



# Manuale di Sicurezza Ex

## Serie TB and TBE



**Nota:** Questo manuale contiene solo le istruzioni di sicurezza.

Per i manuali di uso e installazione completi, datasheets e certificati, codice di condotta dei fornitori, codice etico, termini e condizioni di vendita e garanzia fare riferimento a [www.gminternational.com](http://www.gminternational.com).



<b>1</b>	<b>Informazioni di installazione .....</b>	<b>4</b>
1.1	Generale.....	4
1.2	Installazione per applicazioni in zona 2.....	4
1.2.1	Condizioni speciali di utilizzo sicuro .....	4
1.3	Ispezione, manutenzione e riparazione.....	5
<b>2</b>	<b>Dati di certificazione.....</b>	<b>5</b>
2.1	Tabella 1: Certificati ATEX e temperatura operativa .....	5
2.2	Tabella 2: Ratings dei contatti.....	6
<b>3</b>	<b>Dichiarazioni EU di Conformità.....</b>	<b>7</b>

# 1 Informazioni di installazione

## 1.1 Generale

La serie TB and TBE è costituita da apparecchiature installate su guida DIN TH 35 standard EN/IEC60715 situate in Area Sicura o Zona 2 entro i limiti di temperatura di esercizio specificati (per i dettagli completi fare riferimento alla tabella 1). Queste possono essere montate in ogni orientamento nell'intero intervallo di temperatura ambiente. L'utente finale è responsabile di garantire che la temperatura di esercizio del modulo non venga superata nell'applicazione finale. Le unità devono essere protette da sporcizia, polvere, sollecitazioni meccaniche (ad es. vibrazioni e urti), termiche e contatti accidentali.

I collegamenti elettrici sono costituiti da morsetti a vite polarizzati rimovibili o morsetti fissi e connettori dedicati al cliente che possono essere inseriti/disinseriti in un'unità alimentata senza subire o causare danni.

Collegare un solo conduttore per ogni punto di fissaggio, utilizzare conduttori adatti alla dimensione di ciascun morsetto. Utilizzare solo cavi adatti ad una temperatura di almeno 85°C. Il cablaggio deve essere proporzionato alla corrente e alla lunghezza del cavo.

La serie TB and TBE deve essere installata, utilizzata e mantenuta solo da personale qualificato, in conformità agli standard di installazione nazionali/internazionali pertinenti (es. EN/IEC 60079-14 Atmosfere esplosive - Parte 14: Progettazione, scelta e installazione degli impianti elettrici), seguendo le regole di installazione stabilite.

In accordo alla EN/IEC61010, l'alimentazione della serie TB and TBE deve essere collegata a sorgenti SELV o SELV-E.

Tutti i circuiti collegati alla serie TB and TBE devono essere conformi alla categoria di sovratensione II (o migliore) secondo EN/IEC 60664-1.

L'installazione o l'uso non corretti dell'apparecchiatura possono comportare il rischio di procurare danni all'unità o gravi lesioni personali.

Per i modelli con uscita a relè: collegare i contatti del relè verificando che il carico nominale rientri nel massimo rating del contatto. Per evitare il danneggiamento dei contatti del relè, collegare una protezione esterna (fusibile o equivalente), scelta in base al diagramma del potere di interruzione del relè presente nelle istruzioni di installazione (per i dettagli completi fare riferimento alla tabella 2, se presente).

Per i modelli con uscita a transistor: collegare i contatti a transistor verificando che il carico nominale rientri nel massimo rating del contatto (per i dettagli completi fare riferimento alla tabella 2, se presente).

Per i modelli con connessioni il cui rating è superiore a 50 Vac o 75 Vdc: spegnere la fonte principale di alimentazione (togliere la tensione di alimentazione) e scollegare i morsetti prima di aprire l'involucro per evitare scosse elettriche quando collegato a tensioni pericolose.

Stoccaggio: se l'unità non è installata direttamente su un impianto (parti di ricambio o espansioni con lunghi periodi di stoccaggio), deve essere opportunamente stoccata. Le caratteristiche dell'area di stoccaggio devono rispettare i seguenti parametri: temperatura da -45 a +80°C; umidità da 0 a 95%.

Vibrazioni: non devono essere percepibili vibrazioni prolungate nella zona di stoccaggio per evitare allentamenti di parti o rotture per stress dei terminali dei componenti.

Inquinamento: la presenza di gas o vapori inquinanti o corrosivi deve essere evitata per prevenire la corrosione dei conduttori e il degrado delle superfici isolanti.

Per il manuale di istruzioni completo, il datasheet e i certificati, fare riferimento al nostro sito web [www.gminternational.com](http://www.gminternational.com).

## 1.2 Installazione per applicazioni in zona 2

Spegnere la fonte di alimentazione (togliere la tensione di alimentazione) prima di collegare o scollegare i morsetti o prima della manutenzione, a meno che non sia determinato che l'area non sia pericolosa.

Avvertimento: la sostituzione di componenti può compromettere l'idoneità per l'installazione in zona 2.

Rischio elettrostatico: per evitare il rischio elettrostatico, l'involucro della serie TB and TBE deve essere pulito solo con un panno umido o antistatico.

### 1.2.1 Condizioni speciali di utilizzo sicuro

L'apparecchiatura deve essere utilizzata solo in un'area con grado di inquinamento massimo 2, come definito in IEC 60664-1. Quando installata in zona 2 EU, l'unità deve essere installata in una custodia che fornisca un grado di protezione minimo IP54 in accordo alla IEC 60079-0. La custodia deve avere una porta o un coperchio apribile solo mediante l'uso di un utensile.

#### **Solo per serie TBE-D5001-HRT-003:**

La serie TBE-D5001-HRT-003 deve essere utilizzata solo per montare un modem multiplexer HART®, serie 5700.

Per le aree pericolose, la serie TBE-D5001-HRT-003 deve essere installata solo in una custodia interbloccata. In alternativa, la custodia finale deve riportare la seguente avvertenza: "Attenzione - Non rimuovere o sostituire il fusibile quando sotto tensione".

### Solo per serie TBE-D5001-HRT-004:

La serie TBE-D5001-HRT-004 deve essere utilizzata solo per montare un modem multiplexer HART®, serie 5700.

Per le aree pericolose, la serie TBE-D5001-HRT-004 deve essere installata solo in una custodia interbloccata. In alternativa, la custodia finale deve riportare la seguente avvertenza: "Attenzione - Non rimuovere o sostituire il fusibile quando sotto tensione".

### Solo per serie TBE-D5001-HRT-005:

La serie TBE-D5001-HRT-005 deve essere utilizzata solo per montare un modem multiplexer HART®, serie 5700.

Per le aree pericolose, la serie TBE-D5001-HRT-005 deve essere installata solo in una custodia interbloccata. In alternativa, la custodia finale deve riportare la seguente avvertenza: "Attenzione - Non rimuovere o sostituire il fusibile quando sotto tensione".

### Solo per serie TBE-D5001-HRT-006:

La serie TBE-D5001-HRT-006 deve essere utilizzata solo per montare un modem multiplexer HART®, serie 5700.

Per le aree pericolose, la serie TBE-D5001-HRT-006 deve essere installata solo in una custodia interbloccata. In alternativa, la custodia finale deve riportare la seguente avvertenza: "Attenzione - Non rimuovere o sostituire il fusibile quando sotto tensione".

### Solo per serie TBE-D5001-HRT-007:

La serie TBE-D5001-HRT-007 deve essere utilizzata solo per montare un modem multiplexer HART®, serie 5700.

Per le aree pericolose, la serie TBE-D5001-HRT-007 deve essere installata solo in una custodia interbloccata. In alternativa, la custodia finale deve riportare la seguente avvertenza: "Attenzione - Non rimuovere o sostituire il fusibile quando sotto tensione".

## 1.3 Ispezione, manutenzione e riparazione

L'unità non può essere riparata dall'utente finale e deve essere restituita al produttore o al suo rappresentante autorizzato.

Se fosse necessario pulire l'involucro, utilizzare solo un panno leggermente inumidito con una miscela di detergente e acqua.

## 2 Dati di certificazione

### 2.1 Tabella 1: Certificati ATEX e temperatura operativa

Famiglia modelli	Certificato ATEX	Norme	Marcature	Temperatura operativa
TB-D5008-INV-005	BVS 18 ATEX E 079 X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TB-D5016-TRI-010	BVS 18 ATEX E 079 X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5001-HRT-003	UL 20 ATEX 2492X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5001-HRT-004	UL 20 ATEX 2492X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5001-HRT-005	UL 20 ATEX 2492X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5001-HRT-006	UL 20 ATEX 2492X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5001-HRT-007	UL 20 ATEX 2492X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5008-TRI-001	IMQ 19 ATEX 073 X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5016-TRI-001	IMQ 19 ATEX 073 X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5016-TRI-002	IMQ 19 ATEX 073 X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5016-TRI-003	IMQ 19 ATEX 073 X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C

<b>Famiglia modelli</b>	<b>Certificato ATEX</b>	<b>Norme</b>	<b>Marche</b>	<b>Temperatura operativa</b>
TBE-D5016-TRI-004	IMQ 19 ATEX 073 X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5016-TRI-005	IMQ 19 ATEX 073 X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5016-TRI-006	IMQ 19 ATEX 073 X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5016-TRI-007	IMQ 19 ATEX 073 X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5016-TRI-008	IMQ 19 ATEX 073 X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5016-TRI-009	IMQ 19 ATEX 073 X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5016-TRI-011	IMQ 19 ATEX 073 X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C
TBE-D5016-TRI-012	IMQ 19 ATEX 073 X	EN 60079-0 EN 60079-7	II 3G Ex ec IIC T4 Gc	-40 ÷ 70 °C

## 2.2 Tabella 2: Ratings dei contatti

<b>Famiglia modelli</b>	<b>Tipo contatti</b>	<b>Funzione contatti</b>	<b>Ratings contatti</b>
TBE-D5008-TRI-001	Transistor	Fault	100 mA at 35 Vdc ( $\leq$ 1 V voltage drop)
TBE-D5016-TRI-001	Transistor	Fault	100 mA at 35 Vdc ( $\leq$ 1 V voltage drop)
TBE-D5016-TRI-002	Transistor	Fault	100 mA at 35 Vdc ( $\leq$ 1 V voltage drop)
TBE-D5016-TRI-003	Transistor	Fault	100 mA at 35 Vdc ( $\leq$ 1 V voltage drop)
TBE-D5016-TRI-004	Transistor	Fault	100 mA at 35 Vdc ( $\leq$ 1 V voltage drop)
TBE-D5016-TRI-005	Transistor	Fault	100 mA at 35 Vdc ( $\leq$ 1 V voltage drop)
TBE-D5016-TRI-006	Transistor	Fault	100 mA at 35 Vdc ( $\leq$ 1 V voltage drop)
TBE-D5016-TRI-007	Transistor	Fault	100 mA at 35 Vdc ( $\leq$ 1 V voltage drop)
TBE-D5016-TRI-008	Transistor	Fault	100 mA at 35 Vdc ( $\leq$ 1 V voltage drop)
TBE-D5016-TRI-009	Transistor	Fault	100 mA at 35 Vdc ( $\leq$ 1 V voltage drop)
TBE-D5016-TRI-011	Transistor	Fault	100 mA at 35 Vdc ( $\leq$ 1 V voltage drop)
TBE-D5016-TRI-012	Transistor	Fault	100 mA at 35 Vdc ( $\leq$ 1 V voltage drop)

### 3 Dichiarazioni EU di Conformità



## Dichiarazione di Conformità UE

G.M. International S.r.l.  
dichiara che i modelli di seguito elencati:

**TB-D5016-TRI-010; TBE-D5016-TRI-010; TB-D5008-INV-005**  
**D6001, D6001-xxx; D6002, D6002-xxx;**  
(1)

**D6003, D6003-xxx; D5099, D5099-xxx**  
(2)

sono conformi alle seguenti Direttive Europee:

2014/34/UE	Apparecchiature destinate ad essere utilizzate in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)
2014/30/UE	Compatibilità Elettromagnetica (EMC)
2014/35/UE	Direttiva Bassa Tensione (LVD)
2011/65/UE	Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS), compresa la direttiva delegata della Commissione (UE) 2015/863, che modifica l'allegato II della direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'elenco delle sostanze soggette a restrizioni.

sono stati progettati e fabbricati in conformità alle seguenti norme:

EN IEC 60079-0:2018	Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements
EN 60079-7:2015+A1:2018	Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
EN 60079-15:2019	Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n" (only for models listed in (2))
EN 61000-6-2:2005+AC:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments
EN 61000-6-4:2007+A1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments
EN 61326-1:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
EN 61326-3-1:2008	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications
EN 61010-1:2010	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements
EN IEC 63000:2018	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

sono coperti da:

BVS 18 ATEX E 079 X	Certificato di Esame del Tipo
Presafe 15 ATEX 192544Q	Notifica di Garanzia della Qualità della Produzione

sono adatti ad essere installati/collegati ad apparecchiature in atmosfere con Gas e sono marcati: **II 3G Ex ec IIC T4 Gc**  
per i modelli elencati in (1)  
**II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc**  
per i modelli elencati in (2)

La presente Dichiarazione non modifica, sostituisce o, in alcun modo, esclude la conformità a qualsiasi requisito normativo internazionale e/o nazionale applicabile.

Francesco Landrini  
CEO



G.M. International s.r.l.  
Phone: +39 039 232 5038 | Fax: +39 039 232 5107 | info@gminternational.com | www.gminternational.com

# Dichiarazione di Conformità UE

G.M. International S.r.l.  
dichiara che i modelli di seguito elencati:

**5700, 5700-xxx;  
TBE-D5001-HRT-xxx**

sono conformi alle seguenti Direttive Europee:

2014/34/UE	Apparecchiature destinate ad essere utilizzate in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)
2014/30/UE	Compatibilità Elettromagnetica (EMC)
2014/35/UE	Direttiva Bassa Tensione (LVD)
2011/65/UE	Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS), compresa la direttiva delegata della Commissione (UE) 2015/863, che modifica l'allegato II della direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'elenco delle sostanze soggette a restrizioni.

sono stati progettati e fabbricati in conformità alle seguenti norme:

EN IEC 60079-0:2018	Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements
EN IEC 60079-7:2015+A1:2018	Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
EN 61000-6-2:2005+AC:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments
EN 61000-6-4:2007+A1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments
EN 61326-1:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
EN 61010-1:2010	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements
EN IEC 63000:2018	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

sono coperti da:

UL 20 ATEX 2492X	Certificato di Esame del Tipo
Presafe 15 ATEX 192544Q	Notifica di Garanzia della Qualità della Produzione

sono adatti ad essere installati/collegati ad apparecchiature in atmosfere con Gas e sono marcati: **II 3G Ex ec IIC T4 Gc**

La presente Dichiarazione non modifica, sostituisce o, in alcun modo, esclude la conformità a qualsiasi requisito normativo internazionale e/o nazionale applicabile.

Francesco Landrini  
CEO



G.M. International s.r.l.  
Phone: +39 039 232 5038 | Fax: +39 039 232 5107 | info@gminternational.com | www.gminternational.com



# Dichiarazione di Conformità UE

G.M. International S.r.l.  
dichiara che i modelli di seguito elencati:

**TBE-D5008-TRI-001**  
**TBE-D5016-TRI-001, TBE-D5016-TRI-002, TBE-D5016-TRI-003, TBE-D5016-TRI-004**  
**TBE-D5016-TRI-005, TBE-D5016-TRI-006, TBE-D5016-TRI-007, TBE-D5016-TRI-008**  
**TBE-D5016-TRI-009, TBE-D5016-TRI-011, TBE-D5016-TRI-012**

sono conformi alle seguenti Direttive Europee:

2014/34/UE	Apparecchiature destinate ad essere utilizzate in atmosfere potenzialmente esplosive (ATEX)
2014/30/UE	Compatibilità Elettromagnetica (EMC)
2014/35/UE	Direttiva Bassa Tensione (LVD)
2011/65/UE	Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS), compresa la direttiva delegata della Commissione (UE) 2015/863, che modifica l'allegato II della direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda l'elenco delle sostanze soggette a restrizioni.

sono stati progettati e fabbricati in conformità alle seguenti norme:

EN IEC 60079-0:2018	Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements
EN 60079-7:2015+A1:2018	Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
EN 61000-6-2:2005+AC:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments
EN 61000-6-4:2007+A1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments
EN 61326-1:2013	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
EN 61326-3-1:2008	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 3-1: Immunity requirements for safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety) - General industrial applications
EN 61010-1:2010	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements
EN IEC 63000:2018	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

sono coperti da:

IMQ 19 ATEX 073 X	Certificato di Esame del Tipo
Presafe 15 ATEX 192544Q	Notifica di Garanzia della Qualità della Produzione

sono adatti ad essere installati/collegati ad apparecchiature in atmosfere con Gas e sono marcati: **II 3G Ex ec IIC T4 Gc**

La presente Dichiarazione non modifica, sostituisce o, in alcun modo, esclude la conformità a qualsiasi requisito normativo internazionale e/o nazionale applicabile.

Francesco Landrini  
CEO



G.M. International s.r.l.  
Phone: +39 039 232 5038 | Fax: +39 039 232 5107 | info@gminternational.com | www.gminternational.com

# Certificato di garanzia

Fatte salve le condizioni di seguito indicate, G.M. Int. garantisce che i Beni forniti sono nuovi, esenti da vizi materiali e corrispondono alle specifiche di G.M. Int. al momento della spedizione. La garanzia è data da G.M. Int. alle seguenti condizioni:

1. GM Int. non avrà alcuna responsabilità in relazione a qualsiasi difetto dei Beni derivante da disegni, progetti o specifiche forniti dal Cliente;
2. GM Int. non sarà in alcun modo responsabile in relazione a qualsiasi difetto dei Beni derivante da normale usura, danno intenzionale, negligenza, condizioni di lavoro anormali, mancata osservanza delle istruzioni di G.M. Int. (sia orali che scritte), uso improprio, alterazione o riparazione dei Beni;
3. GM Int. non avrà nessuna responsabilità ai sensi della presente Garanzia(o qualsiasi altra garanzia o condizione) se il prezzo dei Beni non è stato pagato entro la data di scadenza in conformità con i termini di pagamento concordati;
4. La garanzia non è estesa a parti, materiali o apparecchiature non prodotte da G.M. Int., rispetto al quale il Cliente avrà diritto esclusivamente al beneficio di tale garanzia o garanzia fornita dal produttore a G.M. Int.
5. GM Int. non sarà in alcun modo responsabile per qualsiasi riparazione effettuata da personale non autorizzato in quanto potrebbe invalidare completamente le caratteristiche di sicurezza dei Beni; i Beni forniti coperti da questa garanzia non possono essere riparati da terzi parti.
6. Tutti i termini, le condizioni e le garanzie (sia implicite che espresse) di G.M. Int. (diverse da quelle esplicite garanzie stabilite nell'edizione in vigore delle specifiche di G.M. Int.) relative alla qualità e/o all'idoneità allo scopo dei Beni o di uno qualsiasi degli Strumenti forniti sono escluse. Il cliente, infatti, dovrà accertare che i Beni siano idonei a qualsiasi prodotto o applicazione per i quali debbano essere utilizzati prima di essere usati.
7. Qualsiasi reclamo da parte del Cliente basato su un apparente difetto di qualità o condizione dei Beni o la loro mancata corrispondenza con le specifiche dovrà (independentemente dal fatto che la consegna sia rifiutata o meno dal Cliente) essere notificato a G.M. Int. entro 30 giorni dalla data di consegna o (addove il difetto o il guasto non fosse evidente dopo un'ispezione ragionevole) entro cinque giorni dalla scoperta del difetto che ha causato il guasto, ma non oltre 6 mesi dopo la consegna dei Beni. Se la consegna non viene rifiutata e il Cliente non comunica a G.M. Int. di conseguenza, il Cliente non avrà diritto di rifiutare il bene e G.M. Int. non avrà alcuna responsabilità per tale difetto o guasto e il Cliente sarà tenuto a pagare il prezzo come se gli strumenti fossero stati consegnati conformemente all'ordine.
8. Quando un reclamo basato su qualsiasi difetto nella qualità o condizione dei Beni viene notificato a G.M. Int. entro 5 anni dalla data di consegna e in conformità con queste Garanzie, l'Acquirente avrà diritto alla sostituzione gratuita dei Beni (o parte di essi) o, a discrezione G.M. Int., il rimborso del prezzo pagato dall'Acquirente per i Beni (o una parte proporzionale di tale prezzo); G.M. Int. non avrà ulteriori responsabilità nei confronti dell'Acquirente. I Beni dichiarati difettosi dovranno essere restituiti allo stabilimento di G.M. Int. con costi a carico del Cliente; Costo per il trasporto di ritorno prepagato.
9. La quantità dei Beni indicata sull'avviso o altra notifica di spedizione di G.M. Int. sarà definitiva a meno che il Cliente non abbia notificato qualsiasi discrepanza nella quantità entro 10 giorni dal ricevimento dei Beni e abbia successivamente fornito a G.M. Int. una ragionevole opportunità di riconteggiare gli stessi prima che siano stati utilizzati, venduti o lavorati.
10. G.M. Int. garantisce la disponibilità dei pezzi di ricambio per un periodo di 10 anni dalla data di consegna.

QUESTE GARANZIE SONO ESCLUSIVE E G.M. Int. NON FORNISCE ALTRE GARANZIE, ESPRESSE O IMPLICITE, COMPRESA QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI IDONEITÀ PER QUALSIASI SCOPO PARTICOLARE DEI BENI FORNITI O PER QUALSIASI PERDITA CONSEGUENTE DI TIPO FINANZIARIO, PUNITIVO O AMBIENTALE. L'Acquirente ha inoltre il diritto di esigere la consegna dei pezzi di ricambio entro 10 anni dalla vendita.

**Indennità:** G.M. Int. non sarà responsabile nei confronti del Cliente, dei suoi clienti e di qualsiasi altra persona in ragione di qualsiasi dichiarazione o garanzia implicita, condizione o altri termini, o in base ai termini espliciti della Garanzia per perdite accidentali, speciali, punitive, ambientali e consequenziali o danni (sia per perdita di profitto o altro), costi, spese o altre richieste di risarcimento consequenziale di sorta (e causati dalla negligenza di GM Int., dei suoi dipendenti o agenti o altro) che derivano da o in connessione con la fornitura dei Beni, il loro uso o rivendita da parte di GM Int.

**Limite di Responsabilità:** Nonostante quanto previsto in questa Garanzia, e nella misura consentita dalla legge, la responsabilità aggregata e la responsabilità di G.M. Int. non devono superare il 100% del valore netto della fattura dei Beni pagati dall'Acquirente originale per i Beni oggetto del reclamo e forniti ai sensi del presente.





[www.gminternational.com](http://www.gminternational.com)



**Nota:** Questo manuale contiene solo le istruzioni di sicurezza.

Per i manuali di uso e installazione completi, datasheets e certificati, codice di condotta dei fornitori, codice etico, termini e condizioni di vendita e garanzia fare riferimento a [www.gminternational.com](http://www.gminternational.com).

Via G. Mameli, 53/55  
I-20851 Villasanta (MB) - Italy