

CERTIFICATO D'ESAME CE DI TIPO
EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
2006/42/CE - ALLEGATO IX
2006/42/EC - ANNEX IX

21CMAC0015

Organismo notificato dal Ministero dello Sviluppo Economico

- Nome e indirizzo del costruttore
- Name and address of the manufacturer*

GAMMA SYSTEM S.r.l.
Via Torino, 24/i
10044 PIANEZZA (TO)

- Nome e indirizzo mandatario
- Name and address of the authorised representative*

- Genere prodotto / Funzione di sicurezza
- Product designation / Safety function*

Tappeto sensibile alla pressione
Pressure sensitive mat

- Serie / Tipo
- Series / Type*

Sensore: GSTS01
Sensor:
Unità di comando: GP02/E, GP02R.T, GP04T
Control units:

- Numero e data del rapporto di verifica
- Date and number of test report*

Vedere ALLEGATO
See ANNEX

- Direttiva / Categoria della macchina
- EC Directive / Category of machinery*

2006/42/CE - All. IV n. 19
2006/42/EC - Annex IV n. 19

- Risultato dell'esame
- Examination result*

Il modello esaminato nel contesto delle specifiche e dei limiti riportati nel rapporto di verifica riportato in allegato risulta conforme ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute ad esso applicabili contenuti nella Direttiva Macchine 2006/42/CE, Allegato I.

The model examined under the specifications and limits stated in the annex test report complies with the related Essential and Safety Requirements listed in the Machinery Directive 2006/42/EC Annex I.

- Condizioni di validità
- Validity conditions*

Le condizioni di validità della certificazione ICEPI sono indicate ai punti 4 e 5 del contratto per l'attività di certificazione intervenuto tra il Contraente ed ICEPI. Il presente certificato emesso nella revisione corrente annulla e sostituisce la precedente revisione, se esistente. Il presente certificato è valido solo se accompagnato dall'allegato, unitamente al quale deve essere riprodotto senza modifica alcuna per essere ritenuto valido.

ICEPI certification validity terms are stated in clauses 4 and 5 of the certification activity contract between Contractor and ICEPI. This certificate issued in the current revision cancels and replaces the previous revision, where it exists. This certificate is valid only if accompanied by the Annex and it shall be reproduced with the Annex without any change to be considered valid.

Data emissione
Issue date
24.12.2021

Revisione 00
Revision 00
24.12.2021

Data di scadenza
Expiry date
23.12.2026

Il Legale Rappresentante
The Legal Representative

Dott. Ing. Paolo Gallo

ALLEGATO
DEL CERTIFICATO D'ESAME CE DI TIPO N. 21CMAC0015 rev.00
ANNEX TO THE EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE Nr. 21CMAC0015 rev.00

DIRETTIVA 2006/42/CE – ALLEGATO IX
DIRECTIVE 2006/42/EC – ANNEX IX

Serie/tipo Series/type	Descrizione Description			
Sensore: GSTS01 Sensor: Unità di comando: Control units: GP02/E, GP02R.T, GP04T	Parametri sensore Sensor parameters			
	Materiale <i>Material</i>	PVC		
	Durezza materiale <i>Shore hardness</i>	93±5 Shore A		
	Spessore max <i>Maximum thickness</i>	10 mm		
	Forza di azionamento <i>Actuating force</i>	< 300 N Ø mm 80 / < 600 N Ø mm 200		
	Max carico ammissibile <i>Maximum permissible load</i>	2000 N / Ø 80 mm		
	Tempi di risposta con unità di comando <i>Response time with Control Unit</i>	singolo sensore: ≤ 60 ms <i>Individual sensor</i> combinazione di sensori: ≤ 124 ms <i>Sensors combination</i>		
	Tensione max di funzionamento <i>Voltage rating</i>	24 Vdc/ca		
	Resistenza elettrica sensore per m ² <i>Sensor electrical resistance [m²]</i>	1,7 Ω/m ²		
	Temperatura di funzionamento <i>Operating temperature</i>	+5°C + 60°C		
	Protezione <i>Degree of Protection</i>	IP65		
	B _{10D}	2.000.000		
	Dimensioni max. singolo tappeto <i>Mat maximum dimensions</i>	1500 x 3000 mm		
	Zona morta <i>Dead zone</i>	Zona perimetrale di saldatura 15 mm <i>Welded area (width)</i>		
	Parametri sensore + unità di comando Sensor parameters + Control Unit	GSTS01+GP02/E	GSTS01+GP02R.T	GSTS01 + GP04T
	Categoria <i>Category</i>	3		
	Livello di prestazione <i>Performance level</i>	d		
	PFH _d [1/h] <i>PFH_d [1/h]</i>	9,23*10 ⁻⁸	8,58*10 ⁻⁸	9,29*10 ⁻⁸
	N° operazioni/anno massimo <i>Maximum nr. operation/year</i>	80000		100000
	Categorie di utilizzo <i>Use category</i>	DC13 – 1,5A	AC15 – 1,2 A	--
T _{10D} [anni] unità di comando ⁽¹⁾ <i>T_{10D} [years] control unit⁽¹⁾</i>	9,25	12,5	--	
Superficie max. controllabile [m ²] <i>Maximum checkable suface</i>	5	10		
⁽¹⁾ Considerato con numero operazioni massimo <i>Based on maximum number of operations/year</i>				

MAC MD09 r05

ALLEGATO
DEL CERTIFICATO D'ESAME CE DI TIPO N. 21CMAC0015 rev.00
ANNEX TO THE EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE Nr. 21CMAC0015 rev.00

DIRETTIVA 2006/42/CE – ALLEGATO IX
DIRECTIVE 2006/42/EC – ANNEX IX

Rapporto <i>Report</i>			Certificato <i>Certificate</i>			Norme <i>Standards</i>	Note <i>Remarks</i>
N. / Nr.	Rev.	Data / Date	N. / Nr.	Rev.	Data / Date		
21RRC00203	00	20.12.2021	21CMAC0015	00	24.12.2021	EN ISO 13856-1:2013	Prima emissione <i>First issue</i>

MAC MD09 r05

Documento firmato digitalmente ai sensi del reg. UE n° 910/2014 – eIDAS e del D.Lgs 7/03/05, n. 82
Document digitally signed in compliance to the regulation EU No. 910/2014 - eIDAS and to the italian law 7/03/05, No. 82".

Pag. 3 di 3