



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

QUADRO ELETTRICO REALIZZATO A REGOLA DELL'ARTE

IN CONFORMITA' ALLE SEGUENTI NORME di RIFERIMENTO:

- CEI EN 61439-1 Regole Generali Quadri BT (CEI 17/113); < 1000Vca / < 1500Vdc;
CEI EN 61439-2 Quadri di Potenza (CEI 17/114);
- CEI EN 61439-1 Regole Generali Quadri BT (CEI 17/113); < 1000Vca / < 1500Vdc;
CEI EN 61439-3 Quadri di Distribuzione (Tensione verso Terra <300Vca; In Corrente dei circuiti in uscita <125A e In Corrente Nominale del Quadro <250A).
- CEI EN 61439-1 Regole Generali Quadri BT (CEI 17/113); < 1000Vca / < 1500Vdc;
CEI EN 60204 Ulteriori prescrizioni per Quadri Bordo Macchina;

Il presente Quadro Elettrico risulta conforme anche a quanto previsto dalle seguenti Direttive Comunitarie, nonché alla relativa legislazione nazionale di recepimento:
Direttiva 2006/95/CE (Direttiva bassa tensione); Direttiva EMC 2004/108/CE (Direttiva compatibilità elettromagnetica); 93/68/CEE (Direttiva per la marcatura CE);

Descrizione del quadro: QGXX – QUADRO GENERALE XXXXXXXXXXXXX

Identificazione del quadro: Matricola Q12/XXX

Commessa Cliente: 12345

<p>COMMITTENTE:</p> <p>Via Tel. – Fax Cod.Fiscale – P.Iva</p> <p>Fornito Carpenterie e Apparecchiature <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO</p>	<p>PROGETTISTA:</p> <p>Via Tel. – Fax Cod.Fiscale – P.Iva</p> <p>Redatto Progetto, Schema Elettrico <input type="checkbox"/> E Specifiche costruttive <input type="checkbox"/></p>
--	--

Costruttore / Assemblatore Del Quadro:

<p>S.E.I.A. S.r.l.</p>	<p>Viale Michelangelo, 61/A – Bibbiena (Arezzo) Tel/Fax 0575.536763 P.Iva 01859270512 e-mail: seia.automazioni@libero.it</p>
-------------------------------	--



AVVERTENZE COME DA PROGETTO.
PRESENZA NEL QUADRO ELETTRICO DI PIU' ALIMENTAZIONI ESTERNE:

....SI

....NO

NEL CASO DI PIU' ALIMENTAZIONI ESTERNE, CONSULTARE IL PROGETTO E LO SCHEMA ELETTRICO, PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI MANUTENZIONE O INTERVENTO SUL QUADRO STESSO E SU TUTTO L'IMPIANTO ELETTRICO.

Dichiariamo, sotto la propria responsabilità e per le proprie competenze, che il quadro sopra descritto è stato realizzato come da progetto a regola d'arte e conformemente a quanto previsto dalle norme sopra contrassegnate, rispettando così, le specifiche richieste dal Committente e verificato insieme il collaudo finale¹.

**Inoltre dichiariamo,
di aver montato e cablato le apparecchiature selezionate (o fornite) dal Committente,
di aver applicato e rispettato gli stessi criteri di scelta, anche nella scelta e nell'approvvigionamento
dei vari materiali di consumo utilizzati e forniti da noi,
di non aver compromesso in alcun modo, durante il montaggio o attraverso modifiche,
le prestazioni di quanto utilizzato e dichiarate nei cataloghi stessi dal Costruttore Originale;
il tutto, sempre dietro le attente scelte del Progettista stesso':**

*Pertanto, tali Prestazioni e le Verifiche/Prove Individuali effettuate, consentono quindi,
di Dichiarare la Conformità del Quadro in questione, alle seguenti richieste della norma:*

- Richieste di Costruzione.

- Robustezza e Resistenza dei materiali e parti del quadro ad agenti esterni oppure ad urti meccanici (IK);
- Grado di protezione del quadro (IP);
- Distanze d'isolamento (in aria e superficiali);
- Protezione contro la scossa elettrica, contro contatti diretti e indiretti ed integrità dei circuiti di protezione;
- Installazione degli apparecchi di manovra e dei componenti;
- Circuiti elettrici interni e collegamenti;
- Terminali per conduttori esterni;

- Richieste di Prestazione.

- Proprietà dielettriche (tensione di tenuta a 50 Hz);
- Verifica dei limiti di sovra-temperatura;
- Tenuta al cortocircuito;
- Compatibilità elettromagnetica (EMC);
- Funzionamento meccanico;
- Cablaggio, Prestazioni in condizioni operative e Collaudo/Funzionalità;
- Sollevamento e Trasporto;

DATA:

TIMBRO e FIRMA

CERTIFICATO DI COLLAUDO

QUADRO ELETTRICO PER BASSA TENSIONE SECONDO LE PROVE INDIVIDUALI
PREVISTE DALLA NORMA :

- CEI EN 61439-1 Regole Generali Quadri BT (CEI 17/113); < 1000Vca / < 1500Vdc;
CEI EN 61439-2 Quadri di Potenza (CEI 17/114);
- CEI EN 61439-1 Regole Generali Quadri BT (CEI 17/113); < 1000Vca / < 1500Vdc;
CEI EN 61439-3 Quadri di Distribuzione (Tensione verso Terra <300Vca; In Corrente dei circuiti in uscita <125A e In Corrente Nominale del Quadro <250A).
- CEI EN 61439-1 Regole Generali Quadri BT (CEI 17/113); < 1000Vca / < 1500Vdc;
IEC 60204 Ulteriori prescrizioni per Quadri che sono parte integrante della Macchina;

Il presente Quadro Elettrico risulta conforme anche a quanto previsto dalle seguenti Direttive Comunitarie, nonché alla relativa legislazione nazionale di recepimento:
Direttiva 2006/95/CE (Direttiva bassa tensione); Direttiva EMC 2004/108/CE (Direttiva compatibilità elettromagnetica); 93/68/CEE (Direttiva per la marcatura CE);

Descrizione del quadro: QGXX – QUADRO GENERALE XXXXXXXXXXXXX

Identificazione del quadro: Matricola Q12/XXX

Commessa Cliente: 12345

COMMITTENTE:

Via
Tel. – Fax
Cod.Fiscale – P.Iva

Fornito Carpenterie e Apparecchiature

 SI

 NO

PROGETTISTA:

Via
Tel. – Fax
Cod.Fiscale – P.Iva

Redatto Progetto, Schema Elettrico
E Specifiche costruttive

Costruttore / Assemblatore Del Quadro:

S.E.I.A. S.r.l.

Viale Michelangelo, 61/A – Bibbiena (Arezzo)
Tel/Fax 0575.536763
P.Iva 01859270512
e-mail: seia.automazioni@libero.it



AVVERTENZE COME DA PROGETTO.

PRESENZA NEL QUADRO ELETTRICO DI PIU' ALIMENTAZIONI ESTERNE:

SI

NO

NEL CASO DI PIU' ALIMENTAZIONI ESTERNE, CONSULTARE IL PROGETTO E LO SCHEMA ELETTRICO,
PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI MANUTENZIONE O INTERVENTO SUL QUADRO STESSO
E SU TUTTO L'IMPIANTO ELETTRICO.

Dichiariamo, sotto la propria responsabilità e per le proprie competenze, che il quadro sopra descritto è stato realizzato come da progetto a regola d'arte e conformemente a quanto previsto dalle norme sopra contrassegnate, rispettando così, le specifiche richieste dal Committente e verificato insieme il collaudo finale¹.

Di seguito, Specifiche Tecniche e Rapporto delle Prove di Progetto ed Individuali effettuate in base alla Normativa sopra citata.

SPECIFICHE DI PROGETTO

Dimensioni e Ingombri, come da Progetto e Fronte Quadro riportato nello Schema Elettrico

- SISTEMA DI DISTRIBUZIONE: TNS TNC IT TT TT **- PRESENZA DI INTERRUTTORI ALIMENTATI A VALLE** NO

- ALIMENTAZIONI ESTERNE PRESETI NEL QUADRO ELETTRICO, COME DA PROGETTO: UNA DUE TRE SI E SEGNALATO CON TARGHETTA ADESIVA

1 ALIM. ESTERNA SIGLA INTERRUTTORE GENERALE DI TALE CIRCUITO: ALIMENTATO ESTERNAMENTE DA:

MONOFASE TENSIONE NOMINALE:V C.C. 50Hz Hz

TRIFASE CORRENTE NOMINALE:A

CON NEUTRO CORRENTE Icc:KA

POSITIVO NEGATIVO DA DISPOSIT. MAGNETICO DA FUSIBILE INTERNO QUADRO ESTERNO QUADRO

TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO:KV

2 ALIM. ESTERNA SIGLA INTERRUTTORE GENERALE DI TALE CIRCUITO: ALIMENTATO ESTERNAMENTE DA:

MONOFASE TENSIONE NOMINALE:V C.C. 50Hz Hz

TRIFASE CORRENTE NOMINALE:A

CON NEUTRO CORRENTE Icc:KA

POSITIVO NEGATIVO DA DISPOSIT. MAGNETICO DA FUSIBILE INTERNO QUADRO ESTERNO QUADRO

TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO:KV

3 ALIM. ESTERNA SIGLA INTERRUTTORE GENERALE DI TALE CIRCUITO: ALIMENTATO ESTERNAMENTE DA:

MONOFASE TENSIONE NOMINALE:V C.C. 50Hz Hz

TRIFASE CORRENTE NOMINALE:A

CON NEUTRO CORRENTE Icc:KA

POSITIVO NEGATIVO DA DISPOSIT. MAGNETICO DA FUSIBILE INTERNO QUADRO ESTERNO QUADRO

TENSIONE NOMINALE D'ISOLAMENTO:KV

-ESEGUIUTO ALLACCIAMENTO DEL QUADRO O COMUNQUE CABLAGGIO BORDO MACCHINA: SI NO **-COLLAUDO PREZENZIATO:** SI NO

IDENTIFICAZIONE CONDUTTORI. -TIPO DI CAVO: N07V-K N07G 9-K

- CIRCUITI DI POTENZA CORRENTE ALTERNATA 230/400 Vac FASI L1/L2/L3 – NERO NEUTRO N – CELESTE/BLU PE – GIALLO/VERDE
- CIRCUITI AUSILIARI CORRENTE ALTERNATA 230 Vac FASI L1/L2/L3 – NERO NEUTRO N – CELESTE/BLU PE – GIALLO/VERDE
- CIRCUITI AUSILIARI CORRENTE ALTERNATA 24 Vac ROSSO PE – GIALLO/VERDE
- CIRCUITI AUSILIARI CORRENTE CONTINUA 24 Vdc CELESTE/BLU PE – GIALLO/VERDE
- CIRCUITI AUSILIARI DI INTERCONNESSIONE ALIMENTATI DA UNA SORGENTE ESTERA ARANCIONE PE – GIALLO/VERDE
- CIRCUITI AMPEROMETRICI NERO CON ANELLINO TERMORESTRINGENTE GRIGIO PE – GIALLO/VERDE

IDENTIFICAZIONE APPARECCHIATURE: INTERNO QUADRO: Etichette Gialle 9x15 Scritta nera a trasferimento termico (Modello Cembre MG-VCT48045) ESTERNO QUADRO: Etichette Bianche Plastificate Con scritta nera a trasferimento termico

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- MARCA: VEDI PROGETTO **- STRUTTURA PER TRASPORTO** UNICO INVOLUCRO PIU' COLONNE PIU' COLONNE E QUINDI RIUNITO NEL LUOGO DI DESTINAZIONE

- CONDIZIONI DI SERVIZIO PER L'INSTALLAZIONE: DA ESTERNO DA INTERNO **- ACCESSIBILITA'** FRONTE ANCHE RETRO CON PORTA

- In relazione alla EMC, (Compatib. Elettromagnetica) DESTINATO PER AMBIENTI: TIPO "A" TIPO "B" **- GRADO DI PROTEZIONE** IP IK

- INGRESSO CAVI che devono essere ben fissati sulle Apposite staffe di sostegno cavi FRONTE BASSO FRONTE ALTO RETRO BASSO RETRO ALTO VANO/I SX- C- DX

- PROTEZIONI CONTATTI DIRETTI ESTERNO QUADRO: INVOLUCRO E BARRIERE **- PROTEZIONI CONTATTI DIRETTI DOPO LA RIMOZIONE DI PORTE O INVOLUCRI:** APPARECCHIATURE E CABLAGGIO

- PROTEZIONI CONTATTI INDIRETTI TUTTI I CIRCUITI INTERNI AL QUADRO SONO DOTATI DI INTERRUZIONE AUTOMATICA DELL'ALIMENTAZIONE NON TUTTI I CIRCUITI INTERNI AL QUADRO SONO DOTATI DI INTERRUZIONE AUTOMATICA DELL'ALIMENTAZIONE