

PROVINCIA PESCARA COMUNE DI PESCARA

Indirizzo: via Aterno, 257
65100 Pescara

Committente: Società Unica Abruzzese di Trasporto - TUA Spa
via Asinio Herio, 75
66100 Chieti

Progetto: Cabina di Verniciatura TUA Spa Pescara,
IMPIANTO DI VERNICIATURA ed ESSICCAMENTO

Oggetto: LINEA ELETTRICA DI ALIMENTAZIONE
QUADRO GENERALE

Tav.6

Revisione: Codice:Tav.6
data: 06/03/2020

Progettista dell'Antincendio:



Ing. Andrea Basti
Via Avezzano n.8
67100, L'Aquila (AQ)
tel./fax.: 0862700438
e-mail: ing.basti@gmail.com
www.bastiantoniaingegneria.com

Timbro e firma



Spazio riservato all'Ufficio:

NOTE BASE

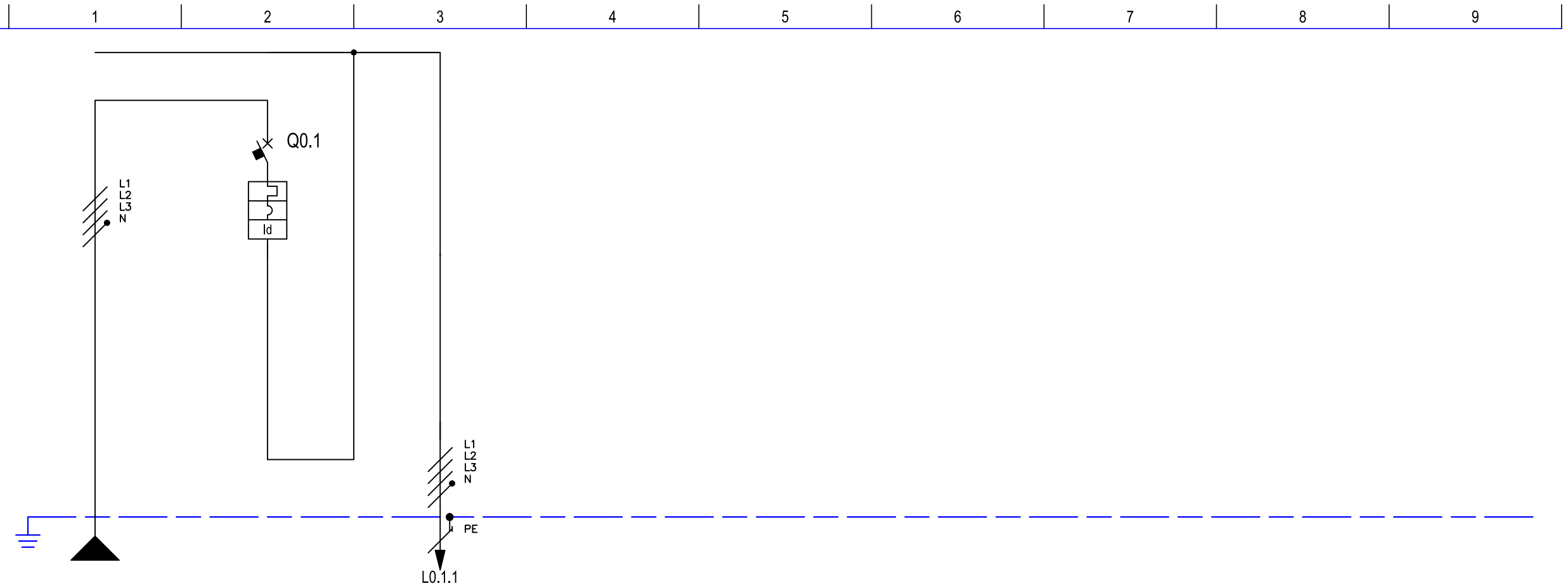
Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.
Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.
Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.
Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS, tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.
Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSI G
- Micrologic 7x protezione: LSIV
- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

RIF. QUADRO



* Selettività
** Filiazione

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1/L2/L3/PE	1	RSTN	2	L1/L2/L3/PE														
DESCRIZIONE CIRCUITO		1	1		2															
TIPO APPARECCHIO			NSX630 H																	
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]		70																	
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]	4P 400																	
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE		MicroL2.3																	
	Ir [A]	tr [s]	388	0,97x																
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]	3880	10x																
	Ii [A]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE	Vigi MB A																	
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	1	Istantaneo																
CONTATTORE	TIPO	CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]																	
TERMICO	TIPO	I _{rt} h [A]																		
FUSIBILE	N. POLI	In [A]																		
ALTRE APP.	TIPO	MODELLO																		
CONDUTTURAZIONE	TIPO ISOLAMENTO	POSA	EPR	01		EPR	13													
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]		2x120	1x120	1x120	1x120	1x70	1x70	1x70											
	I _b [A]	I _z [A]	385,5	398,4		385,5	400													
	U _n [V]	P [kW]	400	212,8		400	212,8													
FONDO LINEA	I _{cc} min [kA]	I _{cc} max [kA]	7,3	9,7		5,1	8,4													
	LUNGHEZZA [m]	dV TOTALE [%]	10	0,2		23	1													
NOTE			FG17-450/750 V Cca-s1b,d1,a1			FG16R16-0,6/1 kV Cca-s3,d1,a3														

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I _{cc} PRES. SUL QUADRO [kA]			9,7
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]		I _{cc} [kA]	
CARPENTERIA			METALLICA
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/>	CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-49 - CEI EN 60670-2
	<input type="checkbox"/>	CEI 23-51

LEGENDA SIMBOLI

INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TORODE	COMANDO MANUALE
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO/PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO A LANCIA (NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
COMBUTTORE PER STRUMENTI (VOLTMETRO/AMPEROMETRO)	AMPEROMETRO	VOLTMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE PASSO/PASSO)	OROLOGIO
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMIC0	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SP0)