

Affidamento in concessione del servizio energia e gestione integrata degli impianti di illuminazione pubblica, degli impianti termici ed elettrici, di proprietà del Comune di Loiri Porto San Paolo



Comune di Loiri Porto San Paolo



ENGIE Servizi S.p.A.

Viale Giorgio Ribotta, 31 - 00144 Roma

Comune di Loiri Porto San Paolo

Via Dante, 28 - 07020 Loiri (SS) | Via P.Nenni - 07020 Porto San Paolo (SS)

PROGETTO ESECUTIVO

(comma 8, art. 41, Parte IV del d.Lgs 31 marzo 2001 n. 38)



























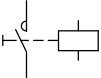





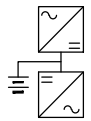

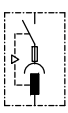





ORDINE DEGLI INGEGNERI  
PROVINCIA DI CAGLIARI  
DOTTORE MAGISTRALE IN INGEGNERIA  
GIANLUIGI COSTANTE  
SEZIONE A - N° 4139  
INGEGNERE CIVILE AMBIENTALE, INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE

DESCRIZIONE	PROGETTO ESECUTIVO DELLE OPERE PREVISTE NEL PIANO DI INVESTIMENTO
	Schema quadri elettrici
	ED.01 - MUNICIPIO LOIRI

TAVOLA N°	ED-01-ESE-SDP ELE
PROGETTO	ESECUTIVO
SCALA	-
DATA	APRILE 2024
DIS.	-
FILE	-

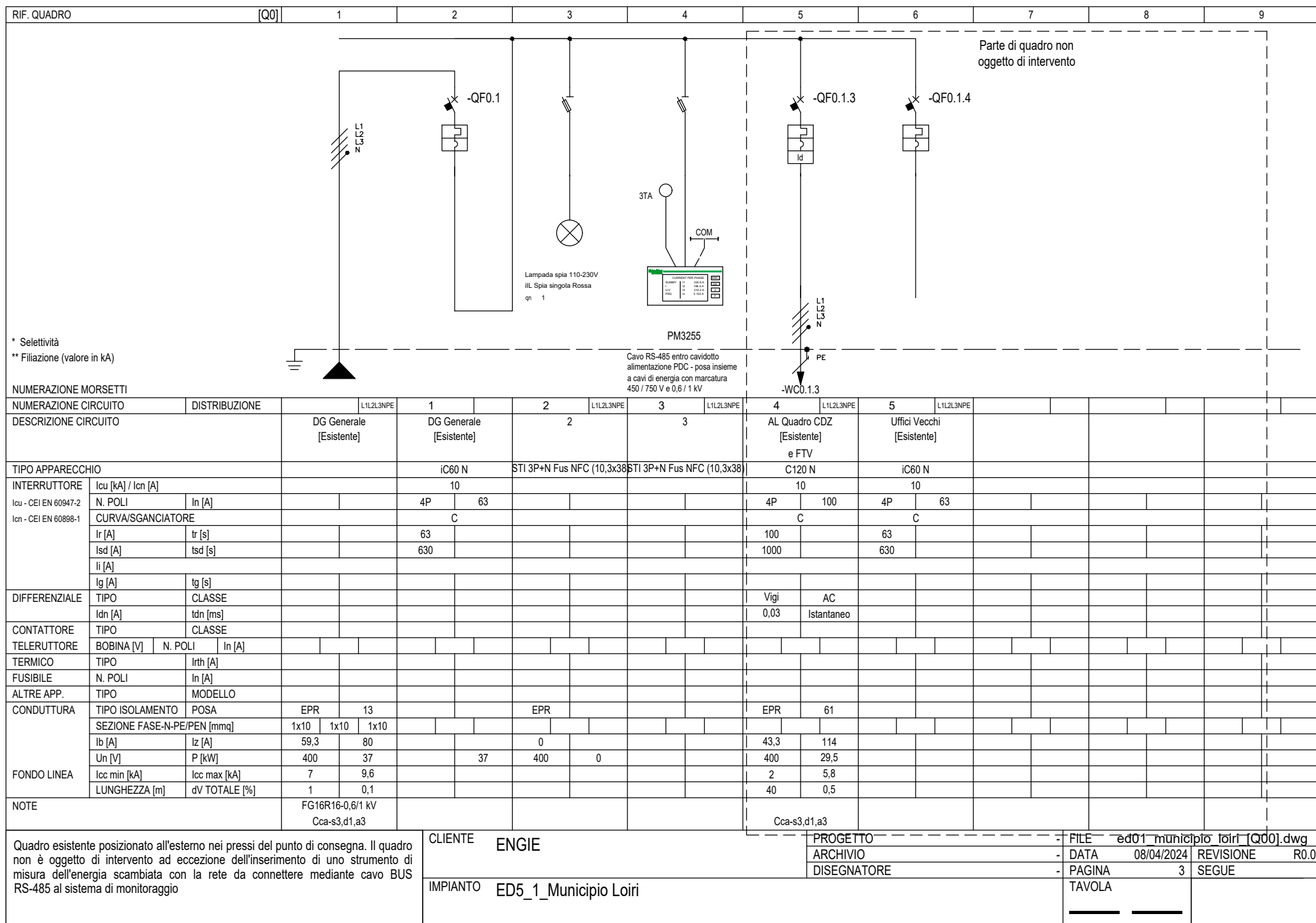
LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO DI NATURA RISERVATA E DI ESCLUSIVA PROPRIETA' DELLA ENGIE SERVIZI SPA E' FATTO ESPRESSO DIVIETO AL DESTINATARIO DEL PRESENTE DOCUMENTO:  
1. DI COPIARE, RISTAMPARE O RIPRODURRE IN ALTRO MODO LE INFORMAZIONI O ANCHE SOLO UNA PARTE DELLE STESSE;  
2. DI FORNIRE, RIVELARE, DIVULGARE, ASSEGNARE O METTERE IN QUALSIASI ALTRO MODO A DISPOSIZIONE LE INFORMAZIONI, O PARTE DELLE STESSE, AI SUOI DIPENDENTI, FATTA ECCEZIONE PER QUELLI CHE RISULTANO PREPOSTI ALLA GESTIONE DEL DOCUMENTO, O A TERZI.  
IL DESTINATARIO DEL PRESENTE DOCUMENTO DOVRA' ALTRESI' PRENDERE TUTTE LE RAGIONEVOLI PRECAUZIONI PER PREVENIRE QUALSIASI RIPRODUZIONE, DIVULGAZIONE OD UTILIZZO DELLE INFORMAZIONI PER SCOPI DIVERSI DA QUELLI PREVISTI IN RELAZIONE ALLA NATURA E ALLE FINALITA' DEL DOCUMENTO, NONCHE' QUALSIASI ACQUISIZIONE DELLE INFORMAZIONI DA PARTE DI PERSONE NON AUTORIZZATE.

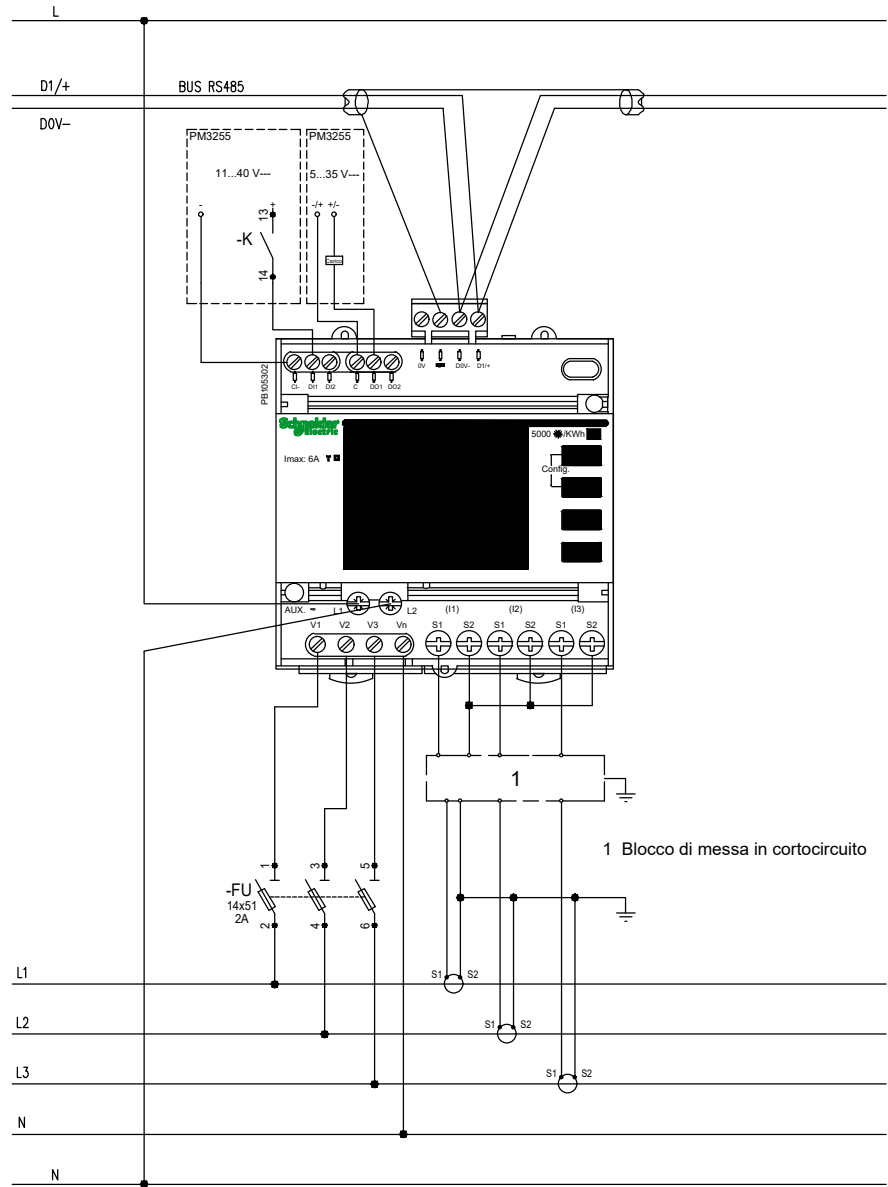
RIF. QUADRO	[Q0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																					
<div>COMMITTENTE:</div> <div>COMMESSA:</div> <div>QUADRO:<div>Quadro Generale</div></div>																																																															
<div>CARATTERISTICHE QUADRO</div> <div><div>IMPIANTO A MONTE</div><table><tr><td>TENSIONE [V]</td><td>400</td><td>FREQ. [Hz]</td><td>50</td></tr><tr><td colspan="4">CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]</td></tr><tr><td colspan="3">Icc PRES. SUL QUADRO [kA]</td><td>9,6</td></tr><tr><td colspan="3">SISTEMA DI NEUTRO</td><td>TT</td></tr><tr><td colspan="4">DIMENSIONAMENTO SBARRE</td></tr><tr><td colspan="2">In [A]</td><td colspan="2">Icc [kA]</td></tr><tr><td colspan="3">CARPENTERIA</td><td>METALLICA</td></tr><tr><td colspan="3">CLASSE DI ISOLAMENTO</td><td>IP</td></tr></table></div> <div><div>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</div><table><tr><td>INTERRUTTORI SCATOLATI</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 60947-2</td></tr><tr><td>INTERRUTTORI MODULARI</td><td><input type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 60947-2</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 60898</td></tr><tr><td>CARPENTERIA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>— CEI EN 61439-2</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/></td><td>— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1</td></tr><tr><td></td><td></td><td>— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24</td></tr><tr><td></td><td></td><td>— CEI 23-51</td></tr></table></div>											TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50	CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]				Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			9,6	SISTEMA DI NEUTRO			TT	DIMENSIONAMENTO SBARRE				In [A]		Icc [kA]		CARPENTERIA			METALLICA	CLASSE DI ISOLAMENTO			IP	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			— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24			— CEI 23-51
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50																																																												
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]																																																															
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			9,6																																																												
SISTEMA DI NEUTRO			TT																																																												
DIMENSIONAMENTO SBARRE																																																															
In [A]		Icc [kA]																																																													
CARPENTERIA			METALLICA																																																												
CLASSE DI ISOLAMENTO			IP																																																												
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																																																													
		— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24																																																													
		— CEI 23-51																																																													
		CLIENTE	ENGIE			PROGETTO	-	FILE	ed01_municipio_loiri_[Q00].dwg																																																						
						ARCHIVIO	-	DATA	08/04/2024	REVISIONE R0.0																																																					
						DISEGNATORE	-	PAGINA	1	SEGUE																																																					
		IMPIANTO	ED5_1_Municipio Loiri					TAVOLA	<div></div> <div></div>																																																						

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div><div>LEGENDA SIMBOLI</div></div>									
									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	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 ASTRONOMICO	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 (SPD)

	CLIENTE	ENGIE	PROGETTO	- FILE	ed01_municipio_loiri_[Q00].dwg	
			ARCHIVIO	- DATA	08/04/2024	REVISIONE R0.0
			DISEGNATORE	- PAGINA	1a	SEGUE
	IMPIANTO	ED5_1_Municipio Loiri		TAVOLA		

RIF. QUADRO	[Q0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<div>NOTE BASE</div>											
<p>Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.</p> <p>Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.</p> <p>Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.</p> <p>Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.</p> <p>Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CEI 64-8</li><li>- CEI 0-21</li></ul> <p>Descrizione dispositivi Micrologic</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Micrologic 2x protezione: LI</li><li>- Micrologic 5x protezione: LSI</li><li>- Micrologic 6x protezione: LSIG</li><li>- Micrologic 7x protezione: LSIV</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF</li><li>- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD</li></ul>											
		CLIENTE    ENGIE				PROGETTO	-	FILE	ed01_municipio_loiri_[Q00].dwg		
						ARCHIVIO	-	DATA	08/04/2024	REVISIONE	R0.0
						DISEGNATORE	-	PAGINA	2	SEGUE	
		IMPIANTO    ED5_1_Municipio Loiri							TAVOLA		
									_____	_____	





### Multimetro Digitale Serie PM32xx

Multimetro digitale con misura di I, V, E, P e Q, f, THD su corrente e tensione e PF.  
Adatto per circuiti monofase e trifase (con o senza neutro) e garantisce la misura di energia attiva, sia prodotta che consumata, con precisione in classe 0.5S in conformità alla norma CEI EN 62053-22 e CEI EN 61557-12 PMD/Sx/K55/0.5.

#### Caratteristiche tecniche:

- Dotato di uscita Modbus RS485,
- 2 ingressi digitali,
- 2 uscite digitali programmabili.
- Dispositivo multitariffa, dotato di memoria interna.
- Tensione di alimentazione da 100/173 a 277/480 V CA con frequenza da 45 a 65 Hz; da 100 a 300 V CC.
- n. 3 TA XXX/5A

CLIENTE ENGIE

IMPIANTO ED5\_1\_Municipio Loiri

PROGETTO

ARCHIVIO

DISEGNATORE



























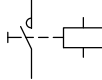
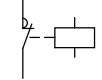
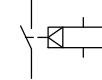



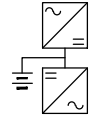

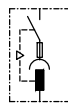



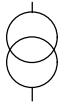

FILE ed01\_municipio\_loiri\_[Q00].dwg

DATA 08/04/2024 REVISIONE R0.0

PAGINA 4 SEGUE

TAVOLA

RIF. QUADRO	[M2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COMMITTENTE:						CARATTERISTICHE QUADRO				
						IMPIANTO A MONTE [QCDZ]				
						TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50				
						CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]				
COMMESSA:						Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 5,7				
						SISTEMA DI NEUTRO TT				
						DIMENSIONAMENTO SBARRE In [A] Icc [kA]				
						CARPENTERIA METALLICA				
QUADRO: Contatore di Produzione						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				
						— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24				
						— CEI 23-51				
		CLIENTE ENGIE				PROGETTO		- FILE ed01_municipio_loiri [Q01] [M2].dwg		
						ARCHIVIO		- DATA 08/04/2024 REVISIONE R0.0		
						DISEGNATORE		- PAGINA 1 SEGUE		
		IMPIANTO ED5_1_Municipio Loiri						TAVOLA		

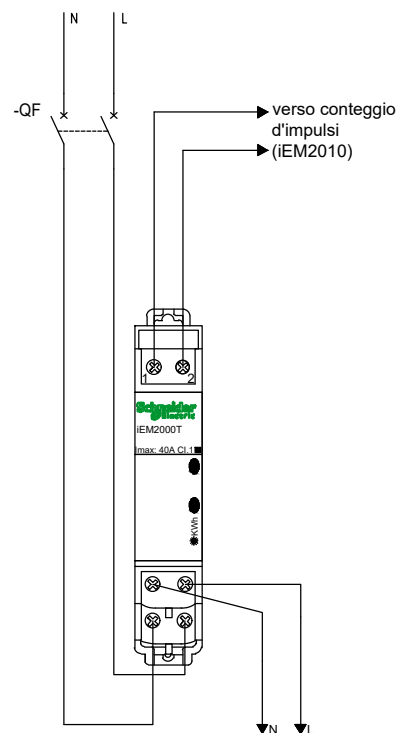
RIF. QUADRO	[M2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>LEGENDA SIMBOLI</div>										
										
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE	
										
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE	
										
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	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 ASTRONOMICO	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 (SPD)	
			CLIENTE ENGIE			PROGETTO	- FILE ed01_municipio_loiri [Q01] [M2].dwg			
						ARCHIVIO	- DATA 08/04/2024 REVISIONE R0.0			
						DISEGNATORE	- PAGINA 1a SEGUE			
			IMPIANTO ED5_1_Municipio Loiri			TAVOLA				
						<div></div>				



RIF. QUADRO	[M2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<div>NOTE BASE</div>											
<p>Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.</p> <p>Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.</p> <p>Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.</p> <p>Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.</p> <p>Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CEI 64-8</li><li>- CEI 0-21</li></ul> <p>Descrizione dispositivi Micrologic</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Micrologic 2x protezione: LI</li><li>- Micrologic 5x protezione: LSI</li><li>- Micrologic 6x protezione: LSIG</li><li>- Micrologic 7x protezione: LSIV</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF</li><li>- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD</li></ul>											
		CLIENTE				ENGIE		PROGETTO		- FILE	ed01_municipio_loiri [Q01] [M2].dwg
								ARCHIVIO		- DATA	08/04/2024
								DISEGNATORE		- PAGINA	2
		IMPIANTO				ED5_1_Municipio Loiri				TAVOLA	
										<div></div>	



























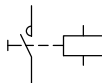











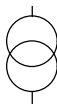



[M2]



CLIENTE	ENGIE	PROGETTO	-	FILE	ed01_municipio_loiri [Q01] [M2].dwg
		ARCHIVIO	-	DATA	08/04/2024
				REVISIONE	R0.0
IMPIANTO	ED5_1_Municipio Loiri	DISEGNATORE	-	PAGINA	4
				TAVOLA	SEGUE

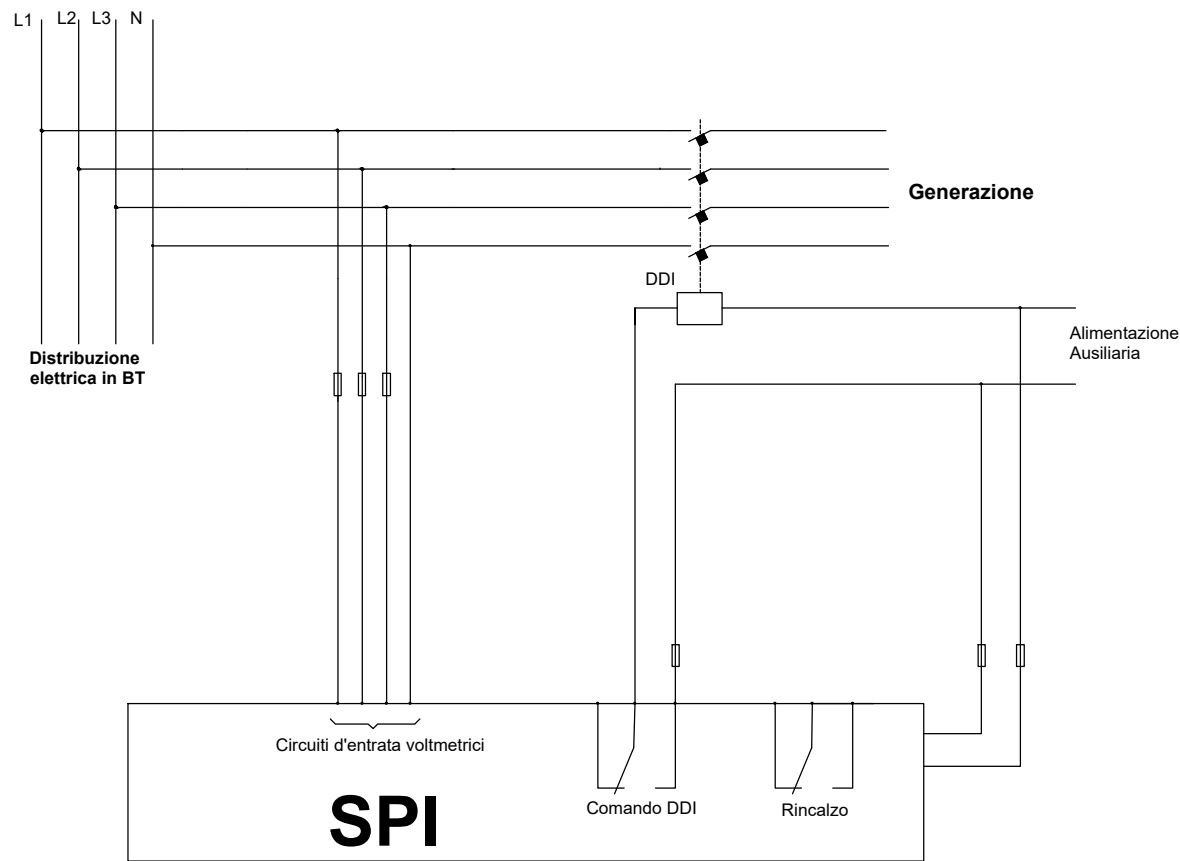
RIF. QUADRO	[QPI]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
COMMITTENTE:						CARATTERISTICHE QUADRO				
						IMPIANTO A MONTE [M2]				
						TENSIONE [V] 400 FREQ. [Hz] 50				
						CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]				
COMMESSA:						Icc PRES. SUL QUADRO [kA] 5,1				
						SISTEMA DI NEUTRO TT				
						DIMENSIONAMENTO SBARRE In [A] Icc [kA]				
						CARPENTERIA METALLICA				
QUADRO:  Quadro di Parallelo Inverter						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 — CEI 23-49 - CEI EN 60670-24 — CEI 23-51				
		CLIENTE ENGIE				PROGETTO		- FILE ed01_municipio_loiri_[Q02]_[QPI].dwg		
						ARCHIVIO		- DATA 08/04/2024 REVISIONE R0.0		
						DISEGNATORE		- PAGINA 1 SEGUE		
		IMPIANTO ED5_1_Municipio Loiri						TAVOLA _____		

RIF. QUADRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<div><div>LEGENDA SIMBOLI</div></div>										
										
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE	
										
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCO PORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRAIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N, NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOCINA A LANCIO DI CORRENTE	
										
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRICO/AMPEROMETRICO)	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 ASTRONOMICO	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 (SPD)	
			CLIENTE	ENGIE			PROGETTO	- FILE ed01_municipio_loiri [Q02] [QPI].dwg		
			IMPIANTO	ED5_1_Municipio Loiri	ARCHIVIO	- DATA 08/04/2024			REVISIONE	R0.0
					DISEGNATORE	- PAGINA 1a			SEGUE	
					TAVOLA	<div><div></div><div></div></div>				

RIF. QUADRO	[QPI]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<div>NOTE BASE</div>											
<p>Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.</p> <p>Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.</p> <p>Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.</p> <p>Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.</p> <p>Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- CEI 64-8</li><li>- CEI 0-21</li></ul> <p>Descrizione dispositivi Micrologic</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Micrologic 2x protezione: LI</li><li>- Micrologic 5x protezione: LSI</li><li>- Micrologic 6x protezione: LSIG</li><li>- Micrologic 7x protezione: LSIV</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF</li><li>- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD</li></ul>											
		CLIENTE    ENGIE				PROGETTO	-	FILE	ed01_municipio_loiri_[Q02]_[QPI].dwg		
						ARCHIVIO	-	DATA	08/04/2024	REVISIONE	R0.0
						DISEGNATORE	-	PAGINA	2	SEGUE	
		IMPIANTO    ED5_1_Municipio Loiri						TAVOLA		<div><div></div><div></div></div>	



Esempio dello schema di collegamento del SPI secondo la norma CEI 0-21



	CLIENTE	ENGIE	PROGETTO		- FILE		ed01_municipio_loiri_[Q02]_[QPI].dwg		
			ARCHIVIO		- DATA		08/04/2024	REVISIONE	R0.0
			DISEGNATORE		- PAGINA		4	SEGUE	
	IMPIANTO	ED5_1_Municipio Loiri			TAVOLA				
			_____						