

# **Pistola termica**

***HG20008 - UHG20008 - HG20008-6 - HG20008-8  
HG20008S - HG20008.2 - UHG20008.2 - HG20008.1  
UHG20008.1 - HG20082-1***

## I simboli nel manuale di istruzioni e l'etichetta sullo strumento



Doppio isolamento per una protezione aggiuntiva.



Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso.



Conformità CE.



Indossare occhiali di sicurezza, protezioni acustiche e maschera antipolvere.



I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture. Verificare con le autorità locali o rivenditore per consigli sul riciclaggio.



Avviso di sicurezza.  
Utilizzare solo gli accessori supportati dal produttore.

## ISTRUZIONI GENERALI DI SICUREZZA DELLO STRUMENTO ELETTRICO



**ATTENZIONE:** Leggere tutte le avvertenze di sicurezza e tutte le istruzioni. La mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni.

**Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per futuri riferimenti.**

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce sia agli utensili elettrici collegati via cavo alla rete elettrica, sia agli utensili elettrici a batteria (senza cavo di alimentazione).

**Sicurezza della zona di lavoro**

- a) Tenere la zona di lavoro pulita e ben illuminata. Le zone ingombre e poco illuminate aumentano il rischio di incidenti.
- b) Non utilizzare utensili elettrici in atmosfere contaminate da polveri a potenziale infiammabile o esplosivo, in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri. Gli utensili elettrici creano scintille che possono infiammare polveri o gas.
- c) Tenere lontani bambini e altre persone dall'area di lavoro mentre l'utensile elettrico è in funzione. La distrazione può far perdere il controllo dello strumento.

### **Sicurezza elettrica**

- a) **Le spine degli utensili elettrici devono entrare correttamente nella presa.** Mai modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con utensili con messa a terra. Una spina non modificata e una presa adatta, corrispondente alla spina, riducono il rischio di folgorazione.
- b) **Evitare che il corpo entri in contatti con superfici con messa a terra** come tubi, radiatori, frigoriferi, mentre si utilizza lo strumento. Il rischio di scossa elettrica aumenta se il corpo è collegato a una messa a terra.
- c) **Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia e non bagnare.** Se l'acqua che entra nell'utensile elettrico, aumenta il rischio di scosse elettriche.
- d) **Non sottoporre il cavo a trazione o a un uso scorretto.** Non utilizzare mai il cavo per trasportare lo strumento, per legare l'utensile o per scollegare l'attrezzo elettrico tirando il filo. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, lame affilate o parti in movimento. I cavi danneggiati o incastrati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- e) **Quando si utilizza uno strumento elettrico all'aperto, utilizzare un cavo di prolunga adatto all'uso esterno.** L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.
- f) Se è inevitabile l'utilizzo di un utensile elettrico in una zona di lavoro umida, utilizzare un'alimentazione protetta con dispositivo di corrente residua (RCD). L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche.

### **Sicurezza personale**

- a) **Stare sempre attenti, guardare cosa si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza uno strumento elettrico.** Non utilizzare gli strumenti elettrici quando si è stanchi o sotto l'effetto di farmaci, alcol o droghe. Un momento di disattenzione durante l'utilizzo di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali.

b) **Utilizzare attrezzature di sicurezza.** Indossare sempre una protezione per gli occhi. Apparecchiature di sicurezza come maschera antipolvere, scarpe antiscivolo di sicurezza, casco e protezione auricolare, usati in modo appropriato, riducono il rischio di lesioni personali.

c) **Evitare di avviare l'utensile in modo accidentale.** Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spegnimento prima di collegarsi alla rete elettrica o di collegare la batteria. Trasportare attrezzi elettrici con il dito posto sull'interruttore o collegare gli utensili elettrici con l'interruttore acceso può far aumentare il rischio di incidenti.

d) **Rimuovere eventuali chiavi di regolazione o chiavi inglesi prima di accendere lo strumento elettrico.** Una chiave inglese o una chiave di regolazione inserita in una parte rotante dell'utensile elettrico può causare lesioni personali.

e) **Non sbilanciarsi durante l'uso.** Mantenere sempre la posizione corretta e l'equilibrio in ogni momento. Ciò consente un migliore controllo dello strumento elettrico in situazioni impreviste.

f) **Vestirsi in modo corretto.** Non indossare abiti larghi che possano incastrarsi nello strumento o gioielli. Tenere i capelli, gli indumenti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti, gioielli o capelli lunghi possono essere catturati dalle parti in movimento.

g) **Se sono previsti dispositivi per il collegamento ad impianti di estrazione e raccolta della polvere, assicurarsi che questi siano collegati e utilizzati correttamente.** L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi legati alla polvere.

### Uso e cura degli utensili elettrici

a) **Non forzare l'utensile elettrico per usi impropri.** Utilizzare lo strumento corretto per ogni applicazione di uso. Lo strumento elettrico corretto funzionerà meglio e sarà più sicuro in base alla potenza per cui è stato progettato.

b) **Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore non si accende o non si spegne.** Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.

c) **Scollegare la spina dalla fonte di alimentazione e/o la batteria prima di apportare qualsiasi regolazione o sostituzione degli accessori degli utensili elettrici.** Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviare accidentalmente l'utensile elettrico.

d) **Conservare gli attrezzi inutilizzati fuori dalla portata dei bambini e non**

**permettere di azionare lo strumento elettrico a persone che non conoscano l'utensile o non abbiano letto queste istruzioni.** Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da utenti non addestrati all'uso.

e) **Manutenzione degli utensili elettrici.** Verificare il disallineamento o l'unione delle parti in movimento, la rottura delle parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento degli utensili elettrici. Se danneggiato, riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una cattiva manutenzione degli apparecchi.

f) **Tenere gli utensili di taglio affilati e puliti.** Gli utensili di taglio correttamente conservati con lame taglienti hanno meno probabilità di bloccarsi e sono più facili da controllare durante l'uso.

g) **Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori, le punte degli utensili, ecc., seguendo queste istruzioni e secondo le modalità previste per il particolare tipo di utensile elettrico, tenendo conto delle condizioni di lavoro e dei lavori da eseguire.** L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe provocare situazioni di pericolo.

## **Manutenzione**

a) **Assicurarsi che l'utensile elettrico sia riparato da un tecnico qualificato utilizzando solo parti di ricambio identiche.** Ciò assicurerà che la sicurezza dell'utensile elettrico resti inalterata.

①



A. Nozzle

B. Air inlet opening

C. On and off switch

D. Stand

E. Air-blast nozzle

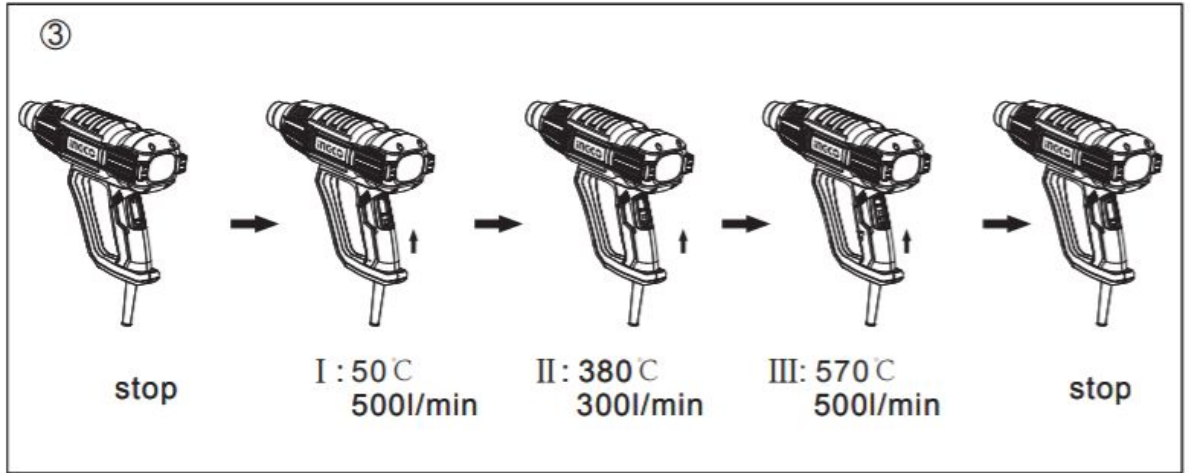
F. Reducing nozzle

G. Reflector nozzle

H. paint scraper

②





### SPECIFICHE TECNICHE

<b>Model Number:</b>	HG200028 HG200028S HG200028-9 HG200028-2 HG200028-6 HG200028-8	UHG200028
<b>Voltage:</b>	220-240V/ 50/60 Hz	110-120V/50/60Hz
<b>Temperature:</b>	1 :50 °C 2 :380 °C 3 :570 °C	1 :50 °C 2 :380 °C 3 :570 °C
<b>Air volume:</b>	1 :500L/min 2 :300L/min 3 :500L/min	1 :500L/min 2 :300L/min 3 :500L/min



## FUNZIONAMENTO



### AVVERTENZA!

Pericolo di morte! A volte le tubature dell'acqua possono essere difficili da distinguere da quelle del gas. In nessun caso



### AVVERTENZA!

Rischio per la salute a causa dell'aumento dei vapori! Indossare una maschera respiratoria appropriata e assicurarsi che il posto di lavoro sia adeguatamente ventilato.



### AVVISO!

Rischio di danni! Un eccessivo apporto di calore può causare danni al pezzo. Eseguire un'operazione di campionamento in un luogo sicuro.

## Potenziali applicazioni

### Rimozione di vernice e residui di vernice

- Riscaldare la vernice o la vernice residua sulla superficie da trattare con la pistola ad aria calda e rimuovere usando uno strumento adatto.

### Scioglimento di adesivi

- Molti adesivi possono essere ammorbiditi con il calore. I giunti possono essere separati o la colla in eccesso può essere rimossa in questo modo.

### Saldatura dolce

- Il prodotto è adatto per saldatura a punti o tubi di saldatura. La temperatura di fusione di la saldatura deve essere inferiore a 400 ° C.

### Incollaggio e deformazione di materiali sintetici

- Riscalda i materiali sintetici con movimenti costanti. Usare calore adatto ad adesivi per incollaggio.

### Essiccazione

- Il prodotto può essere utilizzato per asciugare mani di vernici, leganti e sigillanti.

### Ritrazione



- Selezionare il tubo termoretraibile in base al pezzo da lavorare e riscaldare uniformemente con la pistola ad aria calda.

### **Scongelamento delle tubature dell'acqua**

- Riscaldare sempre la sezione congelata dal bordo al centro. Prestare estrema attenzione quando si riscaldano tubi e giunti di plastica tra le sezioni dei tubi per evitare danni.

### **Cappucci degli ugelli**



#### **AVVERTENZA!**

Pericolo di lesioni! L'ugello non deve essere sostituito finché il dispositivo non si è raffreddato ed è stato disconnesso dalla rete.

> L'ugello di soffiaggio (E) protegge, ad esempio, i vetri dal surriscaldamento deviando la corrente d'aria.

> L'ugello di riduzione (F) produce una corrente d'aria precisa che può essere utilizzata per deformare materiali sintetici.

> L'ugello del riflettore (G) produce una corrente d'aria piatta che può essere utilizzata per lo scongelamento di tubature dell'acqua congelate.

### **Controllare prima di accendere!**



#### **AVVERTENZA!**

Pericolo di lesioni! Il prodotto deve essere messo in funzione solo se non vengono rilevati difetti.

È fondamentale sostituire eventuali parti difettose prima di riutilizzare il prodotto.

Verifica le condizioni di sicurezza del prodotto:

- Verificare che le aperture di ingresso dell'aria non siano bloccate.
- Controllare tutte le parti per assicurarsi che si adattino perfettamente.
- Controllare se ci sono difetti visibili: parti rotte, crepe, ecc.

### **Accensione / spegnimento**



#### **AVVISO!**

Rischio di danni al prodotto! Mantenere sempre una distanza minima di 25 mm tra l'ugello e la superficie da trattare.



#### **AVVISO!**

Rischio di danni al prodotto! Non utilizzare mai il prodotto con le aperture per l'ingresso dell'aria rivolto verso il basso. L'aria sporca può essere aspirata.



#### AVVISO!

Rischio di danni al prodotto!

Il prodotto deve essere sempre utilizzato con uno dei cappucci degli ugelli.



#### AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni! Utilizzare il supporto (D) per appoggiare il dispositivo.

Non mettere giù il dispositivo su qualsiasi superficie infiammabile.

- Collegare l'ugello del cappuccio richiesto (• •).
- Acceso spento (• •)
- Non appena il lavoro è terminato, estrarre la spina e inserire il prodotto sullo stand (D) per lasciarlo raffreddare (• •).

#### **Pulizia e manutenzione**



#### AVVERTENZA!

Pericolo di lesioni! Spegnerne il prodotto e prima di tutto scollegare la spina di alimentazione per lavori di pulizia e manutenzione. Attendere che tutte le parti mobili siano arrivate ad arresto completo e il prodotto si sia raffreddato.

#### **Pulizia del prodotto**

Una manipolazione attenta e una pulizia regolare assicurano che il prodotto rimanga funzionale e efficiente per lungo tempo.

- Pulire il prodotto con un panno leggermente umido.
- Non spruzzare mai il prodotto con acqua o esporlo all'acqua.
- Non usare mai detersivi o solventi per la pulizia. Ciò può causare danni irreparabili al prodotto. Le parti in plastica possono essere consumate dai prodotti chimici.
- Mantenere le aperture di ingresso dell'aria e l'ugello liberi da impurità e blocchi

#### SIMBOLI

Sul prodotto sono riportati simboli e istruzioni. Familiarizzare con questi simboli per ridurre il rischio di lesioni personali o di danni alle cose.

V~	Volt, (alternating voltage)	mm	Millimetre
Hz	Hertz	kg	Kilogram
W	Watt	dB(A)	Decibel (A-rated)
/min or min <sup>-1</sup>	Per minute	m/s <sup>2</sup>	Metres per seconds squared
l	Liter	Nm	Newton metre



Lock / to tighten or secure.



Unlock / to loosen.



Note / Remark.



Caution / Warning.



Read the instruction manual.



Wear hearing protection.



Wear eye protection.



Wear a dust mask.



Wear protective gloves.



Wear protective, slip-resistant footwear.



Spegnere il prodotto e disconnettere dalla presa elettrica prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione, pulizia o stoccaggio o trasporto.



Questo prodotto gode di un isolamento di classe II. Questo significa che è equipaggiato con un sistema di doppio isolamento.



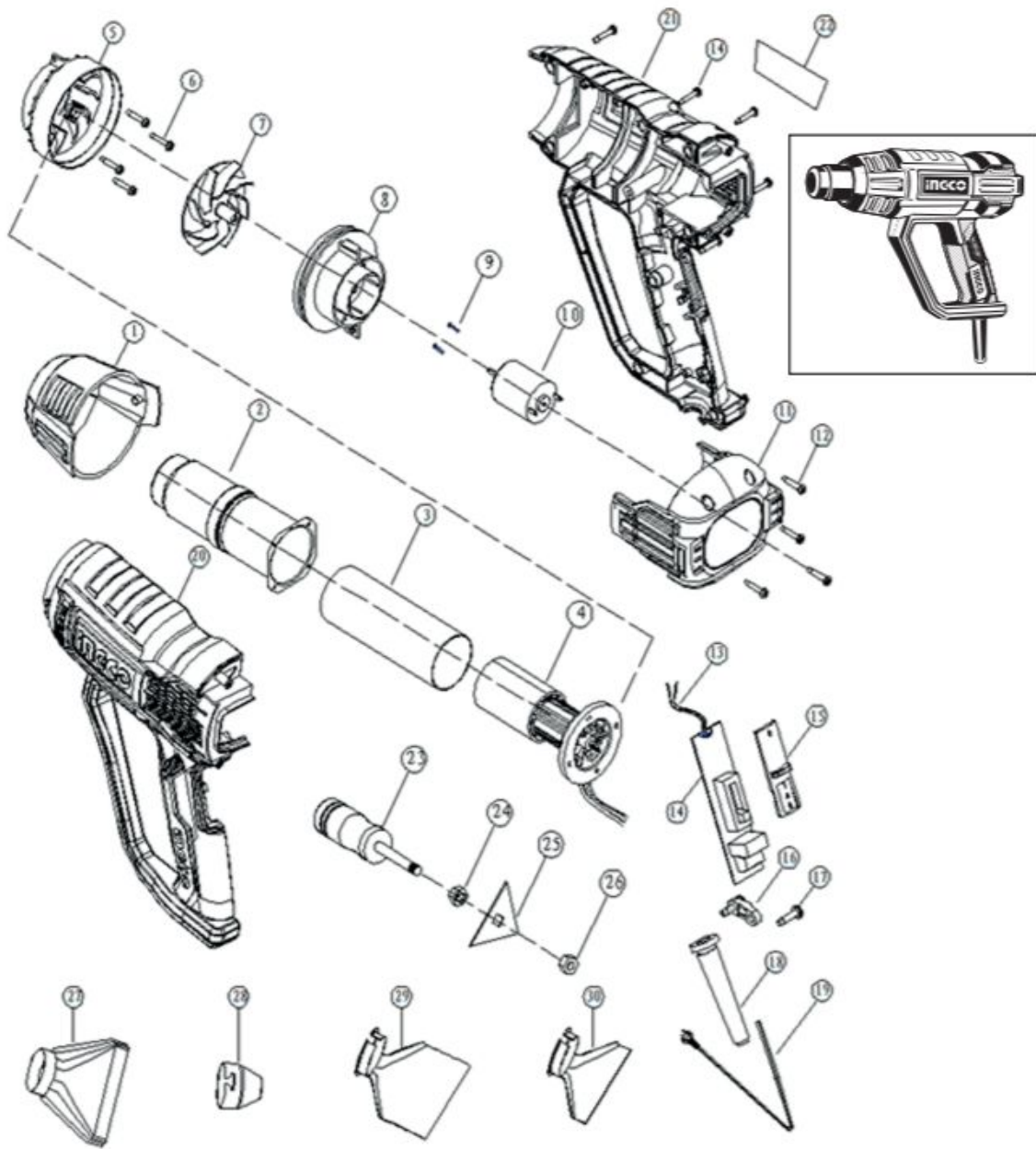
Il prodotto rispetta le normative europee ed è stato sottoposto a una valutazione di conformità.



Simbolo WEEE. I prodotti elettrici non dovrebbero essere smaltiti con i normali rifiuti domestici. Riciclare nelle strutture locali dedicate, verificando con le proprie autorità locali le modalità di smaltimento.



HG200028,UHG200028,HG200028S,HG200028-2,  
HG200028-6,HG200028-8,HG200028-9



**HG200028,UHG200028,HG200028S,HG200028-2,  
HG200028-6,HG200028-8,HG200028-9**

<b>NO.</b>	<b>Part Description</b>	<b>Qty</b>	<b>NO.</b>	<b>Part Description</b>	<b>Qty</b>
1	Heat Proof Cover	1	16	Cable Plate	1
2	Wind Pipe	1	17	Screw	2
3	Mica Paper	1	18	Cable Sleeve	1
4	Heating Core	1	19	Cable	1
5	Commutate Cover	1	20	Right Housing	1
6	Screw	4	21	Left Housing	1
7	Fan	1	22	Label	1
8	Motor Holder	1	23	Handle	1
9	Screw	2	24	M8 Nut	1
10	Motor	1	25	Scraper	1
11	Back Cover	1	26	M8 Nut	1
12	Screw	14	27	Flat Nozzle	1
13	Lead Wire	1	28	Feducer Nozzle	1
14	Switch	1	29	Reflector Nozzle	1
15	Switch Push Button	1	30	Glass Protector Nozzle	1



INGCO TOOLS CO.,LIMITED  
[www.ingco.com](http://www.ingco.com)  
MADE IN CHINA  
1019.V02

**HG200028 UHG200028 HG200028S**  
**HG200028-2 HG200028-6 HG200028-8 HG200028-9**