



# GICAM

s.r.l.  
 Sede operativa L. go C.Battisti, 9  
 Sede legale P.zza XI Febbraio, 2  
 22015 GRAVEDONA ED UNITI (CO)  
 C.Fisc./P.Iva 02425680135 – N° R.I. 2636/1999  
 ☎ 0344 90063 - 📠 0344 89692 - ✉ info@gicamgra.com



## INFORMATIVA SUI PRODOTTI ATEX FORNITI DA GICAM

Gicam è in grado di fornire celle di carico conformi alla Direttiva Europea 2014/34/UE (relativa agli apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva) appartenenti alle seguenti famiglie:

- Celle di carico a compressione
- Celle di carico al taglio
- Celle di carico centrali
- Celle di carico a doppio taglio e perni
- Celle di carico trazione compressione.

Il seguente schema fornisce importanti informazioni sul tipo di marcatura ATEX, sul metodo di protezione e sulle condizioni ambientali di utilizzo.

Famiglia di celle	Marcatura	Modo di protezione	Certificato di Esame UE del tipo	Temperatura dell'ambiente
Cella di carico a taglio TS1, TS2, TS3, TS4, TS5, TS5/F, TS6, TS8, TS14, TS15, TS16  TS1-HH, TS2-HH, TS3-HH, TS4-HH, TS5-HH, TS5/F-HH, TS6-HH, TS8-HH, TS14-HH, TS15-HH, TS16-HH	Gas, Vapori, Nebbie II1G Ex ia IIC T6...T3 Ga (AISI BODY) II2G Ex ib IIC T6...T3 Ga (ALUMINUM BODY)	Sicurezza intrinseca	IMQ 19 ATEX 035X	-20°C/-30°C ≤Tamb≤+130°C (T3, T140°C) -20°C/-30°C ≤Tamb≤+120°C (T4, T130°C)
	Polveri II1D Ex ia IIIC T75°C...T140°C Da (AISI BODY) II2D Ex ib IIIC T75°C...T140°C Da (ALUMINUM BODY)	Sicurezza intrinseca	IMQ 19 ATEX 035X	-20°C/-30°C ≤Tamb≤+85°C (T5, T95°C) -20°C/-30°C ≤Tamb≤+65°C (T6, T75°C)
Cella di carico a compressione ME1, ME2, ME3, ME4, ME5, ME8, MEDP, COL1, COL2, COL3, OT1, TOR, TOR36 ME1-HH, ME2-HH, ME3-HH, ME4-HH, ME5-HH, ME8-HH, MEDP-HH, COL1-HH, COL2-HH, COL3-HH, OT1-HH, TOR-HH, TOR36-HH	Gas, Vapori, Nebbie II1G Ex ia IIC T6...T3 Ga	Sicurezza intrinseca	IMQ 19 ATEX 036X	-20°C/-30°C ≤Tamb≤+130°C (T3, T140°C) -20°C/-30°C ≤Tamb≤+120°C (T4, T130°C)
	Polveri II1D Ex ia IIIC T75°C...T140°C Da	Sicurezza intrinseca	IMQ 19 ATEX 036X	-20°C/-30°C ≤Tamb≤+85°C (T5, T95°C) -20°C/-30°C ≤Tamb≤+65°C (T6, T75°C)
Cella di carico doppio taglio e perni DT1, DT2, DT3, DT4, PE DT1-HH, DT2-HH, DT3-HH, DT4-HH, PE-HH	Gas, Vapori, Nebbie II1G Ex ia IIC T6...T3 Ga (AISI BODY) II2G Ex ib IIC T6...T3 Ga (ALUMINUM BODY)	Sicurezza intrinseca	IMQ 19 ATEX 037X	-20°C/-30°C ≤Tamb≤+130°C (T3, T140°C) -20°C/-30°C ≤Tamb≤+120°C (T4, T130°C)
	Polveri II1D Ex ia IIIC T75°C...T140°C Da (AISI BODY) II2D Ex ib IIIC T75°C...T140°C Da (ALUMINUM BODY)	Sicurezza intrinseca	IMQ 19 ATEX 037X	-20°C/-30°C ≤Tamb≤+85°C (T5, T95°C) -20°C/-30°C ≤Tamb≤+65°C (T6, T75°C)
Cella di carico off-center CN1, CN2, PA1, TA1, TA2, TA3, TA4, TA5, TA6, TA7, TA9, TA10, TA11, TA12, TA26 CN1-HH, CN2-HH, PA1-HH, TA1-HH, TA2-HH, TA3-HH, TA4-HH, TA5-HH, TA6-HH, TA7-HH, TA9-HH, TA10-HH, TA11-HH, TA12-HH, TA26-HH	Gas, Vapori, Nebbie II1G Ex ia IIC T6...T3 Ga (AISI BODY) II2G Ex ib IIC T6...T3 Ga (ALUMINUM BODY)	Sicurezza intrinseca	IMQ 19 ATEX 037X	-20°C/-30°C ≤Tamb≤+130°C (T3, T140°C) -20°C/-30°C ≤Tamb≤+120°C (T4, T130°C)
	Polveri II1D Ex ia IIIC T75°C...T140°C Da (AISI BODY) II2D Ex ib IIIC T75°C...T140°C Da (ALUMINUM BODY)	Sicurezza intrinseca	IMQ 19 ATEX 037X	-20°C/-30°C ≤Tamb≤+85°C (T5, T95°C) -20°C/-30°C ≤Tamb≤+65°C (T6, T75°C)
Cella di carico universali GD4, GD4GA, GD4PA, GD4PA1, GD5, ME8GE GD4-HH, GD4GA-HH, GD4PA-HH, GD4PA1-HH, GD5-HH, ME8GE-HH	Gas, Vapori, Nebbie II1G Ex ia IIC T6...T3 Ga	Sicurezza intrinseca	IMQ 19 ATEX 037X	-20°C/-30°C ≤Tamb≤+130°C (T3, T140°C) -20°C/-30°C ≤Tamb≤+120°C (T4, T130°C)
	Polveri II1D Ex ia IIIC T75°C...T140°C Da	Sicurezza intrinseca	IMQ 19 ATEX 037X	-20°C/-30°C ≤Tamb≤+85°C (T5, T95°C) -20°C/-30°C ≤Tamb≤+65°C (T6, T75°C)



# GICAM

s.r.l.  
 Sede operativa L. go C.Battisti, 9  
 Sede legale P.zza XI Febbraio, 2  
 22015 GRAVEDONA ED UNITI (CO)  
 C.Fisc./P.Iva 02425680135 – N° R.I. 2636/1999  
 ☎ 0344 90063 - 📠 0344 89692 - ✉ info@gicamgra.com



Cella di carico a trazione AF1, AF2, AF3, AF4, AF5, AF6, AF10, AF22, AF1-HH, AF2-HH, AF3-HH, AF4-HH, AF5-HH, AF6-HH, AF10-HH, AF22-HH	Gas, Vapori, Nebbie			
		II1G Ex ia IIC T6...T3 Ga	Sicurezza intrinseca	IMQ 19 ATEX 037X
	Polveri			
		II1D Ex ia IIIC T75°C...T140°C Da	Sicurezza intrinseca	IMQ 19 ATEX 037X

Famiglia di celle	Marcatura	Modo di protezione	Certificato di Esame UE del tipo	Temperatura dell'ambiente	
Cella di carico doppio taglio TS1, TS2, TS3, TS4, TS5, TS5/F, TS6, TS8, TS14, TS15, TS16, TS16E, TS1-HH, TS2-HH, TS3-HH, TS4-HH, TS5-HH, TS5/F-HH, TS6-HH, TS8-HH, TS14-HH, TS15-HH, TS16-HH  Cella di carico a compressione ME1, ME2, ME3, ME4, ME5, ME8, MEDP, COL1, COL2, COL3, OT1, TOR, TOR36, ME1-HH, ME2-HH, ME3-HH, ME4-HH, ME5-HH, ME8-HH, MEDP-HH, COL1-HH, COL2-HH, COL3-HH, OT1-HH, TOR-HH, TOR36-HH  Cella di carico universali GD4, GD4GA, GD4PA, GD4PA1, GD5, GD4-HH, GD4GA-HH, GD4PA-HH, GD4PA1-HH, GD5-HH	Gas, Vapori, Nebbie				
		II1G Ex ma IIC T6...T3 Ga (ALUMINUM BODY) II2G Ex mb IIC T6...T3 Gb (ALUMINUM BODY)	Costruzioni a tenuta di polvere; incapsulamento	BVI 20 ATEX 0033 X	
	Polveri				
		II2D Ex mb IIIC T85°C...T145°C Db (ALUMINUM BODY) II2D Ex tb IIIC T85°C...T145°C Db (ALUMINUM BODY)	Costruzioni a tenuta di polvere; incapsulamento	BVI 20 ATEX 0033 X	

Le celle di carico prodotte da Gicam sono apparecchiature del gruppo II, ovvero destinate ad essere utilizzate in impianti e industria di superficie, pertanto ad esclusione delle miniere.

Tali apparecchiature appartengono alla categoria 1 (se in AISI), indicanti rispettivamente ambienti con elevata probabilità che si manifestino atmosfere esplosive (1 – l'apparecchiatura incorpora misure di protezione molto elevate) oppure alla categoria 2 (se in alluminio) indicanti rispettivamente ambienti in cui durante le normali attività è probabile la formazione di un'atmosfera esplosiva (2 – l'apparecchiatura incorpora misure di protezione elevate)

Con riferimento alle suddette categorie, le celle sono idonee all'impiego in ambienti con rischio di esplosione dovuti sia alla presenza di gas, vapori, nebbie (G) sia alla presenza di polveri combustibili (D).

La seguente tabella fornisce una guida non esaustiva per l'associazione tra categoria dell'apparecchiatura e la zona di installazione.

Categoria	Zona di installazione
Gas, Vapori, Nebbie	
1 G	Zona 0 o Zona 1 o Zona 2
2 G	Zona 1 o Zona 2
3 G	Zona 2
Polveri	
1 D	Zona 20 o Zona 21 o Zona 22
2 D	Zona 21 o Zona 22
3 D	Zona 22



# GICAM

s.r.l.  
Sede operativa L. go C.Battisti, 9  
Sede legale P.zza XI Febbraio, 2  
22015 GRAVEDONA ED UNITI (CO)  
C.Fisc./P.Iva 02425680135 – N° R.I. 2636/1999  
☎ 0344 90063 - 📠 0344 89692 - ✉ info@gicamgra.com



In base alle caratteristiche costruttive delle celle di carico prodotte dalla Gicam, esse possono essere utilizzate secondo le modalità previste all'articolo 16 della norma EN60079-14:2014, ovvero relativo alle condizioni specifiche di installazioni di apparecchiature a sicurezza intrinseca. Un'apparecchiatura associata a sicurezza intrinseca è pertanto sempre necessaria.

Confidiamo con la presente di averVi fornito le opportune informazioni per la scelta del prodotto rispondente alle Vostre esigenze.

Rimaniamo a disposizione per eventuali ulteriori necessità di chiarimenti.

GICAM La Direzione

Il Cliente: \_\_\_\_\_

Dichiara di aver ricevuto la presente Informativa.

Firma per presa visione: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_