabile in ambiente a rischio di incendio e/o esplosione

Caratteristiche elettriche

Tensione	24	Vdc
Frequenza		Hz
Corrente massima		A
Potenza	30	W



Tabella 2 - Caratteristiche elettriche

Connessione alla sorgente di alimentazione

Il dispositivo di incollaggio viene connesso alla batteria (che funge da sua sorgente di alimentazione), inserendo il suo cavo di alimentazione nell'apposita uscita a 24V della batteria.



Cavo di alimentazione del
 dispositivo di incollaggio...



...connesso alla batteria

Figura 2 - Connessione alla sorgente di alimentazione



Le operazioni di connessione debbono essere effettuate in ottemperanza alla legislazione vigente.



**È vietato tirare il cavo di alimentazione del dispositivo di incollaggio per staccarlo dalla batteria.
 È vietato spostare l'apparecchiatura tirandola per il cavo.**

Comandi e segnalazioni



Figura 3 - Comandi e segnalazioni

Colla HOT-MELT



Utilizzare l'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT esclusivamente con la colla (in stick) HOT-MELT indicata di seguito o con altre colle indicate dal Costruttore:

www.bramac.it BRAMAC S.r.l. MACCHINE PER L'INDUSTRIA DELLA CALZATURA BRAMAC s.r.l. - Via Appi. 149, 151, 153 - zona Ind.le "Vila Luciani" - 63014 - MONTEGRANARO - FM - ITALY Tel. 0734 890103 - 890912 - Fax 0734 890154			
1. Identificazione del prodotto chimico e della società			
Nome del prodotto	BR-128		
Tipologia di prodotto	Adesivo hot melt		
Applicazione	È una colla a caldo universale sensibile alla pressione, ideale per l'incollaggio di componenti		
2. Identificazione dei pericoli			
Categoria pericolosa	Sostanze non pericolose		
Contenuto dell'etichetta			
Simboli	nessun		
Avvertenze	nessun		
Messaggi di avvertimento di pericoli	nessun		
Misura di prevenzione dei rischi	nessun		
Altri pericoli	Tenere le dita lontane, tenere il taglio con il calore causati ustioni da contatto.		
3. Composizione e informazioni sugli ingredienti			
	Viscosa		
	Ingredienti	CAS UN	% in peso
	Copolimero adrene-butadiene	9003-35-8	0 - 20 %
	Copolimero a blocchi adrene-isoprene-adrene	25038-32-8	10 - 30 %
	Resina idrogenata di idrocarburi	69430-35-9	20 - 60 %
	Olio minerale	64742-54-7	10 - 20 %
	Ami ossidante	31570-04-4	0,02 - 2%
	Componenti pericolosi	nessuno	
<p><small>Collegare il nome L1 si applica agli oli base di questo prodotto. Nota L1: la classificazione come cancerogeno non deve essere applicata se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 1% di cancerosi di livello 3 come riportato in 37346.</small></p>			
4. Misure di primo soccorso			
Ingestione	Consultare immediatamente un medico.		
Inalazione	Se svenamento, spostati all'aria aperta. Se i sintomi persistono consultare un medico. Sciogliere immediatamente la pelle con grandi quantità di acqua fredda/fredda per almeno 30 minuti. NON TENTARE DI RIMUOVERE IL MATERIALE FUSO. Coprire l'area interessata con una medicazione pulita. Cerca assistenza medica immediata.		
Contatto con la pelle	Se svenamento, spostati all'aria aperta. Se i sintomi persistono consultare un medico. Sciogliere immediatamente la pelle con grandi quantità di acqua fredda/fredda per almeno 30 minuti. NON TENTARE DI RIMUOVERE IL MATERIALE FUSO. Coprire l'area interessata con una medicazione pulita. Cerca assistenza medica immediata.		
Contatto visivo	Sciogliere immediatamente gli occhi con abbondante acqua fredda per almeno 30 minuti. NON TENTARE DI RIMUOVERE IL MATERIALE FUSO. Coprire l'area interessata con una medicazione pulita. Cerca assistenza medica immediata.		
Sintomi più importanti ed effetti particolari	Rosore, gonfiore e dolore causato da ustioni.		
Protezione per il primo soccorso	Sciogliere immediatamente le parti ustionate con abbondante acqua fredda/fredda per almeno 30 minuti. NON TENTARE DI RIMUOVERE IL MATERIALE FUSO. Coprire l'area interessata con una medicazione pulita. Cerca assistenza medica immediata.		

La colla si presenta come uno stick solido:



Nome del prodotto	BR-128
Tipologia di prodotto	Adesivo hot melt
Applicazione	È una colla a caldo universale sensibile alla pressione, ideale per l'incollaggio di componenti

Figura 4 - Scheda di sicurezza della colla in stick HOT-MELT

Utilizzo dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT

 **Posizionare l'apparecchiatura in modo stabile, su una superficie piana e resistente, senza oggetti intorno ed in zone esenti da spruzzi di acqua**

 Durante l'utilizzo del dispositivo di incollaggio:



E' OBBLIGATORIO L'UTILIZZO DEI GUANTI DI PROTEZIONE AL CALORE FORNITI IN DOTAZIONE



Dopo essersi assicurati di aver connesso il dispositivo di incollaggio alla batteria, portare a I-ON l'interruttore della batteria...



...in modo tale da abilitare il riscaldamento della resistenza all'interno del dispositivo di incollaggio: impiegherà circa 10-15 minuti per raggiungere la temperatura pre-impostata



PERICOLO PRESENZA DI ENERGIA ELETTRICA



PERICOLO DI CONTUSIONE

Se la colla all'interno del dispositivo di incollaggio è esaurita, dopo aver indossato gli appositi guanti di protezione al calore forniti in dotazione...

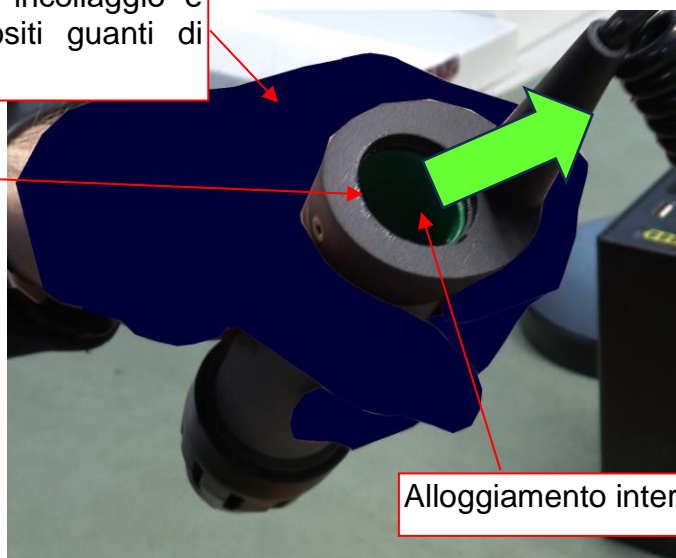
...prelevare il dispositivo di incollaggio e rimuovere il tappo superiore...



PERICOLO DI CONTUSIONE



PERICOLO TEMPERATURE ELEVATE



Alloggiamento interno



È OBBLIGATORIO INDOSSARE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE: GUANTI, ABITI, OCCHIALI, MASCHERA.

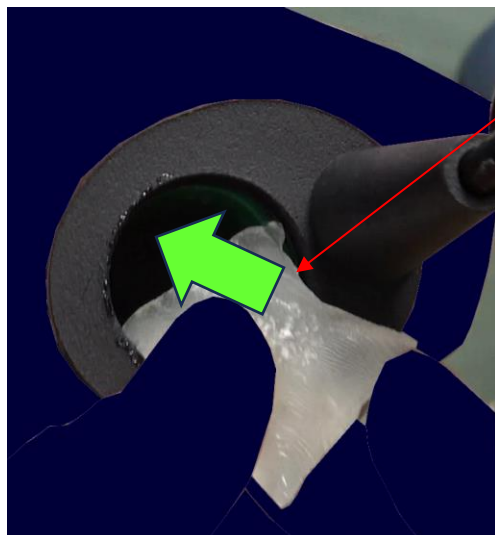
I DPI SONO INDIVIDUATI NELLE RELATIVE SCHEDE DI SICUREZZA DELLE SOSTANZE UTILIZZATE: PRENDERNE VISIONE.



PERICOLO INALAZIONI



PERICOLO SOSTANZE CHIMICHE



...ed inserire gli stick di colla all'interno dell'alloggiamento del dispositivo...

...altrimenti, se colla è ancora presente nell'alloggiamento, attendere che essa si sciolga



PERICOLO DI CONTUSIONE



PERICOLO TEMPERATURE ELEVATE



È OBBLIGATORIO INDOSSARE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE: GUANTI, ABITI, OCCHIALI, MASCHERA. I DPI SONO INDIVIDUATI NELLE RELATIVE SCHEDE DI SICUREZZA DELLE SOSTANZE UTILIZZATE: PRENDERNE VISIONE.



PERICOLO INALAZIONI



PERICOLO SOSTANZE CHIMICHE

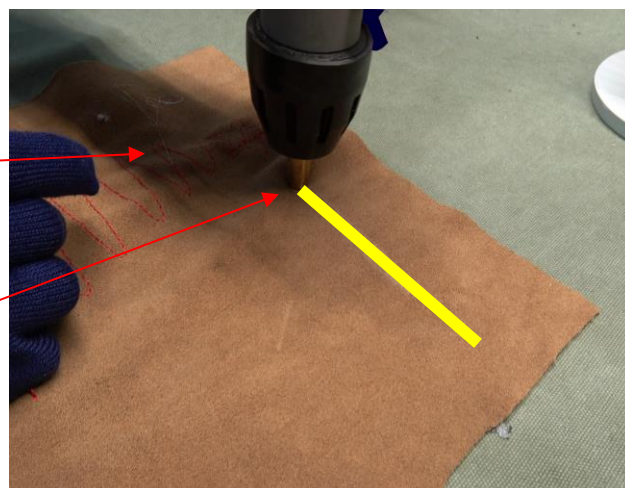


L'operazione di ricarica degli stick di colla nel serbatoio potrebbe essere necessaria anche durante il ciclo di incollaggio. Valgono sempre le avvertenze sopra descritte

In entrambi i casi, una volta che colla si è sciolta si procede con l'utilizzo dell'apparecchiatura...

...dopo aver prelevato il manufatto in pelle da lavorare e posizionato sul piano di lavoro...

...prelevare, dall'impugnatura ergonomica, il dispositivo di incollaggio e posizionarlo sul manufatto: per gravità, dall'ugello con all'interno la sfera, viene rilasciata la colla



PERICOLO TEMPERATURE ELEVATE



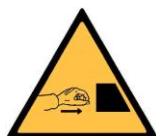
PERICOLO INALAZIONI



È OBBLIGATORIO INDOSSARE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE: GUANTI, ABITI, OCCHIALI, MASCHERA. I DPI SONO INDIVIDUATI NELLE RELATIVE SCHEDE DI SICUREZZA DELLE SOSTANZE UTILIZZATE: PRENDERNE VISIONE.



PERICOLO SOSTANZE CHIMICHE



PERICOLO DI CONTUSIONE



Terminata l'operazione di incollaggio, riposizionare il dispositivo di incollaggio nel suo apposito supporto verticale



PERICOLO DI CONTUSIONE



PERICOLO TEMPERATURE ELEVATE



PERICOLO INALAZIONI



PERICOLO SOSTANZE CHIMICHE



È OBBLIGATORIO INDOSSARE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE: GUANTI, ABITI, OCCHIALI, MASCHERA.

I DPI SONO INDIVIDUATI NELLE RELATIVE SCHEDE DI SICUREZZA DELLE SOSTANZE UTILIZZATE: PRENDERNE VISIONE.

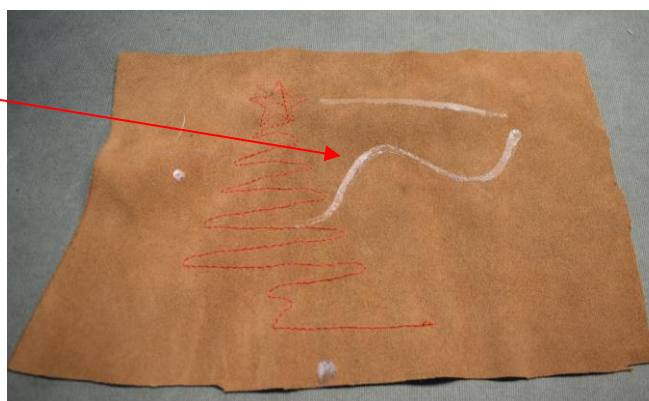
...e rimuovere il manufatto appena incollato dal piano di lavoro



PERICOLO INALAZIONI



PERICOLO SOSTANZE CHIMICHE



È OBBLIGATORIO INDOSSARE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE: GUANTI, ABITI, OCCHIALI, MASCHERA.

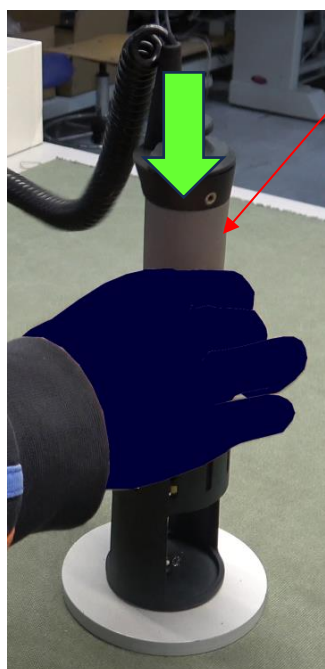
I DPI SONO INDIVIDUATI NELLE RELATIVE SCHEDE DI SICUREZZA DELLE SOSTANZE UTILIZZATE: PRENDERNE VISIONE.

Figura 5 - Utilizzo dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT

Se necessario, ripetere le operazioni di incollaggio su altri manufatti come appena descritto.

Fine utilizzo

Se non è più necessario utilizzare l'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT...



...riposizionare il dispositivo di incollaggio nel suo apposito supporto verticale...



**PERICOLO DI
CONTUSIONE**



**PERICOLO
TEMPERATURE
ELEVATE**



**PERICOLO
INALAZIONI**



**PERICOLO SOSTANZE
CHIMICHE**



**È OBBLIGATORIO INDOSSARE I DISPOSITIVI DI
PROTEZIONE INDIVIDUALE: GUANTI, ABITI,
OCCHIALI, MASCHERA.**

**I DPI SONO INDIVIDUATI NELLE RELATIVE SCHEDE
DI SICUREZZA DELLE SOSTANZE UTILIZZATE:
PRENDERNE VISIONE.**

...e portare a 0-OFF l'interruttore della batteria



**PERICOLO DI
CONTUSIONE**



**PERICOLO
PRESENZA DI
ENERGIA ELETTRICA**



Figura 6 - Fine utilizzo



Durante il periodo di non utilizzo, la batteria ed il dispositivo di incollaggio devono essere riposizionati, rispettivamente, nei loro supporti.



Per l'utilizzo del dispositivo di incollaggio è obbligatorio indossare i guanti di protezione al calore contenuti nel kit fornito in dotazione

Nota relativa al rischio di ustione

La norma EN ISO 13732-1 fornisce i valori limite della temperatura al di là dei quali si possono avere ustioni quando la pelle umana è a contatto con superfici solide calde.

Quando la pelle umana viene a contatto con una superficie solida calda, possono verificarsi ustioni. Se l'ustione avviene o non avviene dipende da una serie di fattori, i più importanti dei quali sono:

- la temperatura della superficie,
- il materiale della superficie,
- il periodo di contatto tra la pelle e la superficie,
- la struttura della superficie, e
- la sensibilità dell'essere umano che viene a contatto con la superficie.

Di seguito si danno alcune definizioni utili al fine di prevenire il rischio di ustione.

Superficie tattile: superficie di un prodotto che può essere toccato dalla pelle di una persona

Temperatura superficiale T_s : temperatura della superficie di un materiale espressa in °C

Periodo di contatto D : durata del contatto della pelle con la superficie espresso in secondi

Soglia di bruciatura: Temperatura superficiale che definisce il confine tra nessuna bruciatura e una bruciatura superficiale a spessore parziale, causata per contatto della pelle con questa superficie per un periodo di contatto specificato

Le ustioni sono classificate in tre livelli, a seconda della gravità.

Ustioni superficiali a spessore parziale: in tutte le ustioni più superficiali, l'epidermide viene completamente distrutta, ma i follicoli piliferi e le ghiandole sebacee così come le ghiandole sudoripare sono risparmiate.

Ustione parziale a spessore parziale: una parte sostanziale del derma e tutte le ghiandole sebacee sono distrutte e solo le parti più profonde dei follicoli piliferi o le ghiandole del sudore sopravvivono.

Ustione a tutto spessore: l'intero spessore della pelle viene distrutto e non vi sono elementi epiteliali sopravvissuti.

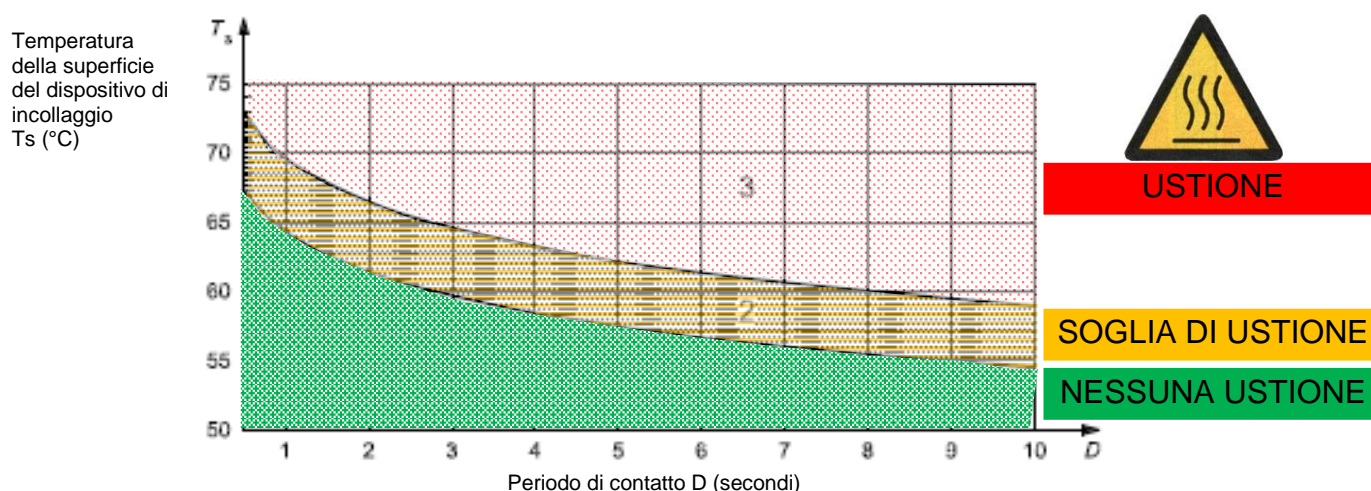
La soglia dell'ustione si diffonde quando la pelle è a contatto con la superficie calda e liscia come nel caso del dispositivo di incollaggio.

Durante l'impiego dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT viene preso in considerazione il rischio di contatto involontario il quale è definito come la capacità degli esseri umani di reagire e terminare il contatto involontario con una superficie calda dopo un dolore.

Il diagramma definisce la zona di non ustione, la soglia di ustione e la zona di ustione in funzione della temperatura della superficie ed il tempo di contatto.


Considerando che la temperatura della del dispositivo di incollaggio è superiore alla soglia di ustione per tempi di contatto prolungati e comunque superiori ad 1 secondo si raccomanda di prestare durante l'utilizzo dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT di prestare sempre la massima attenzione.

Durante le operazioni di incollaggio non far avvicinare nessuno alla apparecchiatura.



IN CASO DI CONTATTO DIRETTO, RAFFREDDARE IMMEDIATAMENTE LA PARTE DEL CORPO, DITA, MANO, BRACCIO CON ACQUA CORRENTE FREDDA E CONTATTARE UN MEDICO.

Manutenzione

 **Coloro che effettuano gli interventi di manutenzione riportati all'interno del presente manuale devono attenersi alle indicazioni riportate ed alle norme di sicurezza in vigore.**



Interventi, sostituzioni, riparazioni, ecc. diversi da quelli riportati in questo manuale sono rigorosamente riservati al costruttore o a personale tecnico specializzato autorizzato dallo stesso



Disattivare immediatamente dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT in caso di guasto o cattivo funzionamento e contattare il Costruttore o tecnici specializzati autorizzati dallo stesso

Sostituzione dell'ugello

A causa del calore prodotto dalla resistenza riscaldante all'interno del dispositivo di incollaggio, può succedere che l'ugello si dilati e non riesca più a trattenere la colla sciolta che quindi comincia, per gravità, a scendere. In questo caso, è necessario sostituire l'ugello, e la sfera al suo interno.

Portare a 0-OFF l'interruttore della batteria e attendere il raffreddamento del dispositivo di incollaggio...



PERICOLO PRESENZA DI ENERGIA ELETTRICA



PERICOLO DI CONTUSIONE



...indossando i guanti, prelevare il dispositivo di incollaggio e svitare l'ugello da sostituire



PERICOLO DI CONTUSIONE



PERICOLO TEMPERATURE ELEVATE



PERICOLO INALAZIONI



PERICOLO SOSTANZE CHIMICHE



È OBBLIGATORIO INDOSSARE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE: GUANTI, ABITI, OCCHIALI, MASCHERA. I DPI SONO INDIVIDUATI NELLE RELATIVE SCHEDE DI SICUREZZA DELLE SOSTANZE UTILIZZATE: PRENDERNE VISIONE.

...rimuovere l'ugello, e la sfera al suo interno, ormai dilatato...



PERICOLO DI CONTUSIONE



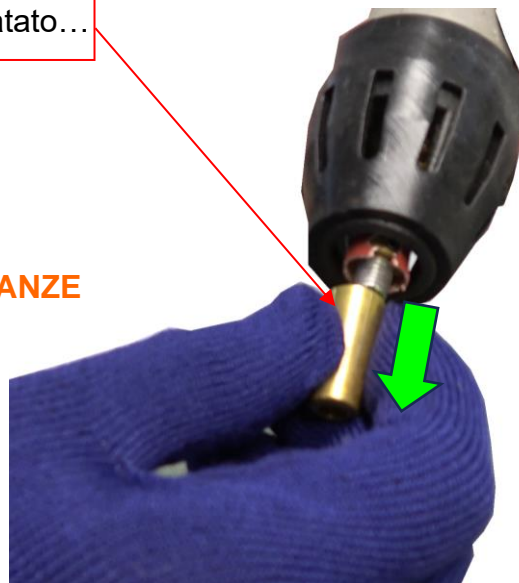
PERICOLO TEMPERATURE ELEVATE



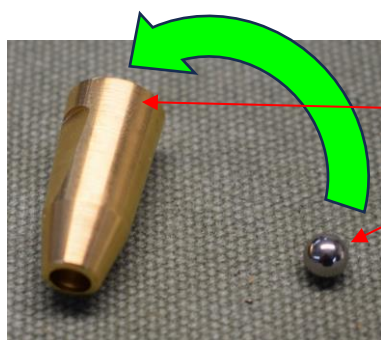
PERICOLO INALAZIONI



PERICOLO SOSTANZE CHIMICHE



È OBBLIGATORIO INDOSSARE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE: GUANTI, ABITI, OCCHIALI, MASCHERA.
I DPI SONO INDIVIDUATI NELLE RELATIVE SCHEDE DI SICUREZZA DELLE SOSTANZE UTILIZZATE: PRENDERNE VISIONE.



...prendere il nuovo ugello e inserire al suo interno la sfera (che permette di dosare la quantità di colla erogata dal dispositivo di incollaggio)...

...posizionare il nuovo ugello sul dispositivo avvitarlo



È OBBLIGATORIO INDOSSARE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE: GUANTI, ABITI, OCCHIALI, MASCHERA.
I DPI SONO INDIVIDUATI NELLE RELATIVE SCHEDE DI SICUREZZA DELLE SOSTANZE UTILIZZATE: PRENDERNE VISIONE.



PERICOLO INALAZIONI



PERICOLO DI CONTUSIONE



PERICOLO SOSTANZE CHIMICHE



PERICOLO TEMPERATURE ELEVATE

Sostituzione delle parti dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT

Per quanto riguarda la sostituzione della resistenza riscaldante, del regolatore di temperatura della resistenza, batteria, ed altre parti dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT:




Interventi, sostituzioni, riparazioni, ecc. diversi da quelli riportati in questo manuale sono rigorosamente riservati al costruttore o a personale tecnico specializzato autorizzato dallo stesso

Pulizia

La pulizia è considerata una manutenzione di routine. Sono tali le attività regolari o ripetute di manutenzione elementare che generalmente non richiedono qualifiche, autorizzazione/i o attrezzi speciali.



 **La pulizia è un'operazione effettuata con l'apparecchiatura disconnessa dalla sorgenti di alimentazione elettrica e solamente dopo avere atteso un tempo sufficiente al suo raffreddamento**



PERICOLO PRESENZA DI SUPERFICI A TEMPERATURE ELEVATE



UTILIZZARE I GUANTI DI PROTEZIONE AL CALORE FORNITI IN DOTAZIONE



La pulizia va eseguita quotidianamente dopo ogni uso. La funzionalità e la durata dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT dipendono anche da come essa viene conservata.



Non usare acqua o liquidi



Non usare prodotti aggressivi, infiammabili o che possano rovinare il rivestimento o altre parti dell'apparecchiatura



Usare un panno asciutto e pulito

Eventuali contaminazioni di colla sul supporto verticale del dispositivo di incollaggio o in altre parti dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT o nei luoghi circostanti, devono essere rimosse immediatamente con l'utilizzo di metodi e sistemi adatti. Questi possono dipendere dalla natura delle sostanze utilizzate e pertanto:



È OBBLIGATORIO SEGUIRE QUANTO RIPORTATO NELLE SCHEDE DI SICUREZZA DELLE SOSTANZE UTILIZZATE.



È OBBLIGATORIO INDOSSARE I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE: GUANTI, ABITI, OCCHIALI, MASCHERA. I DPI SONO INDIVIDUATI NELLE RELATIVE SCHEDE DI SICUREZZA DELLE SOSTANZE UTILIZZATE: PRENDERNE VISIONE.



PERICOLO INALAZIONI IN FUNZIONE DI QUANTO INDICATO NELLA SCHEDA DI SICUREZZA DELLA SOSTANZA



PERICOLO DI CONTUSIONE



PERICOLO SOSTANZE CHIMICHE IN FUNZIONE DI QUANTO INDICATO NELLA SCHEDA DI SICUREZZA DELLA SOSTANZA



PERICOLO PRESENZA DI PARTI A TEMPERATURA ELEVATA



NOTA PER USI AZIENDALI - Si rammenta al titolare dell'azienda utilizzante la macchina che, quando vengono impiegate sostanze da parte dei lavoratori, si debbono mettere in atto le indicazioni riportate nelle relative schede di sicurezza delle sostanze, schede che debbono essere fornite dal fabbricante ed essere sempre disponibili in azienda.



Il datore di lavoro, in Italia, deve mettere in atto quanto previsto dal D Lgs 81/2008 in accordo con il Titolo IX Sostanze pericolose Capo I Protezione da agenti chimici. Negli altri paesi il datore deve mettere in atto quanto prescritto dalla specifica legislazione vigente.

Smontaggio

L'apparecchiatura è prevalentemente costituita da materiale metallico (alluminio, ferro, ecc.), pelle, plastica e cavi elettrici, legno, ecc., i quali non necessitano di particolare trattamento per lo smantellamento.

All'atto dello smontaggio è comunque opportuno separare le parti di materiale plastico dalle parti metalliche, per inviarle a raccolte differenziate nel rispetto della normativa vigente nel paese in cui è installata l'apparecchiatura.

Per quanto concerne le parti metalliche, è sufficiente la suddivisione tra le parti in acciaio e quelle in altri metalli o leghe, per un corretto invio al riciclaggio per fusione.

Lo smaltimento deve essere effettuato presso **ENTI AUTORIZZATI**, nel pieno rispetto delle norme riguardanti i rifiuti stessi.

Si ricorda agli utilizzatori della macchina che, per lo smaltimento di componenti e sostanze dannose all'ambiente è necessario attenersi alle disposizioni legislative vigenti.

Spetta all'utilizzatore aggiornarsi sulle sostanze che necessitano di un particolare smaltimento e delle leggi in vigore al momento dello smaltimento.

Si ricorda inoltre l'obbligo per l'utilizzatore, all'atto della demolizione dell'impianto, di distruggere le targhette con marcatura ed i documenti relativi alla macchina.

Direttiva 2012/19/UE – Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)

Relativamente alla Direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) mettere in atto quanto prescritto, in modo particolare:

- ricordare che le sostanze contenute nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche possono essere pericolose e possono recare danno all'uomo e all'ambiente se usate o smaltite in modo improprio;
- non smaltire i RAEE come rifiuti urbani, effettuare una raccolta separata (per esempio, quelli messi a disposizione dalla pubblica amministrazione);
- verificare se esiste la possibilità di usufruire di sistemi di raccolta dedicati;
- verificare se esiste la possibilità di restituire al venditore o al produttore le vecchie apparecchiature quando se ne acquistano di nuove;
- verificare se esiste la possibilità di reimpiego, riciclaggio o altre forme di recupero.

Inoltre, ricordare che sono previste sanzioni in caso di smaltimento abusivo di rifiuti pericolosi.



L'apposizione di tale simbolo indica che, in caso di smaltimento, si deve provvedere alla raccolta separata delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.










Lo smaltimento effettuato non rispettando quanto sopra sarà sanzionato in accordo con quanto previsto dalla legislazione vigente.












Direttiva 2011/65/UE – Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

Relativamente alla Direttiva RoHS la macchina non impiega componenti o parti contenenti: Piombo e i suoi composti, Mercurio e i suoi composti, Cadmio e i suoi composti, Cromo esavalente e i suoi composti, Policromo Bifenili (PBB), Policromo Difenil Eteri (PBDE).

Rischio residuo

L'apparecchiatura, nonostante le protezioni installate e le precauzioni prese, presenta per l'utilizzatore i rischi residui sotto indicati:

Zona / Fase	Rischio	Pittogramma	DPI
Movimentazione e posizionamento/installazione	Rischio di contusione		Calzature di sicurezza Guanti
Movimentazione e posizionamento/installazione	Rischio derivante dalla movimentazione dei carichi		Calzature di sicurezza Guanti
Abilitazione dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT	Rischio di elettrocuzione		Calzature di sicurezza Guanti
Abilitazione dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT	Rischio di contusione		Calzature di sicurezza Guanti
Utilizzo dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT	Rischio derivante dalla possibile presenza di superfici a temperatura elevata		 Utilizzare i guanti di protezione al calore forniti in dotazione
Utilizzo dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT	Rischio di contusione		Calzature di sicurezza Abiti da lavoro allacciati ai polsi Guanti
Utilizzo dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT	Rischio derivante dalla presenza di sostanze chimiche		 Utilizzare i DPI individuati nelle corrispondenti schede di sicurezza delle sostanze utilizzate

Zona / Fase	Rischio	Pittogramma	DPI
Utilizzo dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT	Rischio di inalazioni		 Utilizzare i DPI individuati nelle corrispondenti schede di sicurezza delle sostanze utilizzate
Disabilitazione dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT	Rischio di elettrocuzione		Calzature di sicurezza Guanti
Disabilitazione dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT	Rischio di contusione		Calzature di sicurezza Guanti
Manutenzione, sostituzione dell'ugello	Rischio di contusione		Calzature di sicurezza Abiti da lavoro allacciati ai polsi Guanti
Manutenzione, sostituzione dell'ugello	Rischio derivante dalla possibile presenza di superfici a temperatura elevata		 Utilizzare i guanti di protezione al calore forniti in dotazione
Manutenzione, sostituzione dell'ugello	Rischio derivante dalla presenza di sostanze chimiche		 Utilizzare i DPI individuati nelle corrispondenti schede di sicurezza delle sostanze utilizzate
Manutenzione, sostituzione dell'ugello	Rischio di inalazioni		 Utilizzare i DPI individuati nelle corrispondenti schede di sicurezza delle sostanze utilizzate








Zona / Fase	Rischio	Pittogramma	DPI
Pulizia	Rischio derivante dalla possibile presenza di superfici a temperatura elevata		 Utilizzare i guanti di protezione al calore forniti in dotazione
Pulizia	Rischio di contusione		Calzature di sicurezza Abiti da lavoro allacciati ai polsi Guanti
Pulizia	Rischio derivante dalla presenza di sostanze chimiche		 Utilizzare i DPI individuati nelle corrispondenti schede di sicurezza delle sostanze utilizzate
Pulizia	Rischio di inalazioni		 Utilizzare i DPI individuati nelle corrispondenti schede di sicurezza delle sostanze utilizzate

Tabella 3 - Tabella dei Rischi residui

Tutti i pericoli ed i conseguenti rischi residui sono illustrati all'interno del presente manuale.

Precauzioni di Sicurezza

Quanto riportato nel presente capitolo deve essere tassativamente rispettato.



- È proibito l'uso e la manutenzione, a personale non esperto e/o non addetto e/o non autorizzato dal responsabile del reparto.
- È proibito manomettere e/o modificare l'apparecchiatura
- Prima di effettuare qualsiasi intervento e/o uso consultare il manuale ed attenersi scrupolosamente alle istruzioni in esso riportate

Obblighi del titolare dell'attività ove l'apparecchiatura é installata



Tutte le operazioni di utilizzo, programmazione, manutenzione, riparazione debbono essere effettuate da personale qualificato autorizzato a compierle dal titolare dell'impresa.

Il titolare dell'impresa utilizzante l'apparecchiatura è tenuto a addestrare l'operatore / gli operatori, addetto/i al suo uso.

Tale azione di addestramento deve essere fatta tenendo conto nel modo più scrupoloso di quanto riportato nel presente manuale d'uso e le relative conseguenze derivanti dal mancato rispetto delle indicazioni riportate al suo interno.

Targhe di avvertimento

Sono presenti adeguate etichette cautelative di richiamo, avvertimento ed indicazione



**PERICOLO
 INALAZIONI
 IN FUNZIONE DI
 QUANTO
 INDICATO
 NELLA SCHEDA
 DI SICUREZZA
 DELLA
 SOSTANZA**



**PERICOLO DI
 CONTUSIONE**



**PERICOLO SOSTANZE
 CHIMICHE
 IN FUNZIONE DI
 QUANTO INDICATO
 NELLA SCHEDA DI
 SICUREZZA DELLA
 SOSTANZA**



**PERICOLO
 TEMPERATURE ELEVATE**

Marcatura CE

La targa attestante la marcatura ce è applicata sulla base del piedistallo della batteria.

Sulla targa sono stampigliati i dati relativi dell'APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT.

Scheda di controllo interno



Apparecchiatura	APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT
Modello	BR-60
Numero di serie	
Anno di costruzione	

Sono stati effettuati i seguenti controlli:

- Verifica del funzionamento dei comandi
- Verifica del manuale d'uso
- Verifica della presenza delle avvertenze antinfortunistiche così come riportate nel manuale d'uso

Note

Luogo _____

Il Collaudatore

Data _____

DICHIARAZIONE “CE” DI CONFORMITÀ**IO SOTTOSCRITTO****Sig. Alessandro Bracalente, quale Legale rappresentante della ditta****BRAMAC SRL****Via Alpi n. 149, 151, 153 - Zona Industriale Villa Luciani - 63812 Montegrano
(FM) - ITALIA****Tel. 0039 0734.890103 Fax 0039 0734.890154****IN QUALITÀ DI COSTRUTTORE DICHIARO
SOTTO LA MIA ESCLUSIVA RESPONSABILITÀ CHE
L'APPARECCHIATURA**

Apparecchiatura	APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT
Modello	BR-60
Numero di serie	
Anno di costruzione	
Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico	BRAMAC SRL Via Alpi n. 149, 151, 153 - Zona Industriale Villa Luciani - 63812 Montegrano (FM) - ITALIA

È CONFORME

Ai requisiti della direttiva 2014/30/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica

Montegrano (FM)

BRAMAC SRL
Alessandro Bracalente

Li _____

Attestazione di corretta installazione ed avvenuto collaudo per l'acquirente

Impresa Acquirente

Impresa dove è installata la macchina

Ordine N°

del



Data di consegna

Documento N°

Apparecchiatura	APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT
Modello	BR-60
Numero di serie	
Anno di costruzione	

Installazione eseguita da:

in data

Collaudo eseguito da:

in data

In rappresentanza della ditta utilizzatrice

Sono presenti al collaudo

Al termine dell'installazione e del collaudo si dichiara:

- * La corretta installazione dell'apparecchiatura;
- * Il perfetto funzionamento dell'apparecchiatura così come da contratto;
- * La ditta installatrice ha fornito tutte le indicazioni necessarie per effettuare il corretto uso e la corretta conduzione e manutenzione;
- * La ditta installatrice ha fornito tutte le informazioni relative necessarie per una corretta prevenzione degli infortuni;
- * L'utilizzatore ha preso in consegna il manuale d'uso e manutenzione.



Per la Ditta acquirente

Per la Ditta utilizzatrice

Per la Ditta installatrice

La presente dichiarazione è da ritenersi non valida se non debitamente compilata e firmata. Copia per l'Acquirente da lasciare allegata al manuale d'uso.

Pagina bianca

Tagliare lungo il tratteggio e restituire al costruttore

Attestazione di corretta installazione ed avvenuto collaudo per il costruttore

Impresa Acquirente

Impresa dove è installata la macchina

Ordine N°

del



Data di consegna

Documento N°

Apparecchiatura	APPLICATORE ADESIVI HOT-MELT
Modello	BR-60
Numero di serie	
Anno di costruzione	

Installazione eseguita da:

in data

Collaudo eseguito da:

in data

In rappresentanza della ditta utilizzatrice

Sono presenti al collaudo

Al termine dell'installazione e del collaudo si dichiara:

- * La corretta installazione dell'apparecchiatura;
- * Il perfetto funzionamento dell'apparecchiatura così come da contratto;
- * La ditta installatrice ha fornito tutte le indicazioni necessarie per effettuare il corretto uso e la corretta conduzione e manutenzione;
- * La ditta installatrice ha fornito tutte le informazioni relative necessarie per una corretta prevenzione degli infortuni;
- * L'utilizzatore ha preso in consegna il manuale d'uso e manutenzione.



Per la Ditta acquirente

Per la Ditta utilizzatrice

Per la Ditta installatrice

La presente dichiarazione è da ritenersi non valida se non debitamente compilata e firmata. Copia per l'installatore da inviare alla Ditta costruttrice.



L'acquirente e l'installatore, compilatori di questa attestazione, con la stessa autorizzano il costruttore dell'apparecchiatura al trattamento dei dati qui inseriti, per la parte che concerne la gestione della garanzia e della rintracciabilità del prodotto, ai sensi del REGOLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)