

COMMITTENTE:
UNIVERSITA' degli STUDI

di
FERRARA

COMMESSA:
Nuovi uffici
Via Cairoli

QUADRO:
Quadro Elettrico
Contatori Energia

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]	200		
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]	10		
SISTEMA DI NEUTRO	TN-S		
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
I _n [A]	Icc [kA]		
CARPENTERIA	METALLICA		
CLASSE DI ISOLAMENTO	IP	40	

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60439-1
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-48
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-49
	<input type="checkbox"/>	— CEI 23-51



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
 DI FERRARA

CLIENTE Università degli Studi di Ferrara

Cairoli

FILE

DATA 11/2015

REVISIONE

QCon.dwg
 R0.0

PROGETTO
 ARCHIVIO

PAGINA

1

SEGUE
 2

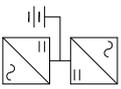
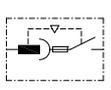
IMPIANTO

Nuovi uffici di Via Cairoli

TAVOLA

E2

LEGENDA SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TORODE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SCANNO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	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	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMMUTATORE PER STRUMENTI (VOLMETRICO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATORE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLOARE	OROLOGIO ASTRONOMICICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AMMORTIZZATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AMMORTIZZATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI FERRARA

CLIENTE **Università degli Studi di Ferrara**

IMPIANTO **Nuovi uffici di Via Cairoli**

PROGETTO	FILE	QCon.dwg
ARCHIVIO	DATA	11/2015
DISEGNATORE	PAGINA	2
	REVISIONE	R0.0
	SEGUE	3
	TAVOLA	E2



NUMERAZIONE MORSETTI	DISTRIBUZIONE	RSTN	DESCRIZIONE CIRCUITO	CONTATORE ENERGIA	RSTN	GENERALE CONTATORE
TIPO APPARECCHIO						
INTERRUTTORE	leu [kA]	In [A]	25			
	N. POLI	In [A]	4	250		
	CURVA/SGANCIATORE					
	Ir [A]	tr [s]	10			
	I _{sd} [A]	t _{sd} [s]				
	Ii [A]		100			
DIFFERENZIALE						
	I _g [A]	t _g [s]				
	TIPO	CLASSE		AC		
	I _{dn} [A]	t _{dn} [ms]	3	60		
CONTATORE						
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			
TELERUTTORE						
	TIPO	CLASSE				
TERMICO						
	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]			
FUSIBILE						
	N. POLI	In [A]				
ALTRE APP.						
	TIPO	MODELLO				
CONDUTTURAZIONE						
	TIPO ISOLAMENTO	POSA				
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	HEPR	70	70	EPR	70
	I _b [A]	I _z [A]				
FONDO LINEA						
	U _n [V]	P _n [kW]		400		400
	I _{cc min} [kA]	I _{cc max} [kA]				
	LUNGHENZA [m]	dV TOTALE [%]				
NOTE						



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI FERRARA**

CLIENTE **Università degli Studi di Ferrara**

IMPIANTO **Nuovi uffici di Via Cairoli**

PROGETTO **Cairoli** FILE

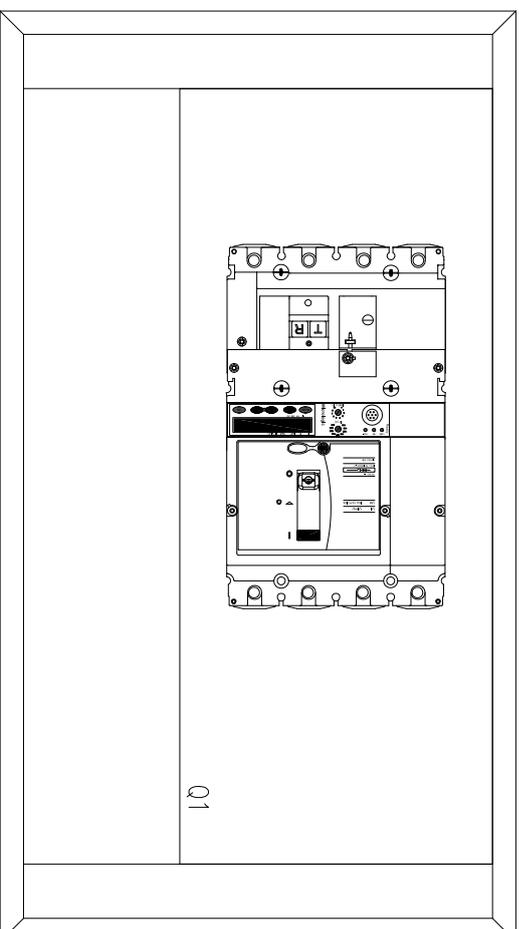
ARCHIVIO **DATA 11/2015**

DISEGNATORE **PAGINA 3** REVISIONE **R0.0**

TAVOLA **E2** SEQUE **4**

QCon.dwg

TOPOGRAFICO
APPARECCHIATURA



 <p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA</p>	CLIENTE		Università degli Studi di Ferrara		PROGETTO	Cairoli	FILE	QCon.dwg		
	IMPIANTO		Nuovi uffici di Via Cairoli		ARCHIVIO		DATA	11/2015	REVISIONE	R0.0
					DISEGNATORE		PAGINA	4	SEQUE	
							TAVOLA	E2		