

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

**16CMAC0044**

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*

**Bordo sensibile alla pressione**  
*Pressure sensitive edge*

■ Serie / Tipo  
■ *Series / Type*

**Sensore: B1NC (B1NC-AG)**  
*Sensor:*  
**Unità di comando: GP02R, GP02R-C, GP04R**  
*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*  
23.09.2016

Revisione 02  
*Revision 02*  
28/12/2021

Data di scadenza  
*Expiry date*  
22.09.2026

**Il Legale Rappresentante**  
*The Legal Representative*

**Dott. Ing. Paolo Gallo**



**ALLEGATO**  
**DEL CERTIFICATO D'ESAME CE DI TIPO N. 16CMAC0044 rev.02**  
ANNEX TO THE EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE Nr. 16CMAC0044 rev.02

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

Tabella 1 / Table 1			
Serie/tipo Series/type	Descrizione Description		
	Tensione nominale di alimentazione [V <sub>DC</sub> ] <i>Nominal supply voltage [V<sub>DC</sub>]</i>	24	
	B <sub>10d</sub>	192000	
	T <sub>10D</sub> [anni] <i>T<sub>10D</sub> [years]</i>	>20	
	Parte del corpo che si può rilevare <i>Detectable body parts</i>	mano, arto, corpo <i>hand, limb, body</i>	
	<b>Parametri sensore + unità di comando</b> <b>Sensor+Control unit features</b>	<b>B1NC/B1NC-AG</b> <b>GP02R</b>	<b>B1NC/B1NC-AG</b> <b>GP02R-C</b>
	Categoria <i>Category</i>	3	
	Livello di prestazione <i>Performance Level</i>	d	
	PFH <sub>D</sub>	8,58*10 <sup>-8</sup>	9,29*10 <sup>-8</sup>
	N° operazioni/anno massimo <i>Maximum operations per year</i>	9000	
	Categorie di utilizzo [A] <i>Switching capacity [A]</i>	AC15 (230) 4A	AC15 (230) / DC13(24) 3A
	T <sub>10D</sub> unità di comando [anni] <i>T<sub>10D</sub> control units [years]</i>	16	>20
			--

Rapporto Report			Certificato Certificate			Norme Standards	Note Remarks
N. / Nr.	Rev.	Data / Date	N. / Nr.	Rev.	Data / Date		
15RRC00242	00	22.09.2016	16CMAC0044	00	23.09.2016	EN ISO 13856-2:2013	Prima emissione <i>First issue</i>
15RRC00242	00	22.09.2016	16CMAC0044	01	10.02.2017	EN ISO 13856-2:2013 EN 12978:2009	Aggiornamento normativo <i>Standard updating</i>
21RRC00192	00	21.09.2021	16CMAC0044	02	28.12.2021	EN ISO 13856-2:2013 EN 12978:2009	Attività di rinnovo e possibilità di abbinare il sensore B1NC con l'unità di comando GP04R. Sensore prodotto anche nella versione B1NC-AG. Correzione revisione 01 emessa in data 16.12.2021 <i>Renewal activity and possibility to combine B1NC sensor with GP04R control unit. Sensor also made in B1NC-AG version. Errata corripge of revision 01 issued on 2021-12-16</i>