



Autorità di Sistema Portuale  
del Mare Adriatico Centrale

Porti di Pesaro, Falconara Marittima, Ancona, S. Benedetto, Pescara, Ortona

## PORTO DI PESCARA

Realizzazione di interventi strutturali a sostegno della pesca

PONTE DEL MARE



PORTO CANALE PE

## PROGETTO ESECUTIVO

Tavola n.

A\_17

SCHEMA QUADRO CENTRALINO  
BLOCCO SERVIZI IGIENICI

SCALA:

A/4-A/3

IL PROGETTISTA

Arch. Piero Pandolfi

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Gianluca Pellegrini

Ancona, lì 31/07/2019

COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[G.D.M.] PUNTO DI CONSEGNA			
DISTRIBUTORE B.T. MONOFASE 230V/3kW			
TENSIONE [V]	230	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	21		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	6		
SISTEMA DI NEUTRO		TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	TECNOPOLIMERO		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	65

COMMESSA:

REALIZZAZIONE DI UN BOX SERVIZI

C/O PORTO DI PESCARA

QUADRO:

GENERALE IMPIANTO
































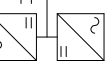





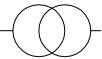

”+G|”

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input checked="" type="checkbox"/> T CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO	ELETTRICO BOX SERVIZI	FILE BOX SERVIZI_0001_+DG.dwg
	ARCHIVIO	—	DATA 15/06/2019 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	ALDO BARDELLA	PAGINA 1 SEGUE 2
IMPIANTO	ELETTRICO F.M./LUCE BOX SERVIZI — PORTO DI PESCARA		
			TAVOLA
			

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE 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 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 (VOLTIMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONSTATORE)	CONSTATORE CON CONTATTI NO	CONSTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONSTATORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLOARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

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 sui disegni 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: LSIG
  - Micrologic 7x protezione: LSIV
- 
- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
  - Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

CLIENTE		PROGETTO	ELETTRICO BOX SERVIZI	FILE BOX SERVIZI_0001_+DG.dwg
		ARCHIVIO	-	R0.0
IMPIANTO		DISEGNATORE	ALDO BARDELLA	REVISIONE
ELETTRICO F.M./LUCE				3
BOX SERVIZI – PORTO DI PESCARA			TAVOLA	4

Schneider Electric





COMMITTENTE:

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE			
[+DG] PUNTO DI CONSEGNA			
DISTRIBUTORE B.T. MONOFASE 230V			
TENSIONE [V]	230	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	21		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	4		
SISTEMA DI NEUTRO		TT	
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I <sub>n</sub> [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	TECNOPOLIMERO		
CLASSE DI ISOLAMENTO	II	IP	65

COMMESSA:

REALIZZAZIONE DI UN BOX SERVIZI

C/O PORTO DI PESCARA

QUADRO:

CENTRALINO ELETTRICO

































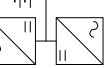







”+QE”

NORMATIVA DI RIFERIMENTO	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input checked="" type="checkbox"/> T CEI 23-48
	— CEI 23-49
	— CEI 23-51

CLIENTE	PROGETTO	ELETTRICO BOX SERVIZI	FILE BOX SERVIZI_001_+QE.dwg	R0.0	
	ARCHIVIO	-	DATA 15/06/2019		REVISIONE
	DISEGNATORE	ALDO BARDELLA	PAGINA 1		SEGUE 2
IMPIANTO	ELETTRICO F.M./LUCE BOX SERVIZI - PORTO DI PESCARA			TAVOLA	
					

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERUTTORE 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 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 (VOLTIMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONSTATORE)	CONSTATORE CON CONTATTI NO	CONSTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONSTATORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE" PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

CLIENTE	PROGETTO	ELETTRICO BOX SERVIZI	FILE BOX SERVIZI_001_+QE.dwg
	ARCHIVIO	-	DATA 15/06/2019 REVISIONE R0.0
	DISEGNATORE	ALDO BARDELLA	PAGINA 2 SEQUE 3
IMPIANTO	ELETTRICO F.M./LUCE BOX SERVIZI – PORTO DI PESCARA		TAVOLA
<div>Schneider Electric</div>			



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 sui disegni 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: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV
  
- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

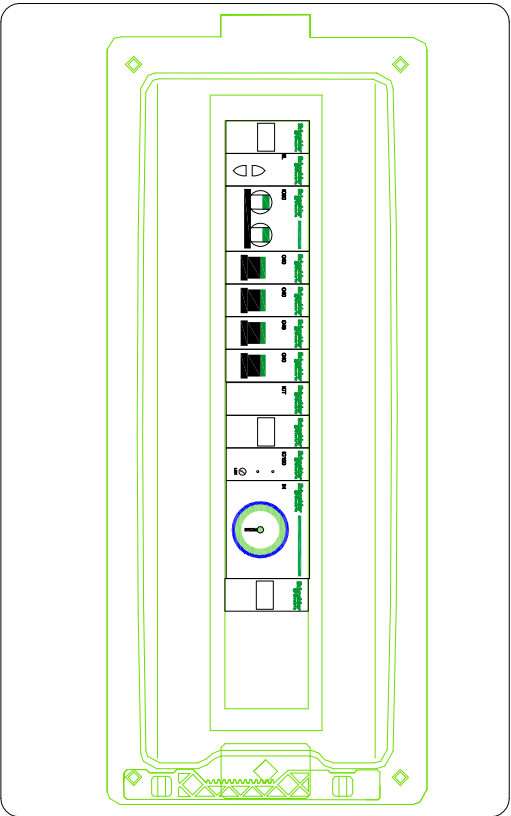
CLIENTE		PROGETTO	ELETTRICO BOX SERVIZI	FILE BOX SERVIZI_001_+QE.dwg	
		ARCHIVIO	-	DATA 15/06/2019	
		DISEGNATORE	ALDO BARDELLA	PAGINA 3	
IMPIANTO ) ELETTRICO F.M./LUCE BOX SERVIZI -- PORTO DI PESCARA				TAVOLA	
				REVISIONE	R0.0
				SEGUE	4



TOPOGRAFICO

APPARECCHIATURA

SPECIFICA TECNICA :



- Marca: SCHNEIDER E. (o equivalente)
- Modello KAEDRA (o equivalente)
- Capacità: 18 moduli DIN
- Materiale: TECNOPOLIMERO autoestinguente
- Installazione: a parete
- Grado di protezione: IP65
- Portello: trasparente con serratura
- Classe isolamento: II
- Temperatura impiego: –25°C a + 40°C
- Conformità:
  - CEI EN 50102
  - CEI EN 60529 – IEC 529
  - CEI EN 60439–1
  - CEI 23.48 / 23.49 – CEI 23.51

CLIENTE		PROGETTO		FILE BOX SERVIZI_001_+QE.dwg	
		ARCHIVIO		–	
		DISEGNATORE		ALDO BARDELLA	
IMPIANTO		DATA		15/06/2019	
ELETTRICO F.M./LUCE		PAGINA		5	
BOX SERVIZI – PORTO DI PESCARA		TAVOLA			
		REVISIONE		R0.0	
		SEGUE			