

Via dell'Arabescato, snc
Zona Industriale Portone
55045 Pietrasanta (Lu) - ITALY
Tel.+39 (0)584-81742/3 Fax +39 (0)584-81744
http://www.gimaxsrl.it E-mail:info@gimaxsrl.it

ISTRUZIONI GENERALI PER INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE QUADRI ELETTRICI GIMAX

A) Istruzioni per l'installazione.

1) Fissaggio del quadro:

- a) Per il fissaggio del quadro utilizzare fissaggi di adeguata robustezza in relazione al peso ed alla consistenza della parete di appoggio.
- b) Per il fissaggio a pavimento montare l'apposito cavalletto.

2) Collegamento dei cavi INGRESSO (se connessi a morsettiera):

- a) Accertarsi che il cavo da connettere sia adeguatamente sezionato dall'alimentazione (assenza di tensione).
- b) Utilizzare cavi di tipo e della sezione indicata sullo schema elettrico dell'impianto dove si va ad installare il quadro.
- c) Aprire il quadro inserire il cavo all'interno degli appositi passacavi e serrare questi ultimi.
- d) Fermare i cavi internamente con gli appositi fermacavi in dotazione (se presenti, a richiesta).
- e) Togliere la guaina esterna del cavo per una lunghezza tale da permettere la divaricazione dei conduttori, facendo molta attenzione a non danneggiare l'isolamento di questi ultimi.
- f) Togliere l'isolamento fondamentale del cavo per una lunghezza tale da permettere un adeguato collegamento al morsetto.
- g) Inserire i cavi di alimentazione negli appositi morsetti identificati con L1, L2, L3, N, PE e serrare adeguatamente i medesimi.
- h) Verificare la tenuta del collegamento tirando leggermente i conduttori ed infine chiudere il coperchio del quadro.

3) Collegamento dei cavi INGRESSO (connessione presa/spina):

- a) Accertarsi che la presa da connettere sia adeguatamente sezionata dall'alimentazione (assenza di tensione).

- b) Utilizzare la presa idonea alla spina di alimentazione
- c) Inserire a fondo la spina nella presa e serrare la ghiera di blocco se presente (IP67).
- d) Armare l'interruttore a monte della presa di alimentazione (presenza tensione).

4) Collegamento dei cavi USCITA (se connessi a morsettiera):

- a) Accertarsi che l'uscita in morsettiera da connettere sia adeguatamente sezionata dall'alimentazione (assenza di tensione).
- b) Utilizzare cavi di tipo e della sezione indicata sullo schema elettrico dell'impianto dove si va ad installare il quadro ed adeguati alla corrente massima erogata dall'uscita.
- c) Aprire il quadro inserire il cavo all'interno degli appositi passacavi e serrare questi ultimi.
- d) Fermare i cavi internamente con gli appositi fermacavi in dotazione (se presenti, a richiesta).
- e) Togliere la guaina esterna del cavo per una lunghezza tale da permettere la divaricazione dei conduttori, facendo molta attenzione a non danneggiare l'isolamento di questi ultimi.
- f) Togliere l'isolamento fondamentale del cavo per una lunghezza tale da permettere un adeguato collegamento al morsetto.
- g) Inserire i cavi di alimentazione negli appositi morsetti identificati con L1, L2, L3, N, PE e serrare adeguatamente i medesimi.
- h) Verificare la tenuta del collegamento tirando leggermente i conduttori ed infine chiudere il coperchio del quadro.

5) Collegamento dei cavi USCITA (connessione presa/spina):

- a) Accertarsi che la presa da connettere sia adeguatamente sezionata dall'alimentazione (assenza di tensione).

Via dell'Arabescato, snc
Zona Industriale Portone
55045 Pietrasanta (Lu) - ITALY
Tel.+39 (0)584-81742/3 Fax +39 (0)584-81744
http://www.gimaxsrl.it E-mail:gimax@nodalisnet.it

- b) Utilizzare la spina idonea alla presa di alimentazione
- c) Inserire a fondo la spina nella presa e serrare la ghiera di blocco se presente (IP67).
- d) Armare l'interruttore a monte della presa di alimentazione (presenza tensione).

B) Istruzione aggiuntiva per il funzionamento In armadio.

La chiusura a chiave della portella, prevista ai fini della sicurezza elettrica contro la rialimentazione intempestiva dell'impianto in occasione degli interventi di manutenzione, può essere effettuata solo a condizione di interruttore generale aperto.

C) Condizioni per la manutenzione.

- 1) Per qualunque tipo di ricambio chiedere a **GIMAX** facendo riferimento al numero di articolo rilevato dalla targa e dal numero di matricola/lotto di produzione che individua il pezzo singolo dando indicazione anche del periodo di produzione. Si fa presente al riguardo che l'utilizzo di componenti non conformi a quelli specificati negli schemi elettrici e/o la loro non corretta installazione può comportare situazioni pericolose ed in ogni caso determinano la cessazione immediata del periodo garanzia del prodotto esonerando da qualsiasi responsabilità GIMAX S.r.l.

- 2) Per l'esecuzione dei lavori in sicurezza, riferimento alla norma CEI 11-27 edizione terza 1 Febbraio 2005.
- 3) Si consiglia di verificare periodicamente e in particolare prima di procedere ad una nuova installazione e successivamente a lunghi periodi di immagazzinaggio l'integrità e la funzionalità dei vari componenti costituenti il quadro elettrico. I luoghi di immagazzinaggio devono avere caratteristiche ambientali tali da non pregiudicare le caratteristiche meccaniche ed isolanti dei componenti stessi.

D) Istruzioni per il trasporto.

I quadri elettrici GIMAX S.r.l. sono dotati di dispositivi di trasporto. Utilizzare gli appositi mezzi per il trasporto previsti su ogni quadro elettrico (maniglie, golfari, pianali per forche del carrello elevatore). Valutare il mezzo più idoneo in base ovviamente al peso del quadro stesso.