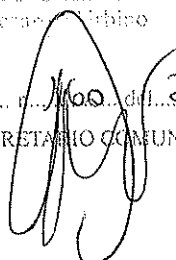


COMUNE DI URBINO
Provincia di Pesaro e Urbino

ADOTTATO

con delibera di G.N. 1160 del 29.12.11

IL SEGRETARIO COMUNALE

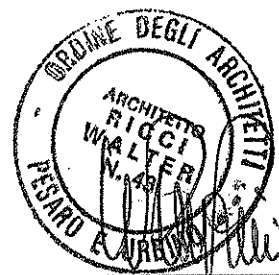
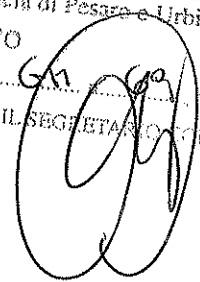


COMUNE DI URBINO
Provincia di Pesaro e Urbino

APPROVATO

con delibera di G.N. 1160 del 29.12.11

IL SEGRETARIO COMUNALE



STUDIO TECNICO PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI
GIANNINI Per.Ind. GIANLUCA

Via San Vicino n°14, 61023 Macerata Feltria (PU)

Tel. 0722/726148 Fax. 0722/726815 Cell. 339/8632518

E-mail: info@pdproject.it

COLLABORAZIONE: Dott. Ing. Vittorio Di Lorenzi

COMMITTENTE: AR STUDIO TECNICO DI PROGETTAZIONE
VIA G. ANTIMI, 25
61023 MACERATA FELTRIA (PU)

FABBRICATO: PIANO PARTICOLAREGGIATO AREA D3
IN LOCALITA' "CA GUERRA"
61029 URBINO (PU)

OGGETTO: PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO
QUADRI ELETTRICI E LEGENDA SIMBOLI

TAVOLA

E2/2

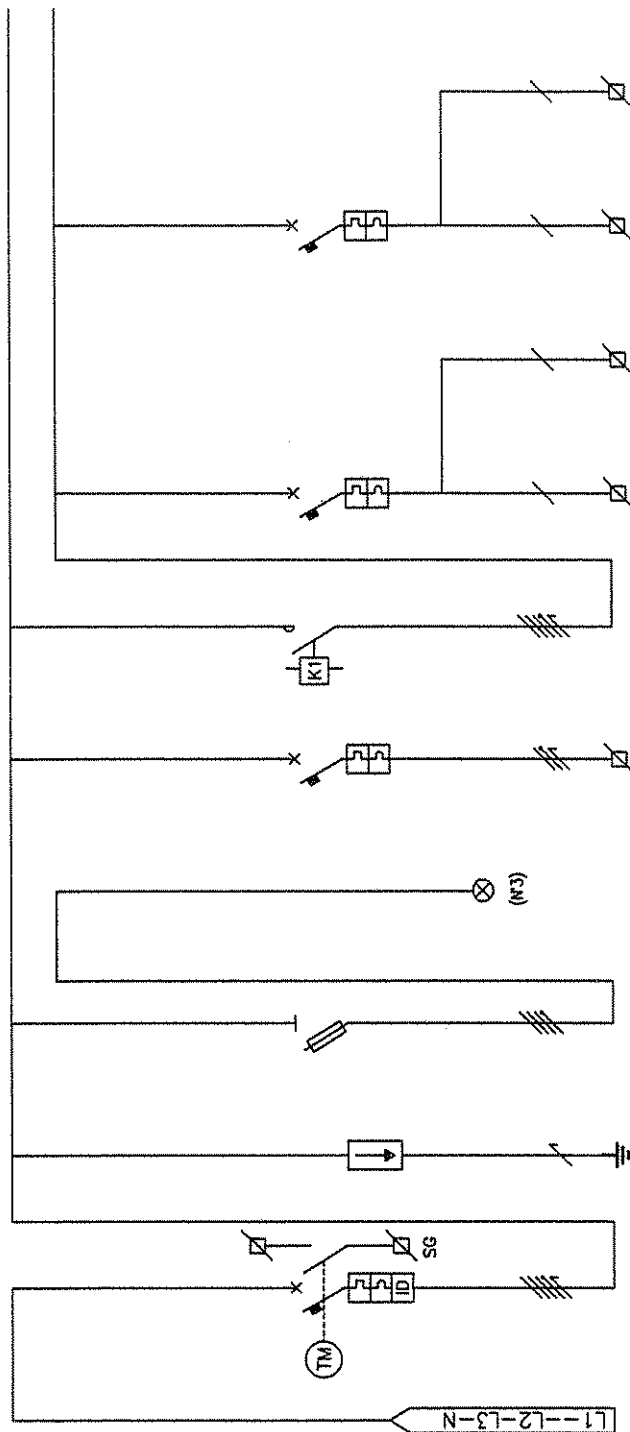
SCALA /

DATA 06/2008

RIF. 022-G-06/08

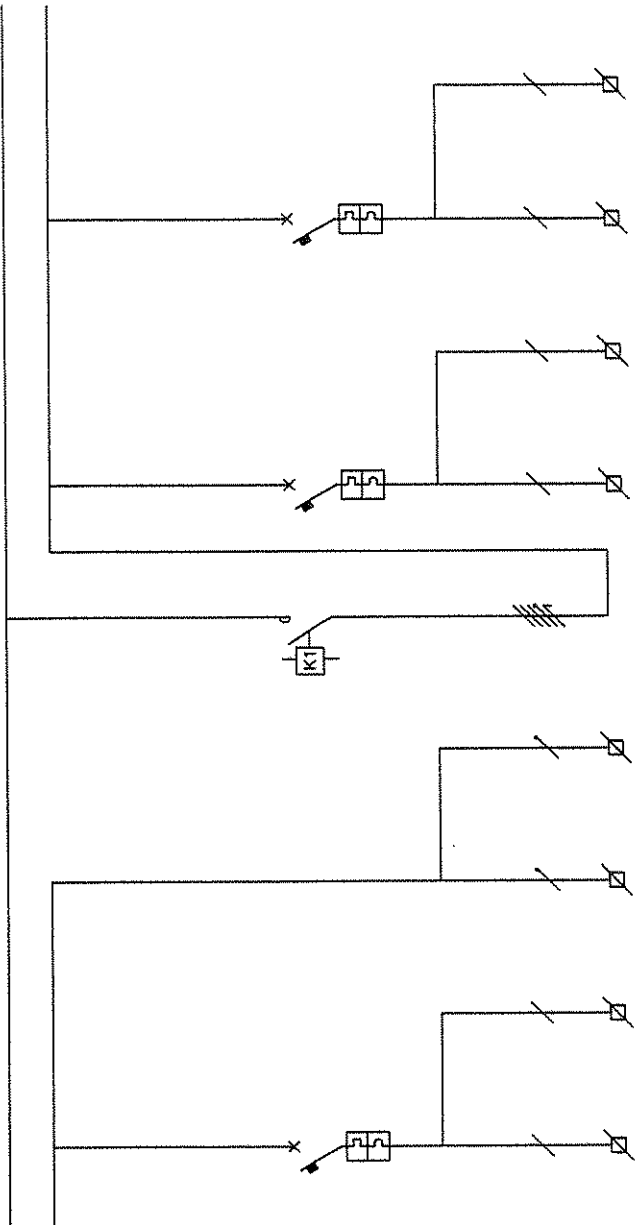
FILE LCG0708E2

DENOMINAZIONE QUADRO
QUADRO ELETTRICO GENERALE
--QG--
QUADRO TIPO
ARMADIO STRADALE
DIMENSIONI mm / N° MODULI
714(L)X271(P)X1290(H)
GRADO DI PROTEZIONE
IP44



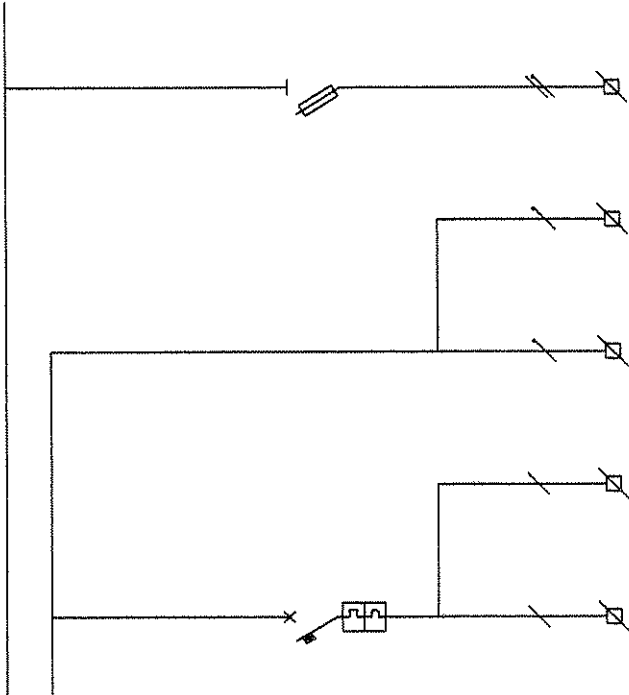
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
CIRCUITO												
LINEA	4X6	4X6+T	1X25	4X1.5	4X1.5	2X1.5+T	4X6+T	1X6	1X6	1X6	1X6	LINEA ALIMENTAZIONE ACCENSIONE - FASE S1 -
LINEA	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	LINEA ALIMENTAZIONE ACCENSIONE - FASE S -
POTENZA	/	/	/	/	2	/	/	/	/	/	/	
PORTATA	/	25	20.000	32A/F2A	/	10	40	16	16	16	16	
TENSIONE	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230	230/400	220	220	220	220	
SOGLIA DIFF.	/	0.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
POTERE INTERR.	/	10	110	50	/	10	/	10	10	10	10	
CURVA INT.	/	C	/	GL	/	C	AC1	C	C	C	C	
POL	/	4	4	3N	/	2	4	1	1	1	1	
												LINEA ALIMENTAZIONE ACCENSIONE - FASE R1 -
												LINEA ALIMENTAZIONE ACCENSIONE - FASE R -
												LINEA ALIMENTAZIONE ACCENSIONE - FASE S1 -

DENOMINAZIONE QUADRO	QUADRO ELETTRICO GENERALE --QC--									
QUADRO TIPO	ARMADIO STRADALE									
DIMENSIONI mm / N° MODULI	714(L)X271(P)X1290(H)									
GRADO DI PROTEZIONE	IP44									
CIRCUITO	N.	12	13	14	15	16	17	18	19	20
LINEA	SEZ.	1X6	1X6	1X6	1X6	4X6+T	1X6	1X6	1X6	1X6
LINEA	tipo	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	N074-K	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R
POTENZA	W	/	/	/	/	/	/	/	/	/
PORTATA	A	16	16	/	/	40	16	16	16	16
TENSIONE	V	220	220	220	220	230/400	220	220	220	220
SOGLIA DIFF.	Idn	/	/	/	/	/	/	/	/	/
POTERE INTERR.	KA	10	10	/	/	/	10	10	10	10
CURVA INT.	tipo	C	C	/	/	AC1	C	C	C	C
POLI	N.	1	1	1	1	4	1	1	1	1

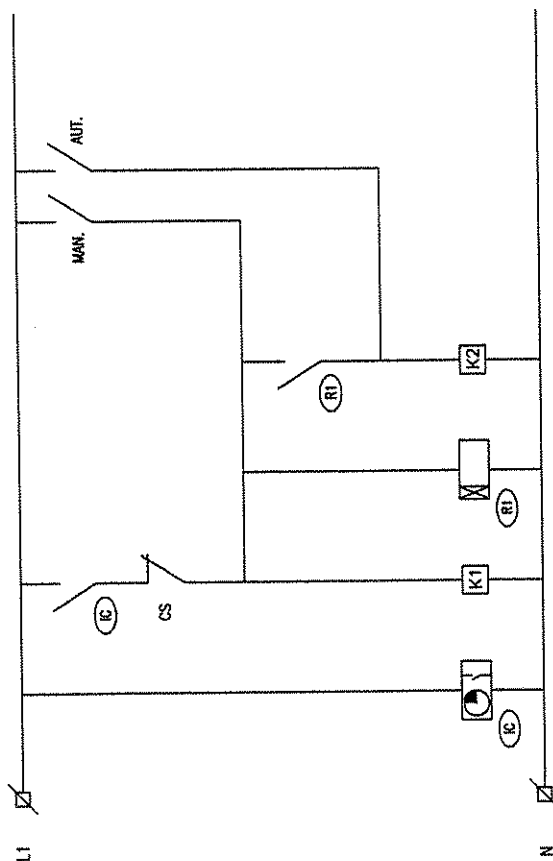


DENOMINAZIONE QUADRO
QUADRO ELETTRICO GENERALE -QG-
QUADRO TIPO
ARMADIO STRADALE
DIMENSIONI mm / N° MODULI
714(L)X271(P)X1290(H)
GRADO DI PROTEZIONE
IP44

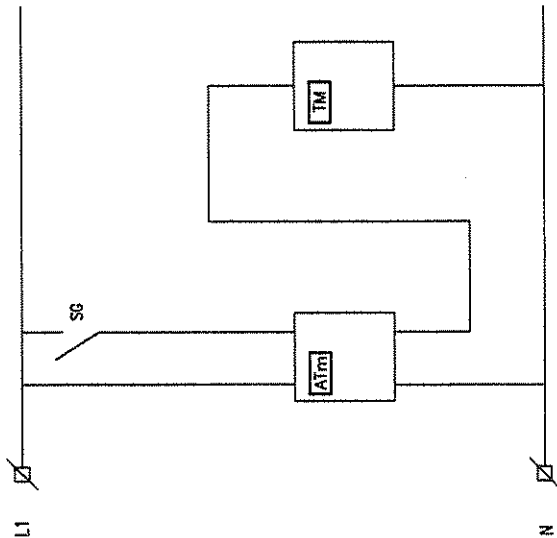
CIRCUITO	N.	21	22	23	24	25	
LINEA	SEZ.	1X6	1X6	1X6	1X6	2X1.5	ALIMENTAZIONE CIRCUITO DI
LINEA	tipo	FG7R	FG7R	FG7R	FG7R	N074-K	COMANDO LUCE
POTENZA	W	/	/	/	/	/	
PORTATA	A	16	16	/	/	32A/F4A	
TENSIONE	V	220	220	220	220	220	
SOGLIA DIFF.	Idn	/	/	/	/	/	
POTERE INTERR.	KA	10	10	/	/	50	
CURVA INT.	tipo	C	C	/	/	gC	
POL	N.	1	1	1	1	1N	
							LINEA ALIMENTAZIONE
							ACCENSIONE - FASE T2-
							LINEA ALIMENTAZIONE
							ACCENSIONE - FASE T3-
							LINEA ALIMENTAZIONE
							NEUTRO N2
							LINEA ALIMENTAZIONE
							NEUTRO N3
							ALIMENTAZIONE CIRCUITO DI



LEGENDA	
	RELE' CON RITARDO ALLA ECCITAZIONE
	CONTATTO DI SPEGNIMENTO DA SISTEMA DI CONTROLLO TELEA

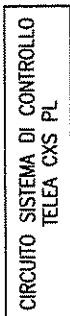


CIRCUITO DI COMANDO PER
ILLUMINAZIONE ESTERNA



CIRCUITO DI COMANDO PER
RIARMO INTERRUTTORE

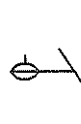
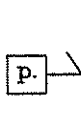
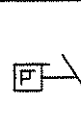
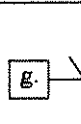
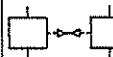
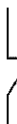
LEGENDA	
	TELECOMANDO PER RIARMO INTERRUTTORE
	AUSILIARIO DI RIARMO PER LA RICHIUSURA AUTOMATICA DEL TELECOMANDO -TM-
	CONTATTO AUSILIARIO DI SEGNALAZIONE GUASTO

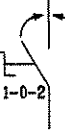
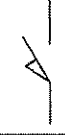
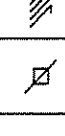
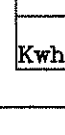
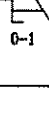
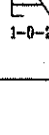


LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE UNIPOLARE 10A/250VAC		PRESA 2P+T16 COMANDATA E PROTETTA DA INTERRUTTORE AUTOMATICO UNIPOLARE CON NEUTRO 1N/16A
	INTERRUTTORE UNIPOLARE CON LAMPADA DI LOCALIZZAZIONE E/O FUNZIONAMENTO 10A/250VAC		BIPRESA 2P+T10/16A COMANDATA E PROTETTA DA INTERRUTTORE AUTOMATICO UNIPOLARE CON NEUTRO 1N/16A
	INTERRUTTORE BIPOLARE 10A/250VAC		PRESA 2P+T10/16A INTERBLOCCATA E PROTETTA DA INTERRUTTORE AUTOMATICO 1X10A
	INTERRUTTORE BIPOLARE CON LAMPADA DI LOCALIZZAZIONE E/O FUNZIONAMENTO 10A/250VAC		PRESA 2P+T10/16A INTERBLOCCATA E PROTETTA DA INTERRUTTORE AUTOMATICO UNIPOLARE 1X16A
	DEVIATORE UNIPOLARE 10A/250VAC		PRESA SCUKO 2P+T10/16A
	DEVIATORE UNIPOLARE CON LAMPADA DI LOCALIZZAZIONE E/O FUNZIONAMENTO 10A/250VAC		PRESA SCUKO 2P+T10/16A COMANDATA DA INTERRUTTORE BIPOLARE 16A/250VAC
	DEVIATORE UNIPOLARE A CHIAVE 10A/250VAC		PRESA SCUKO 2P+T10/16A COMANDATA E PROTETTA DA INTERRUTTORE AUTOMATICO UNIPOLARE 1X16A
	INVERTITORE 10A/250VAC		CONNETTORE MULTIPOLARE 10A/250VAC
	PULSANTE UNIPOLARE 10A/250VAC		PRESA TELEFONICA
	PULSANTE UNIPOLARE CON LAMPADA DI LOCALIZZAZIONE E/O FUNZIONAMENTO 10A/250VAC		PRESA D'ANTENNA TV
	PULSANTE UNIPOLARE CON TARGA PORTANOME ILLUMINABILE 10A/250VAC		PRESA PER ELABORAZIONE DATI
	PULSANTE UNIPOLARE A TIRANTE 10A/250VAC		PRESA MICROFONICA
	PULSANTE UNIPOLARE DI ANNULLAMENTO SEGNALAZIONE 10A/250VAC		PRESA PER DIFFUSIONE SONORA
	PULSANTE UNIPOLARE PER COMANDO RELE' 10A/250VAC		PUNTO USCITA CAVI PER ALIMENTAZIONE DI UTENZE FISSE
	PULSANTE UNIPOLARE PER COMANDO RELE' CON LAMPADA DI SEGNALAZIONE E FUNZIONAMENTO 10A/250VAC		SUONERIA
	COMMUTATORE A PULSANTE 10A/250VAC		RONZATORE
	VARIATORE DI INTENSITA' LUMINOSA 1000W/250VAC		AMPLIFICATORE LOCALE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DI PICCOLA POTENZA 6/10/16A-250VAC UNIPOLARE CON NEUTRO APRIBILE		DIFFUSORE SONORO
	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE DI PICCOLA POTENZA 6/10/16A-250VAC UNIPOLARE CON NEUTRO APRIBILE		ATTENUATORE-DIFFUSORE DI VOLUME A POTENZIOMETRO
	PRESA AD ALVEOLI PROTETTI 2P+T10A		PREAMPLIFICATORE D'INGRESSO
	PRESA AD ALVEOLI PROTETTI 2P+T16A		MICROFONO PER RICERCA PERSONE
	BIPRESA AD ALVEOLI PROTETTI 2P+T10/16A		MICROFONO PER SORVEGLIANZA ACUSTICA
	PRESA 2P+T10A COMANDATA DA INTERRUTTORE BIPOLARE 10A/250VAC		SINTONIZZATORE FM CON RADIOSVEGLIA
	PRESA 2P+T16A COMANDATA DA INTERRUTTORE BIPOLARE 16A/250VAC		APPARECCHIO CITOFOONICO
	BIPRESA 2P+T10/16A COMANDATA DA INTERRUTTORE BIPOLARE 16A/250VAC		VIDEOCITOFONO
	PRESA 2P+T10 COMANDATA E PROTETTA DA INTERRUTTORE AUTOMATICO UNIPOLARE CON NEUTRO 1N/10A		POSTO ESTERNO CITOFOONICO E/O VIDEOCITOFONO

	CENTRALINO CITOFONICO		LAMPADA AUTONOMA D'EMERGENZA A RICARICA AUTOMATICA <i>sa</i> CON PITTOCGRAMMA "uscita sicurezza" A NORME EUROPEE
	MONITOR		CENTRALINO DI SEGNALAZIONE
	TELECAMERA		LAMPADA PER SEGNALAZIONE DI DIREZIONE
	ALIMENTATORE CITOFONICO E/O VIDEOCITOFONO		DIFFUSORE SEGnapasso o SEGnagrADINO
	ELETTROSERRATURA		CENTRALE ANTIFURTO MONOZONA
	CENTRALINO TELEFONICO		CENTRALE ANTIFURTO A QUATTRO ZONE
	TERMOSTATO AMBIENTE		PARZIALIZZATORE ZONE SISTEMA ANTIFURTO
	TERMOSTATO AMBIENTE CON PROGRAMMATORE ELETTRONICO DIGITALE		INSERITORE SISTEMA ANTIFURTO
	PROGRAMMATORE ELETTRONICO DIGITALE		INSERITORE A CHIAVE SISTEMA ANTIFURTO
	RELE' TEMPORIZZATORE PER LUCE		RILEVATORE IR
	SCATOLA PORTAFRUTTI DA INCASSO		ATTUATORE A RELE' PER SISTEMA ANTIFURTO
	SCATOLA PORTAFRUTTI DA PARETE		INTERFACCIA CONTATTI PER SISTEMA ANTIFURTO
	SCATOLA PORTAFRUTTI DA TAVOLO		INTERFACCIA CANALE AUSILIARIO PER SISTEMA ANTIFURTO
	TORRETTA PORTAFRUTTI A PIU' SERVIZI DA PAVIMENTO		CONTATTI MAGNETICI
	QUADRETTO RICHIESTA UDIENZA DA INCASSO		SIRENA
	QUADRETTO RICHIESTA UDIENZA A TAVOLO		TROMBA ELETTRICA
	SCATOLA DI DERIVAZIONE DA INCASSO		PROIETTORE A FASCIO LARGO
	SCATOLA DI DERIVAZIONE A PARETE		PROIETTORE A FASCIO STRETTO
	EQUIPOTENZIALITA'		ARMATURA PER ILLUMINAZIONE STRADALE
	PUNTO LUCE A SOFFITTO		ARMATURA FLUORESCENTE IP65
	PUNTO LUCE A PARETE		ARMATURA FLUORESCENTE IP20/IP40
	CORPO ILLUMINANTE A SOFFITTO		ARMATURA FLUORESCENTE IP20/IP40
	CORPO ILLUMINANTE A PARETE		TRASFORMATORE DI TENSIONE
	CORPO ILLUMINANTE SUPPORTO A PALO		TRASFORMATORE D'ISOLAMENTO
	FARETTO A SOFFITTO		TRASFORMATORE DI CORRENTE
	LAMPADA AUTONOMA D'EMERGENZA A RICARICA AUTOMATICA A TUBO FLUORESCENTE		

	TRASFORMATORE DI SICUREZZA		CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO DA RILEVATORE DI INCENDIO
	INTERRUTTORE ORARIO CON RISERVA DI CARICA		RELE' A SVILUPPO DI GAS
	CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO AD OROLOGIO ELETTRICO INTERRUTTORE CREPUSCOLARE CON REGOLAZIONE		RELE' DI MASSIMA TENSIONE
	DELLA SENSIBILITA'		RELE' DI MINIMA TENSIONE
	CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO DAL LIVELLO INTERRUTTORE CREPUSCOLARE		RELE' DI MIN-MAX TENSIONE
	SONDA DI TEMPERATURA		RELE' DI MASSIMA CORRENTE
	RELE' TERMOMETRICO		RELE' DI MINIMA CORRENTE
	CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO DALLA TEMPERATURA (THERMOSTATO O Sonda di TEMPERATURA)		RELE' DI MIN-MAX CORRENTE
	REGOLATORE ELETTRONICO DI LIVELLO		RELE' TERMICO
	INTERRUTTORE A GALLEGGIANTE		RELE' PASSO-PASSO INTERRUTTORE
	DI UN FLUIDO O DA REGOLATORE DI LIVELLO		RELE' PASSO-PASSO COMMUTATORE
	PRESSOSTATO		RELE' AD INTERMITTENZA
	CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO DALLA PRESSIONE DI UN FLUIDO (PRESSOSTATO)		RELE' AUSILIARIO INSTABILE
	FLUSSOSTATO		RELE' DI APERTURA LANCIO DI CORRENTE
	CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO DA UNA PORTATA FLUIDA AD ESEMPIO GAS, ACQUA		RELE' TEMPORIZZATORE CON RITARDO ALLA DISECCITAZIONE
	RILEVATORE DI FUGHE DI GAS		RELE' TEMPORIZZATORE CON RITARDO ALLA ECCITAZIONE
	CONTATTO DI CHIUSURA CON COMANDO DA FUGHE DI GAS (RILEVATORE DI GAS)		CONTATTORE DI POTENZA
	RILEVATORE D'INCENDIO		CONTATTORE DI POTENZA CON TEMPORIZZATORE PNEUMATICO RITARDATO ALLA ECCITAZIONE
			CONTATTORE DI POTENZA CON TEMPORIZZATORE PNEUMATICO RITARDATO ALLA DISECCITAZIONE
			CONTATTORI CON INTERBLOCCO MECCANICO
			CONTATTO DI CHIUSURA APERTO A RIPOSO
			CONTATTO DI APERTURA CHIUSO A RIPOSO

	CONTATTO DI SCAMBIO CON INTERRUZIONE MOMENTANEA		SELETTORE A DUE POSIZIONI INSTABILI
	CONTATTO DI APERTURA RITARDATO		SELETTORE A TRE POSIZIONI INSTABILI
	CONTATTO DI APERTURA ANTICIPATO		CONTATTO DI FINECORSO IN CHIUSURA
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA		CONTATTO DI FINECORSO IN APERTURA
	CONTATTO DI APERTURA RITARDATO ALL'APERTURA		SELETTORE CON COMANDO A CHIAVE
	CONTATTO DI CHIUSURA RITARDATO ALLA CHIUSURA ED ALL'APERTURA		INDICAZIONI DI LINEA
	PULSANTE EMERGENZA IN CHIUSURA APERTO A RIPOSO		LINEA 3L+N+T
	PULSANTE EMERGENZA IN APERTURA CHIUSO A RIPOSO		MORSETTIERA componibile
	PULSANTE EMERGENZA IN CHIUSURA CON SBLOCCO A ROTAZIONE		CONTATORE DI ENERGIA ATTIVA
	PULSANTE EMERGENZA IN APERTURA CHIUSO CON SBLOCCO A ROTAZIONE		CONTATORE DI ENERGIA REATTIVA
	PULSANTE IN CHIUSURA APERTO A RIPOSO		COMMUTATORE VOLTOMETRICO PER TRE TENSIONI DI FASE E TRE TENSIONI CONCATENATE
	PULSANTE IN APERTURA CHIUSO A RIPOSO		COMMUTATORE AMPEROMETRICO PER TRE INDUTTORI DI CORRENTE
	SELETTORE A DUE POSIZIONI STABILI		INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO
	SELETTORE A TRE POSIZIONI STABILI		INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE
			INTERRUTTORE A PROTEZIONE MAGNETICA

	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO		QUADRO PRESE IP55: 2P+T16A-2P+T16A
	INTERRUTTORE TERMOMAGNETICO (660V)		QUADRO PRESE IP55: 3P+T16A-3P+T16A
	INTERRUTTORE SEZIONATORE SOTTOCARICO		PRESA INTERBLOCCATA 2P/16A-24V CON TRASFORMATORE
	SEZIONATORE PORTAFUSIBILE		PULSANTE EMERGENZA SU QUADRO A VETRO FRANGIBILE-IP55
	CONTATTORE QUADRIPOLORE		INTERRUTTORE EMERGENZA SU QUADRO A VETRO FRANGIBILE-IP55
	COMMUTATORE DI LINEA		CONDUTTURA IN SBARRA PROTETTA (CONDOTTI SBARRE)
	FUSIBILE DI PROTEZIONE		CONDUTTURA IN CANALETTA O SU PASSERELLA
	SCARICATORE		CANALE IN PVC A CORNICE AD UNO O PIU' SCOMPARTI
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE		CANALE IN PVC A BATTISCOPA AD UNO O PIU' SCOMPARTI
	LAMPADA DI SEGNALEZIONE LAMPEGGIANTE		CANALE IN PVC A PAVIMENTO AD UNO O PIU' SCOMPARTI
	AVVIATORE STATICO A CONTROLLO VOLTOMETRICO		MOTORE ASINCRONO MONOFASE CON ROTORE IN CORTO CIRCUITO
	AMPEROMETRO		MOTORE ASINCRONO TRIFASE CON ROTORE IN CORTO CIRCUITO
	VOLMETRO		GENERATORE ASINCRONO TRIFASE
	FREQUENZIMETRO		CONDUTTURA IN TUBO O GUAINA IN PVC AUTOESTINGUENTE E/O ACCIAIO ZINCATO POSA A PARETE
	COSFIMETRO		CONDUTTURA IN TUBO O GUAINA IN PVC AUTOESTINGUENTE FLESSIBILE POSA AD INCASSO E/O PAVIMENTO
	WATTMETRO		DISPERSORE DI TERRA IN CORDA DI RAME NUDO
	ANALIZZATORE DI RETE TRIFASE		DISPERSORE DI TERRA DI PROFONDITA'
	QUADRI E SOTTOQUADRI COMANDO E PROTEZIONE		DISPERSORE DI TERRA DI PROFONDITA' SU POZZETTO ISPEZIONABILE
	PRESA INTERBLOCCATA CON FUSIBILE CEE 2P+T16A/IP55		NODO EQUIPOTENZIALE
	PRESA INTERBLOCCATA CON FUSIBILE CEE 3P+T16A/IP55		RELE' DIFFERENZIALE DI TERRA
	QUADRO PRESE IP55: 2P+T16A-3P+T16A		POZZETTO DI DERIVAZIONE CAVI ISPEZIONABILE
			ESTRATTORE E/O AGITATORE D'ARIA
			QUADRO A BORDO MACCHINA
			VALVOLA A PIU' VIE MOTORIZZATA
			VALVOLA MISCELATRICE MOTORIZZATA
			TELECOMANDO INIBIZIONE EMERGENZA

