



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La società Gimax S.r.l. dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto

Articolo: FLC44C95MH00EHKLSV4

Ord./anno: 2002351

**QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE SERIE FLC-GIMAX 400V 400A
3F+N**

al quale questa dichiarazione si riferisce è conforme alle seguenti
Norme Nazionali, Armonizzate, Internazionali:

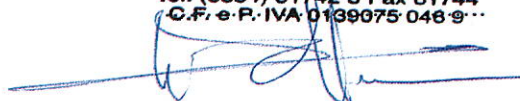
CEI EN 61439-2

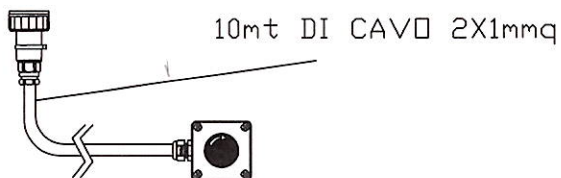
quindi rispondente ai requisiti essenziali delle seguenti direttive europee

2014/30/UE 2014/35/UE

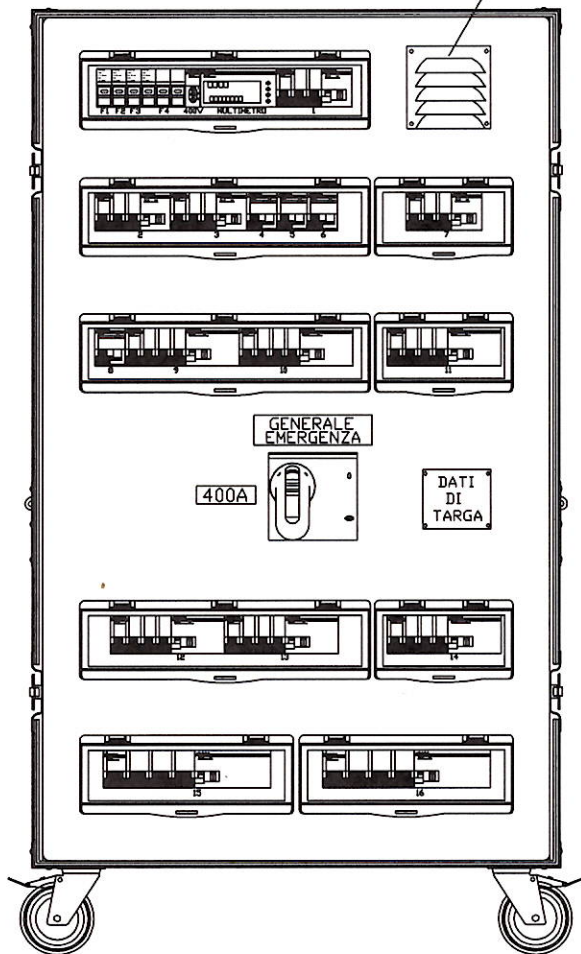
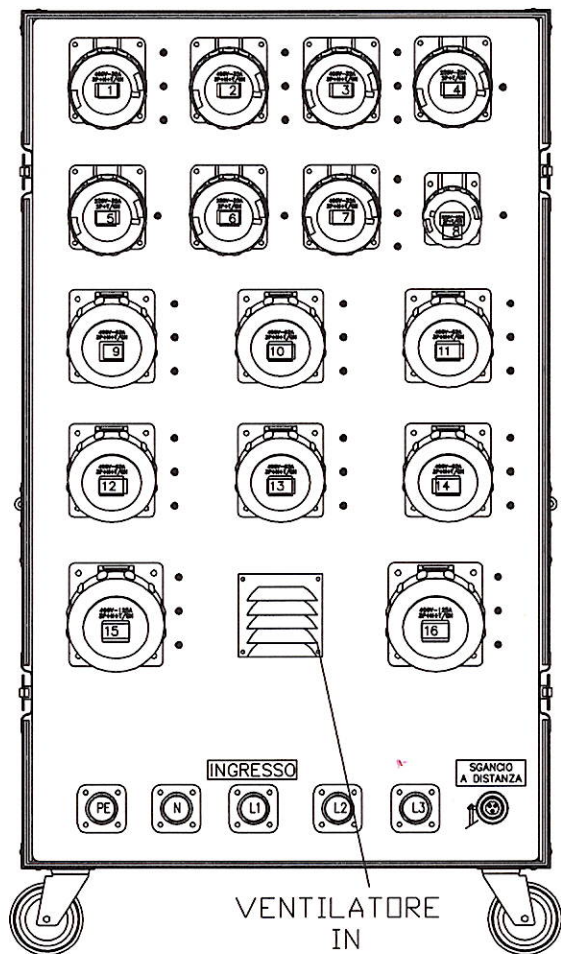
Pietrasanta (LU)
giovedì 7 gennaio 2021

Firma
GIMAX s.r.l.
Via dell'Arabescato snc
55045 Pietrasanta - Zona Ind. Il Portone (Lu)
Tel. (0584) 81742 3 Fax 81744
C.F. e P. IVA 0139075 0469





VENTILATORE
OUT



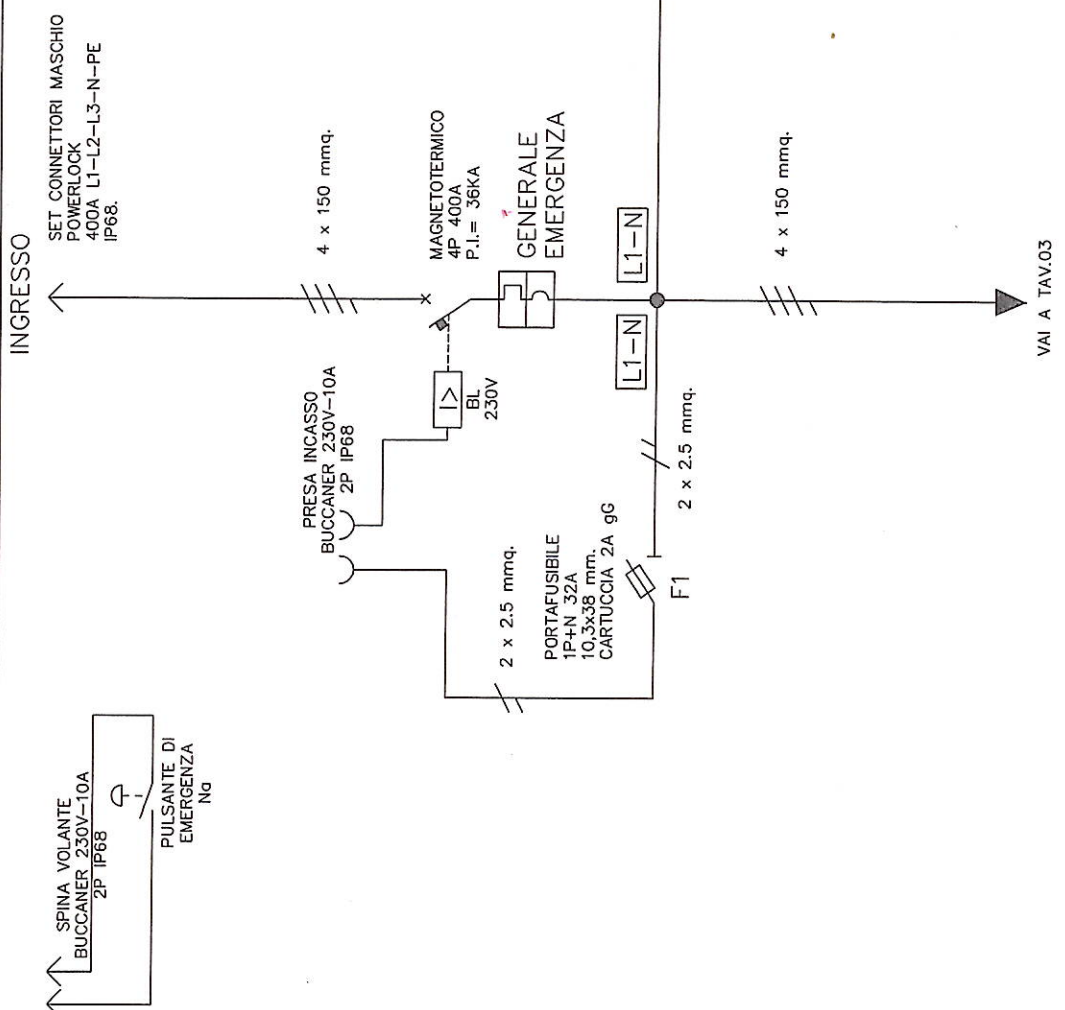
DATI DI TARGA:	
TIPO DI QUADRO	CEI EN 61439-2
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE :	400V 3F+N
CORRENTE NOMINALE :	400A
FREQUENZA NOMINALE :	50/60Hz
FATTORE DI CONTEMPORANEITA' :	0.49
CLASSE DI ISOLAMENTO :	I
GRADO DI PROTEZIONE :	IP32
DIMENSIONI :	650x1150x550(LxHxP)mm ca.
PESO :	70Kg C.A.




UFFICI TECNICO-COMMERCIALI E STABILIMENTO
55045 PIETRASANTA (LU) VIA DELL'ARABESCATO
Tel.+39 0584-81742/3 Fax +39 0584-81744
<http://www.gimaxsr.it> E-mail: info@gimaxsr.it

AVVERTENZA:
IL PRESENTE DISEGNO E' DI
PROPRIETA' DELLA DITTA
"GIMAX s.r.l."
RIPRODUZIONE VIETATA

TITOLO QUADRO ELETTRICO MOBILE		CODICE FLC44C95MH00EHKLSV4	
DI DISTRIBUZIONE		DATA 15/12/2020	ORDINE/ANNO 2002351
SERIE FLC -GIMAX		FOGLIO 01	TOT.FOGLI 06
DISEGNATORE ALEX	COMMITTENTE AUDIOLUX		



	UFFICI TECNICI-COMMERCIALI E STABILIMENTO 55045 PIETRASANTA (LU) VIA DELL'ARABESCATO Tel.+39 0584-81742/3 Fax +39 0584-81744 http://www.gimaxsr.it E-mail: info@gimaxsr.it		AVVERTENZA: IL PRESSIONE E' DI PROPRIETA' DELLA GIMAX s.r.l. RIPRODUZIONE VIETATA
	TITOLO QUADRO ELETTRICO MOBILE	CODICE FLC44C95MH00EHKLSV4	ORDINE/ANNO 2002351
DI DISTRIBUZIONE	DATA 15/12/2020	TOT.FOGLI 06	
SERIE FLC - GIMAX	FOGLIO 02		
DISEGNATORE ALEX	COMMITENTE AUDIOLUX		

DA TAV.02

L1-L2-L3
SPIA TRIPLA MODULARE
230V DIFF. VERDE

MORSETTIERA 3X300MMQ
L1-L2-L3

F4
PORTAFUSIBILE
3P+N 32A
10,3x38 mm.
N°3 CARTUCCE 2A 9G

MULTIMETRO
DIGITALE
ALIMENTAZ. 230V
50HZ

N°3 TRASFORMATORI
AMPEROMETRICI
400/5A

VAI A TAV.04

L1-N
2 x 6 mmq.

MAG.DIFF.
1P+N 32A curva "C"
P.I.= 6KA
I_{dn}= 30mA

MAG.DIFF.
3P+N 32A curva "C"
P.I.= 6KA
I_{dn}= 300mA

MAG.DIFF.
3P+N 32A curva "C"
P.I.= 6KA
I_{dn}= 300mA


MAG.DIFF.
3P+N 32A curva "C"
P.I.= 6KA
I_{dn}= 300mA

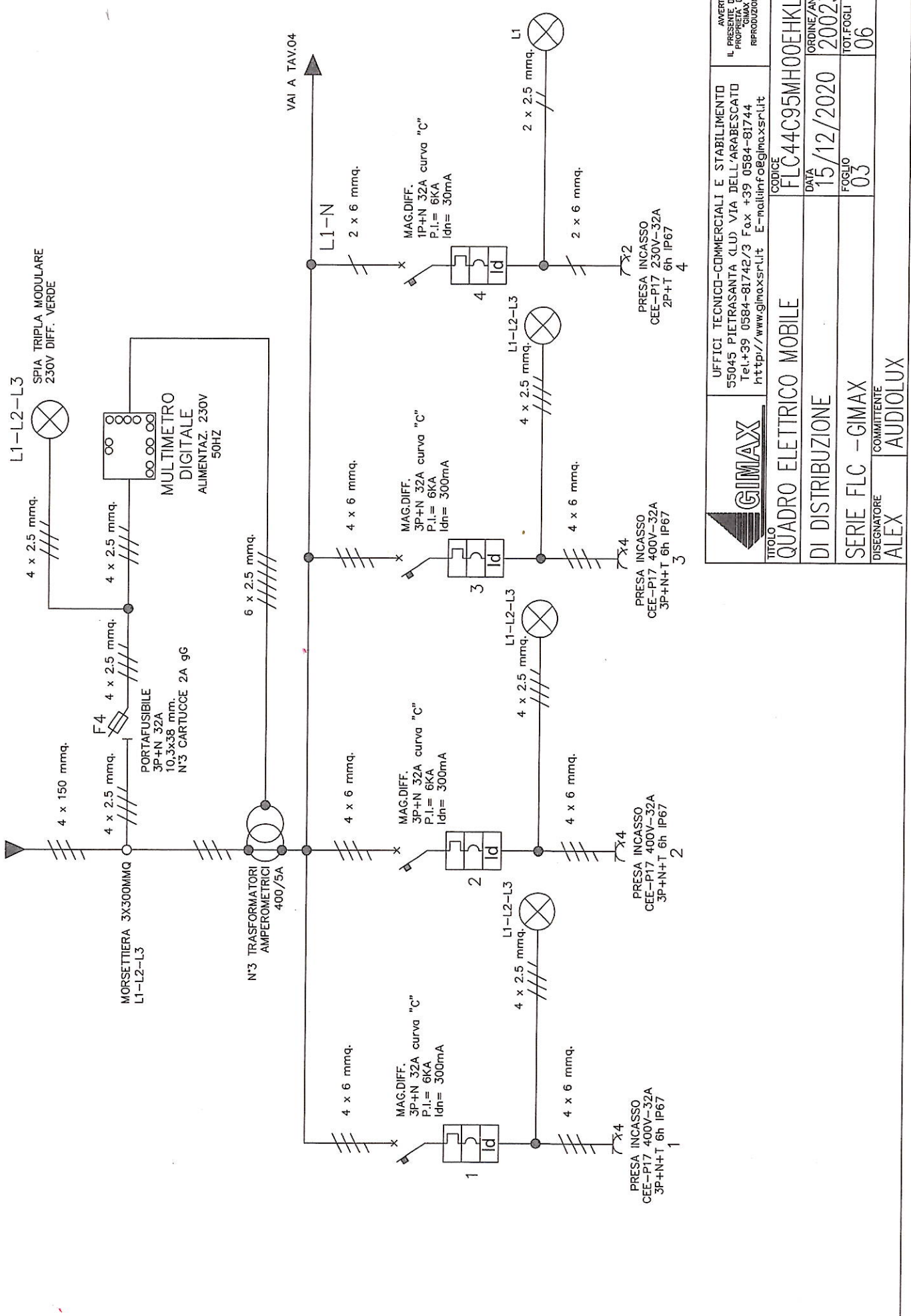
PRESA INCASSO
CEE-P17 230V-32A
2P+N+T 6h IP67

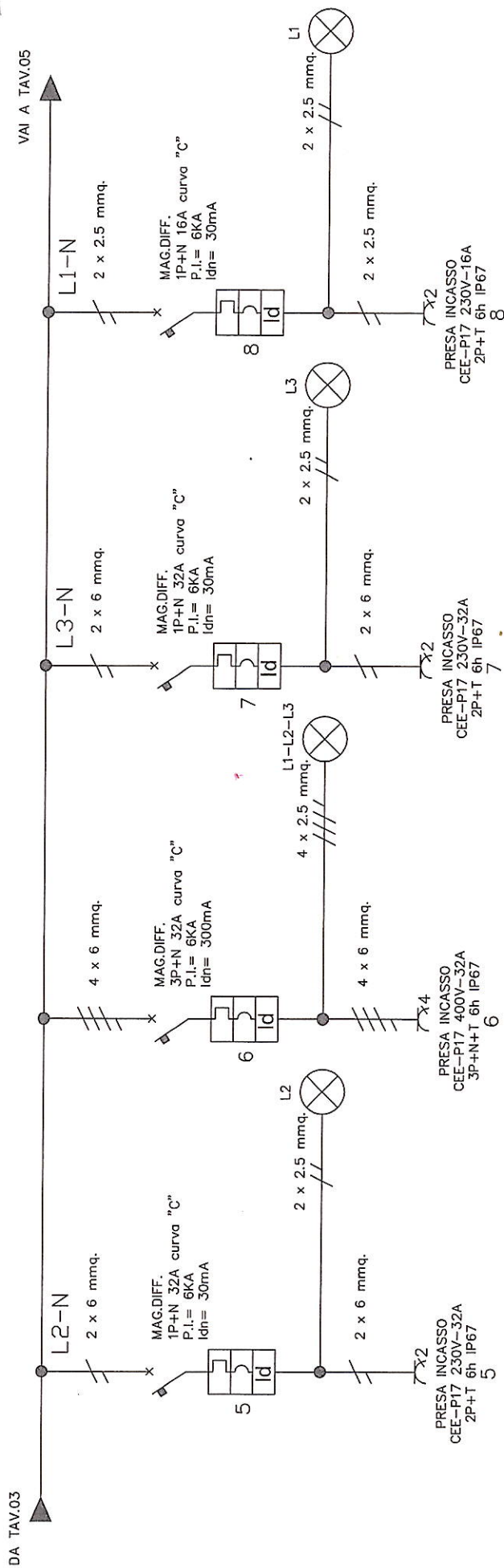
PRESA INCASSO
CEE-P17 400V-32A
3P+N+T 6h IP67

PRESA INCASSO
CEE-P17 400V-32A
3P+N+T 6h IP67

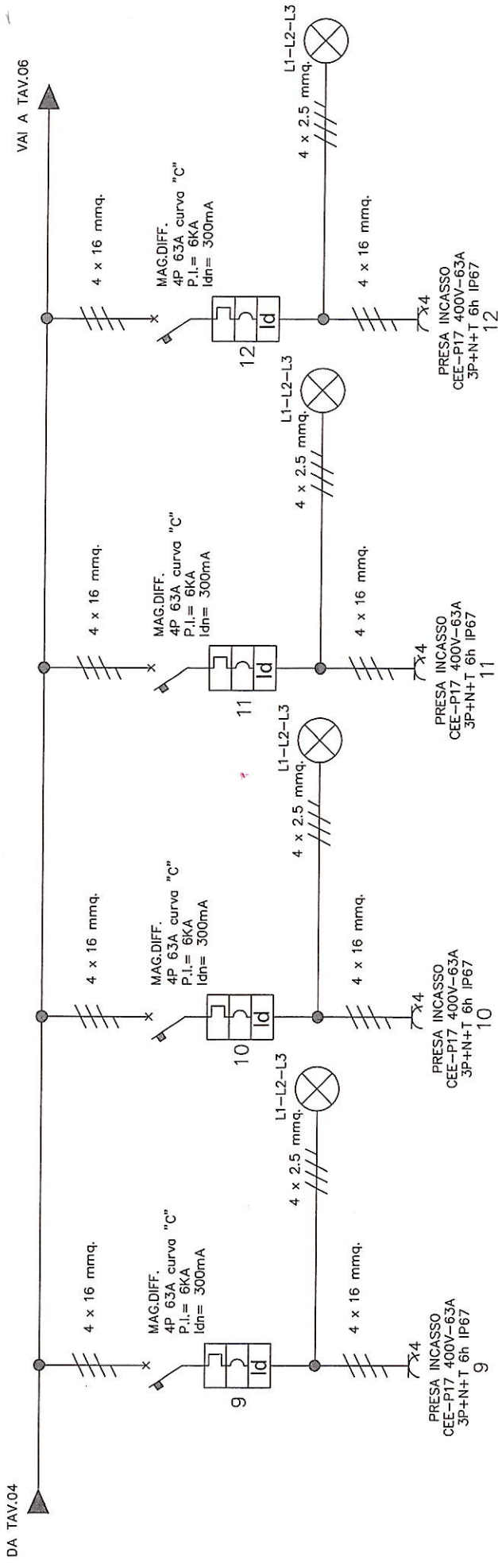
PRESA INCASSO
CEE-P17 400V-32A
3P+N+T 6h IP67

	UFFICI TECNICO-COMMERCIALI E STABILIMENTO 55045 PIETRASANTA (LU) VIA DELL'ARABESCATO Tel.+39 0584-81742/3 Fax +39 0584-81744 http://www.gimaxsr.it E-mail:info@gimaxsr.it		AVVERTENZA: IL PRESENTE QUADRO È DI PROPRIETÀ DELLA DITTA "GIMAX s.r.l." RIPRODUZIONE VIETATA
	TITOLO QUADRO ELETTRICO MOBILE	CODICE FLC44C95MH00EHKLSV4	DATA 15/12/2020
DI DISTRIBUZIONE SERIE FLC - GIMAX	FOGLIO 03	TOT.FOGLI 06	
DISEGNATORE ALEX	COMMITENTE AUDIOLUX		

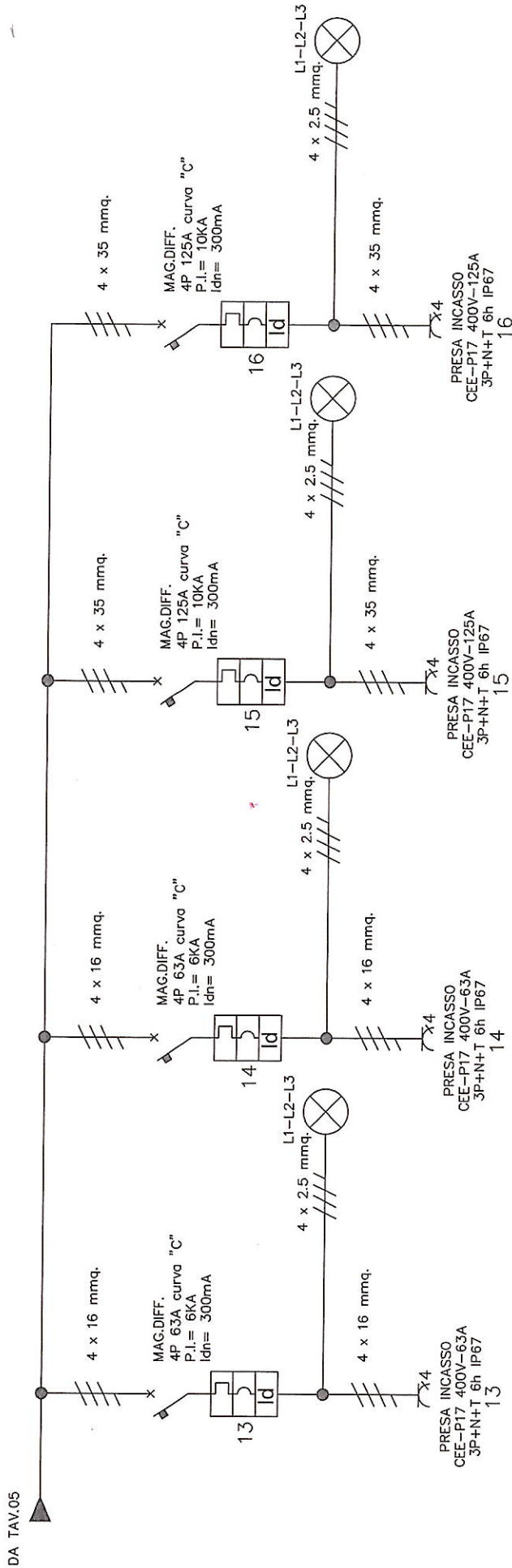




	UFFICI TECNICO-COMMERCIALI E STABILIMENTO 55045 PIETRASANTA (LU) VIA DELL'ARABESCATO Tel.+39 0584-81742/3 Fax +39 0584-81744 http://www.gimaxsr.it E-mail:info@gimaxsr.it		AVVERTENZA: IL PRESENTE DISEGNO E' DI PROPRIETA' DELLA DITTA "GIMAX s.r.l." RIPRODUZIONE VIETATA
	TITOLO QUADRO ELETTRICO MOBILE	CODICE FLC44C95MH00EHKLSV4	DATA 15/12/2020
DI DISTRIBUZIONE	ORDINE/ANNO 2002351	TOT. FOGLI 06	
SERIE FLC -GIMAX DESIGNATORE ALEX	COMMITENTE AUDIOLUX	FOLIO 04	



	UFFICI TECNICI-COMMERCIALI E STABILIMENTO 55045 PIETRASANTA (LU) VIA DELL'ARABESCATO Tel.+39 0584-81742/3 Fax +39 0584-81744 http://www.gimaxsr.it E-mail:info@gimaxsr.it		AVVERTENZA: IL PRESENTE DISEGNO E' DI PROPRIETA' INTELLETTUALE GIMAX S.p.A. RIPRODUZIONE VIETATA	
	CODICE FLC44C95MH00EHKLSV4		ORDINE/ANNO 2002351	
TITOLO QUADRO ELETTRICO MOBILE		DATA 15/12/2020		
DI DISTRIBUZIONE SERIE FLC - GIMAX		TOT.FOGLI 06		
DISEGNATORE ALEX		COMMITENTE AUDIOLUX		



UFFICI TECNICI-COMMERCIALI E STABILIMENTO
 55045 PIETRASANTA (LU) VIA DELL'ARABESCATO
 Tel.+39 0584-81742/3 Fax +39 0584-81744
<http://www.gimaxsr.it> E-mail: info@gimaxsr.it

AVVERTENZA:
 IL PRESSIONE E DI
 PROPRIETÀ DELL'ENTRA
 GIMAX s.r.l.
 RIPRODUZIONE VIETATA

TITOLO	QUADRO ELETTRICO MOBILE	CODICE	FLC44C95MH00EHKLSV4
DI DISTRIBUZIONE		DATA	15/12/2020
SERIE FLC - GIMAX		TOT. FOGLI	06
DESSIGNATORE	ALEX	COMMITENTE	AUDIOLUX

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

<p>A) Istruzioni per l'installazione.</p> <p>1) Fissaggio del quadro:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>2) Collegamento dei cavi INGRESSO (se connessi a morsettiera):</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>3) Collegamento dei cavi INGRESSO (connessione presa/spina):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Accertarsi che la presa da connettere sia adeguatamente sezionata dall'alimentazione (assenza di tensione). 	<ul style="list-style-type: none"> 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). <p>4) Collegamento dei cavi USCITA (se connessi a morsettiera):</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>5) Collegamento dei cavi USCITA (connessione presa/spina):</p> <ul style="list-style-type: none"> 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

<p>b) Utilizzare la spina idonea alla presa di alimentazione</p> <p>c) Inserire a fondo la spina nella presa e serrare la ghiera di blocco se presente (IP67).</p> <p>d) Armare l'interruttore a monte della presa di alimentazione (presenza tensione).</p> <p>B) Istruzione aggiuntiva per il funzionamento In armadio.</p> <p>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.</p> <p>C) Condizioni per la manutenzione.</p> <p>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.</p>	<p>2) Per l'esecuzione dei lavori in sicurezza, riferimento alla norma CEI 11-27 edizione IV° 1 Gennaio 2014.</p> <p>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.</p> <p>D) Istruzioni per il trasporto.</p> <p>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.</p>
--	---

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

MANUTENZIONE QUADRI ELETTRICI GIMAX

Per una corretta pianificazione del programma di manutenzione si ricorda che **la frequenza delle verifiche e degli eventuali interventi da effettuare dipendono dalla tipologia dell'impianto elettrico nel quale vengono installati i quadri** (vedi Norma CEI 64-8 Parte 62 "Verifiche periodiche" e Norma CEI 64-8 Parte 62.2 "Frequenza delle verifiche periodiche"; vedere anche la Norma CEI 0-10 "Guida alla manutenzione degli impianti elettrici" e la Norma CEI 64-14 "Guida alla verifica degli impianti elettrici utilizzatori").

Stabilire la frequenza delle verifiche quindi spetterà al manutentore in base appunto al tipo di impianto nel quale è installato il quadro.

Il modello di check-list riportato nella tabella seguente riassume le verifiche e la loro frequenza che noi **consigliamo** per una corretta manutenzione dei nostri quadri elettrici considerandone il loro utilizzo in ambienti industriali, cantieristici e comunque fortemente usuranti:

Posizione	Tipo di verifica	Mensile	Semestrale	Annuale	Biennale
1	Verifica integrità del quadro			x	
2	Verifica connessioni meccaniche struttura quadro			x	
3	Verifica visiva danneggiamenti meccanici, termici ed elettrici incluse eventuali ossidazioni			x	
4	Verifica temperature attraverso termografia				x
5	Verifica presenza targa identificativa e disponibilità schema elettrico			x	
6	Verifica corrispondenza apparecchiature e schema elettrico			x	
7	Verifica taratura dispositivi di protezione sulla base dei carichi rilevati			x	

Posizione	Tipo di verifica	Mensile	Semestrale	Annuale	Biennale
8	Verifica efficienza strumenti di misura			x	
9	Verifica integrità fusibili e lampade di segnalazione (circuiti ausiliari in generale)			x	
10	Verifica funzionamento meccanico delle apparecchiature			x	
11	Verifica funzionale dispositivi di protezione differenziali	x			
12	Prova funzionale trascinalimento MT/BT (se presente)	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
13	Prova funzionale circuiti di sicurezza			x	
14	Verifica del collegamento all'impianto di terra e dei conduttori di protezione			x	
15	Controllo coppie di serraggio degli elementi bullonati		x		
16	Controllo morsettiera, serraggio e connessioni		x		
17	Pulizia generale del quadro e relative apparecchiature			x	

Norma CEI 64-8 Parte 62.1.4 I risultati della verifica periodica di un impianto, o in una sua parte, devono essere registrati.

Norma CEI 64-8 Parte 62.1.5 Ogni danno, deterioramento, difetto o condizione di pericolo devono essere registrati. Inoltre, devono essere registrate significative limitazioni della verifica periodica in accordo con la presente Norma e le loro motivazioni.

Norma CEI 64-8 Parte 62.3 Rapporto delle verifiche periodiche

Norma CEI 64-8 Parte 62.3.1 A seguito della verifica periodica di un impianto esistente, deve essere preparato un rapporto periodico. Tale documentazione deve includere i dettagli di quelle parti dell'impianto e delle limitazioni della verifica coperte dal rapporto, insieme con una registrazione dell'esame a vista, che includa ogni difetto elencato in 62.1.5, nonché il risultato delle prove. Il rapporto periodico può contenere le raccomandazioni per la riparazione e il miglioramento, se opportuno, tale da portare l'impianto conforme alla presente Norma.

Il rapporto periodico deve essere fornito dalla persona responsabile della verifica, o da una persona autorizzata a ciò, alla persona che ha incaricato la verifica.

Le registrazioni dei risultati di prova devono contenere i risultati delle specifiche prove del presente Capitolo 62.

Per quanto riguarda invece l'eventuale **manutenzione straordinaria** si consiglia di contattare **Gimax S.r.l.** (*Manutenzione straordinaria*: attività svolta a seguito di un guasto o per un intervento non incluso nella manutenzione ordinaria come ad esempio l'esecuzione di opere di ripristino in genere nonché modifiche e migliorie del quadro).



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La società Gimax S.r.l. dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto

Articolo: FLC44C95MH00EHKLSV4

Ord./anno: 2002351

**QUADRO ELETTRICO DI DISTRIBUZIONE SERIE FLC-GIMAX 400V 400A
3F+N**

al quale questa dichiarazione si riferisce è conforme alle seguenti
Norme Nazionali, Armonizzate, Internazionali:

CEI EN 61439-2

quindi rispondente ai requisiti essenziali delle seguenti direttive europee

2014/30/UE 2014/35/UE

Pietrasanta (LU)
giovedì 7 gennaio 2021

Firma
GIMAX s.r.l.
Via dell'Arabescato snc
55045 Pietrasanta - Zona Ind. Il Portone (Lu)
Tel. (0584) 81742 3 Fax 81744
C.F. e P. IVA 01390750469

