

SCHEDA TECNICA COMPONENTE

BTicino — serie BTDIN, dispositivi modulari

Estratto dal catalogo del costruttore, allegato al fascicolo del sottoquadro QS-5.

Costruttore	BTicino S.p.A.
Tipo	FC810NC16 — magnetotermico 1P+N
Corrente nominale In	16 A — curva C
Potere di interruzione Icn	4,5 kA (IEC/EN 60898-1)
Tensione nominale Ue	230 V AC — 50 Hz
Numero di moduli	1 modulo DIN 35 mm
Norme di riferimento	IEC/EN 60898-1
Marche	CE — IMQ
Sezione massima morsetti	16 mm ²
Temperatura di riferimento	30 °C

Impiego nel sottoquadro QS-5

Circuito	Utenza	Cavo	Q.tà
A1-A4	Illuminazione autorimessa	FG16OR16 3G1,5	4
A5-A6	Prese 16A box	FG16OR16 3G2,5	2
A7	Presa saracinesca motorizzata	FG16OR16 3G2,5	1

Curva C: sgancio magnetico da 5 a 10 In. Montaggio su guida DIN 35 mm.

ACME IMPIANTI S.R.L.

Via Guglielmo Marconi 118 — 40122 Bologna (BO) — P.IVA IT03948217655

RAPPORTO DI VERIFICA

N.	RV-2026-096
Impianto	Sottoquadro QS-5 — autorimessa
Data prove	28.08.2026
Norma	CEI 64-8 parte 6 — verifiche iniziali
Strumento	MFT-1835 s/n 214-0912

Prove strumentali

Prova	Circuito	Valore misurato	Esito
Continuità dei conduttori di protezione	tutti	max 0,23 ohm	OK
Resistenza di isolamento (500 V DC)	A1–A4	> 200 Mohm	OK
Resistenza di isolamento (500 V DC)	A5–A7	184 Mohm	OK
Intervento differenziale ID1 (30 mA A)	QS-5	28 ms a I _{dn}	OK
Corrente di intervento differenziale ID1	QS-5	20 mA	OK
Impedenza anello di guasto (A7)	A7	0,84 ohm	OK
Caduta di tensione a pieno carico	A6	2,8 %	OK

Esito complessivo: sottoquadro QS-5 verificato con esito POSITIVO.

Prossima verifica periodica consigliata: 08/2028.

Ing. M. Colombo

Il tecnico verificatore

ACME IMPIANTI S.R.L.

Via Guglielmo Marconi 118 — 40122 Bologna (BO) — R.E.A. BO-412885

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

resa ai sensi dell'art. 7 del D.M. 22 gennaio 2008 n. 37

N.	DiCo 2026/103
Data	31.08.2026
Committente	Immobiliare Santoro S.r.l.
Ubicazione	Piazza dei Martiri 9, Bologna — autorimessa
Iscrizione C.C.I.A.A.	BO-412885 — lett. a)

Il sottoscritto Marco Ferrari, titolare dell'impresa Acme Impianti S.r.l., in possesso dei requisiti tecnico-professionali di cui all'art. 4 del D.M. 37/08, DICHIARA sotto la propria personale responsabilità che l'impianto elettrico del sottoquadro QS-5 a servizio dell'autorimessa, realizzato nei locali sopra indicati, è stato eseguito in modo conforme alla regola dell'arte, avendo in particolare:

- rispettato il progetto (tav. E-51 rev. A del 20/08/2026);
- seguito la normativa tecnica applicabile: CEI 64-8 (VII ed.) e CEI EN 61439-1/-3 per il quadro;
- installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione, con marcatura CE;
- controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo (rapporto RV-2026-096 del 28/08/2026).

segue a pagina 2 — allegati obbligatori, firme e timbro

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ — DiCo 2026/103

Acme Impianti S.r.l. — pagina 2 di 2

Allegati obbligatori

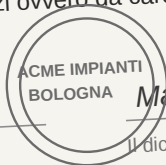
- progetto redatto ai sensi dell'art. 5;
- relazione con tipologie dei materiali utilizzati;
- schema dell'impianto realizzato (tav. E-51 rev. A);
- riferimento alla dichiarazione DiCo 2026/88 del corpo D;
- copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

Dichiara altresì di aver verificato la conformità delle parti dell'impianto preesistenti interessate dall'intervento e di aver consegnato al committente copia del presente documento.

DECLINA ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

M. Colombo

Il responsabile tecnico (timbro e firma)

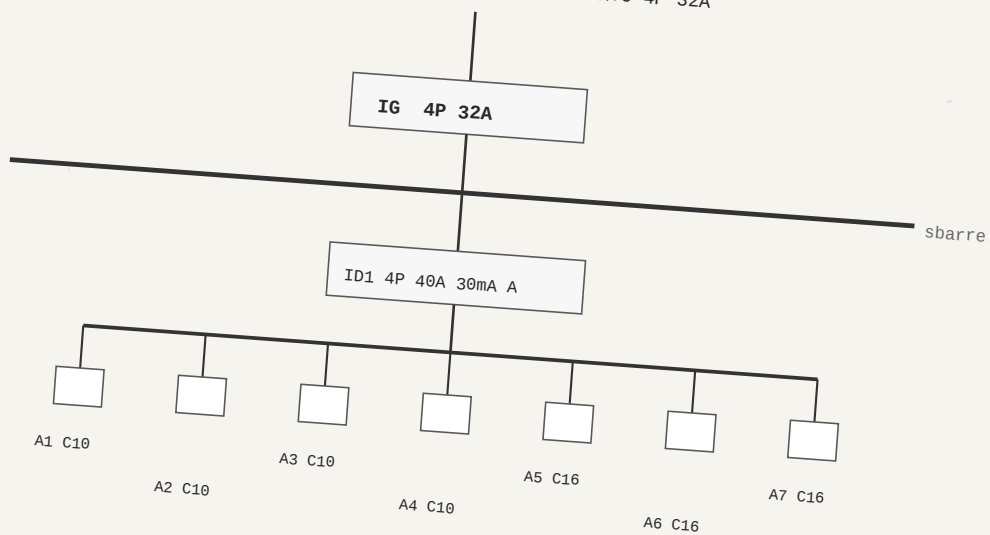


Marco Ferrari

Il dichiarante — titolare dell'impresa

SCHEMA UNIFILARE — SOTTOQUADRO QS-5 (AUTORIMESSA)

DA QG3 — linea FG160R16 5G6 — a monte MTC 4P 32A



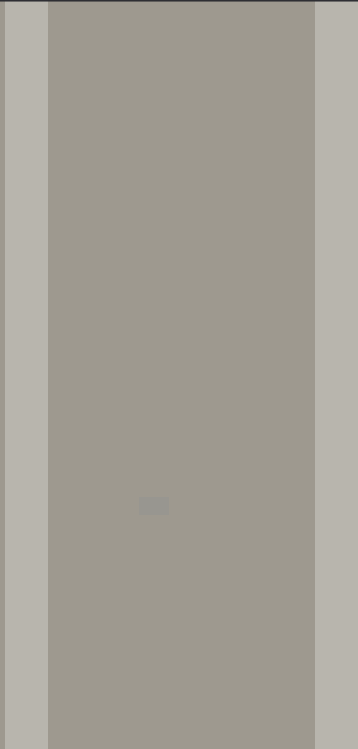
ILLUMINAZIONE E PRESE AUTORIMESSA

ACME IMPIANTI S.R.L.

SCHEMA UNIFILARE

Impianto	Sottoquadro QS-5 — autorimessa
Tavola	E-51 Rev. A del 20/08/2026
Progettista	Ing. M. Colombo — BO n. 8812
Norme	CEI 64-8; CEI EN 61439-1/-3

ACME IMPIANTI S.R.L.
Via Guadalupe Marconi 118 — 40122 Bologna (BO)



LABORATORIO TARATURA EMILIANO S.R.L.

Centro di taratura LAT n. 214 — Via Stalingrado 62, 40128 Bologna (BO)

CERTIFICATO DI TARATURA

Numero di certificato	LAT 214-2026/0912
Committente	Acme Impianti S.r.l., Bologna
Strumento	Multifunzione per verifiche impianti
Modello	MFT-1835
Matricola	214-0912
Data di taratura	27.02.2026
Valido fino al	28.02.2027
Norme di riferimento	CEI EN 61557-1; ISO/IEC 17025

Grandezze tarate

Grandezza	Campo	Incertezza estesa
Resistenza di isolamento	da 0,01 a 1000 Mohm	$\pm 3 \% + 2$ digit
Continuità dei conduttori	da 0,01 a 20 ohm	$\pm 2 \% + 2$ digit
Impedenza dell'anello di guasto	da 0,05 a 200 ohm	$\pm 5 \% + 3$ digit
Tempo di intervento differenziale	da 1 a 999 ms	$\pm 1 \% + 1$ ms
Tensione alternata	da 10 a 500 V	$\pm 2 \% + 2$ digit

La taratura è riferibile ai campioni nazionali. Il certificato si riferisce esclusivamente allo strumento identificato dalla matricola sopra indicata.

Ing. L. Ferraro

Il responsabile del laboratorio

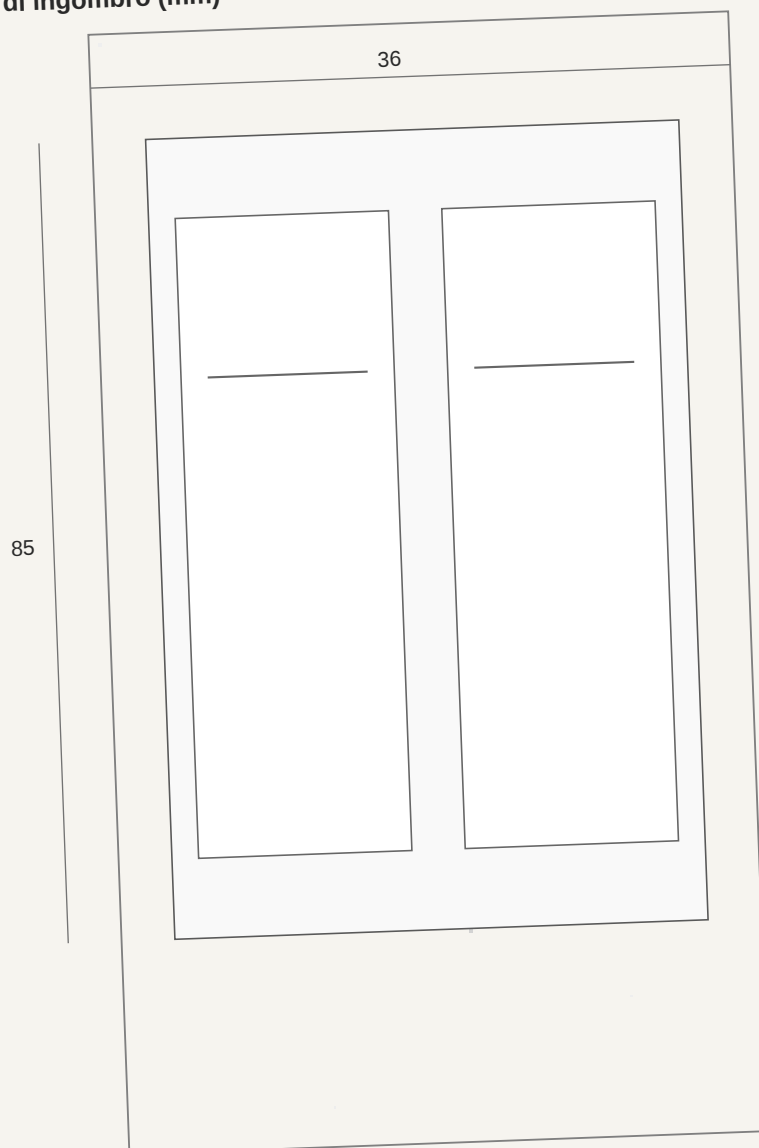
SCHEDA TECNICA COMPONENTE

GEWISS — dispositivi modulari serie 90

Estratto dal catalogo del costruttore — sottoquadro QS-5.

Costruttore	GEWISS S.p.A.
Tipo	GW 94 806 — differenziale puro 2P
Corrente nominale I_n	25 A
Corrente differenziale I_{dn}	0,03 A — tipo A
Tensione nominale U_e	230 V AC — 50 Hz
Numero di moduli	2 moduli DIN 35 mm
Norme di riferimento	CEI EN 61008-1
Marcature	CE — IMQ

Dimensioni di ingombro (mm)



Caratteristiche di intervento e curve di declassamento

Grandezza	Valore	Condizione
Tempo di intervento a I_{dn}	max 300 ms	230 V — 25 °C
Tempo di intervento a 5 I_{dn}	max 40 ms	230 V — 25 °C
		prova a rampa