

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

Committente: Minucoop
Oggetto: Quadro Elettrico - Q. RWO 120
Numero seriale: 26Q173Q01
Anno: 2026
Costruttore **Delta Synergy Srl** - 36020 Castegnaro Nanto (Vi) Italy
Schema di riferimento: E26Q173Q01.pdf

Caratteristiche:

- Tensione nominale: 230 Vac
- Frequenza nominale: 50 Hz
- Corrente nominale: 20 A

Il quadro è stato costruito in conformità alle specifiche avute dal committente: **Minucoop**

È conforme alle condizioni delle Direttive comunitarie:

1. **"Direttiva bassa tensione" 2014/35/UE** Concernente il riavvicinamento delle legislazioni degli stati membri relative al materiale elettrico destinato ad essere adoperato entro taluni limiti di tensione
2. **"Compatibilità elettromagnetica" 2014/30/UE** Direttiva compatibilità elettromagnetica – Concernente il riavvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica

Il quadro elettrico al quale questa dichiarazione si riferisce è stato progettato e realizzato in accordo alle seguenti norme:

1. **CEI EN 61439-1** Apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione (quadri BT)
Parte 1: Apparecchiature di serie soggette a prove di tipo (AS) e apparecchiature non di serie parzialmente soggette a prove di tipo (ANS);
2. **CEI EN 61439-2** Apparecchiature assiemate di protezione e manovra per bassa tensione (quadri BT)
Parte 2: Quadri di potenza;
3. **EN 60204-1** Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine
Parte 1: Regole generali.

E secondo le prescrizioni della Direttiva Macchine 2006/42/Ce del 17/05/2006 - DLgs. 17/10 del 27/01/2010

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

Data 02/09/2026

Delta Synergy S.r.l.



MANUTENZIONE RACCOMANDATA

INFORMAZIONI GENERALI

Togliere tensione al quadro. Le operazioni devono essere effettuate da personale qualificato e provvisti di idonei dispositivi di protezione individuale, quali guanti e scarpe isolanti.

Nel locale dove è installato il quadro deve essere presente un cartello nel quale sono riportate le funzioni degli interruttori, le azioni da compiere in caso di emergenza su persone colpite da folgorazione.

Deve essere presente la documentazione dell'impianto ed i dispositivi di estinzione incendi.

Tipo di verifica	Semestrale	Annuale	Biennale
Verifica integrità del quadro	X		
Verifica visiva danneggiamenti meccanici, termici ed elettrici incluse eventuali ossidazioni		X	
Verifica taratura dispositivi di protezione sulla base dei carichi rilevati		X	
Verifica integrità fusibili e lampade di segnalazione (circuiti ausiliari in generale)	X		
Verifica funzionale dispositivi di protezione differenziali	X		
Prova funzionale circuiti di sicurezza	X		
Verifica del collegamento all'impianto di terra e dei conduttori di protezione		X	
Controllo coppie di serraggio degli elementi bullonati		X	
Controllo morsettiera, serraggio e connessioni		X	
Pulizia generale del quadro e relative apparecchiature		X	
VERIFICA PRESENZA PROTEZIONI Verifica presenza protezioni varie contro il contatto accidentale (IP20 a porte aperte) tipo segregazioni in plexiglas o in lamiera secondo le indicazioni costruttive richieste dal cliente	Da valutare in funzione dello stato delle apparecchiature ed all'aggiornamento normativo		



Sede legale: Via Dei Carabinieri 10 - 36024 Castegnero Nanto (VI)
Sede Produttiva: Via Del Progresso, 27 - 36020 Castegnero Nanto (VI)
Email: info@deltasynergysrl.com
Email: deltasynergysrl@pec.it

P.iva e c.f. 04033210248 - Rea Vi 373552 - Cap.Soc. 30.000.00 i.v
Tel ufficio 0444 639 207
Sito: www.deltasynergysrl.com

COLLAUDO QUADRI

PROCEDURE DELLA QUALITA'
MONITORAGGIO E MISURAZIONE DEL PRODOTTO
RAPPORTO DI PROVA PER APPARECCHIATURE ASSIEMATE DI PROTEZIONE E MANOVRA

DATI GENERICI:

Cliente: Minucoop

Commessa: 26Q173Q01

Quadro: Q. RWO 120

Schema nr.: E26Q173Q01.pdf

TARGA DEL QUADRO:

Tipo Quadro: Automazione

Anno di Costruzione: 2026

Matricola: 26Q173Q01

Schema nr.: E26Q173Q01.pdf

Tensione Nominale: 230 Vac

Corrente cortocircuito: 6 kA

Corrente Nominale: 20 A

Grado di Protezione IP: IP 55

Frequenza: 50 Hz

Norma di Riferimento: CEI 61439_1/2

TIPO DI PROVA CONTROLLI ESEGUITI	ESITO	
	POSITIVO	NEGATIVO
LIMITI DI SOVRATEMPERATURA – CEI 61439_1/2 Verifica dei limiti di sovratemperatura tramite estrapolazioni da apparecchiature di serie (AS) che abbiano superato la prova tipo.		
TENUTA AL CORTOCIRCUITO – CEI 61439_1/2 Verifica della tenuta al cortocircuito tramite estrapolazione da sistemi simili che abbiano superato la prova tipo. Solo se ICC superiore a 10KA		
PROPRIETA' DIELETTRICHE – CEI 61439_1/2 Verifica della tenuta alla tensione applicata Vp=2,5 kV/1' con strumento Full Test Ht Italia		
EFFICIENZA DEL CIRCUITO DI PROTEZIONE (MASSE) – CEI 61439_1/2 Verifica dell'effettiva connessione tra le masse ed il circuito di protezione tramite ispezione e misura della resistenza con strumento Full Test Ht Italia		
RESISTENZA DI ISOLAMENTO – CEI 61439_1/2 Misura della resistenza di isolamento con strumento Full Test Ht Italia		
DISTANZA DI ISOLAMENTO IN ARIA E SUPERFICIALI – CEI 61439_1/2 Verifica delle distanze di isolamento in aria e superficiali secondo art. 7.1.2 e tabelle		
FUNZIONAMENTO MECCANICO – CEI 61439_1/2 Verifica del funzionamento meccanico.		
GRADO DI PROTEZIONE – CEI 61439_1/2 Verifica del grado di protezione.		

COLLAUDO QUADRI

PROCEDURE DELLA QUALITA'
MONITORAGGIO E MISURAZIONE DEL PRODOTTO
RAPPORTO DI PROVA PER APPARECCHIATURE ASSIEMATE DI PROTEZIONE E MANOVRA

TIPO DI PROVA CONTROLLI ESEGUITI	ESITO	
	POSITIVO	NEGATIVO
CABLAGGIO E FUNZIONAMENTO ELETTRICO Ispezione dell'apparecchiatura comprendente il controllo del cablaggio e la prova di funzionamento elettrico.	✓	
VERIFICA SIGLATURA COMPONENTI Verifica presenza targhette identificative componenti.	✓	
VERIFICA COMPONENTI Verifica componenti conformi alla lista formulata con l'analisi costi analitica allegata ad ogni quadro da cablare.	✓	
CONTROLLO SERRAGGIO MORSETTI Controllo serraggio morsetti e bulloneria di fissaggio sbarre in rame di distribuzione (se esistenti).	✓	
CORRENTE CORTOCIRCUITO Verifica presenza protezioni varie contro il contatto accidentale (IP20 a porte aperte) tipo segregazioni in plexiglas o in lamiera secondo le indicazioni costruttive richieste dal cliente	✓	
TARGHETTA COSTRUTTORE Verifica della presenza della targa dati costruttore e marchio CE e del QR_CODE identificativo	✓	
FOTO Fotografare l'interno del quadro, eventuali particolari costruttivi o giro sbarre e il fronte quadro completo.	✓	
C.E. E COPIA SCHEMA Allegare C.E. e, se richiesto, la copia dello schema elettrico del quadro.	✓	
MANUALI ISTRUZIONI Inserire eventuali manuali di istruzioni e/o documentazione tecnica.		✓
MATERIALI DI SCORTA Approntare, se richiesto, l'eventuale materiale di ricambio.		✓
PULIZIA Pulizia generale interna ed esterna del quadro.	✓	

Esito Collaudo:

OK

Luogo e Data:

02/09/2026 officina

Tecnico:

Tommaso