

COMMITTENTE:  
**AMBRA S.R.L.**  
VIA BORGOSATOLLO, 40/E  
25124 BRESCIA (BS)

COMMESSA:  
**329-1083**

QUADRO:  
**[QE.ASP]**  
**Quadro Elettrico**  
**Aspiratore**

CARATTERISTICHE QUADRO



























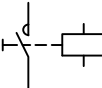





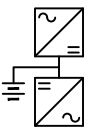





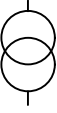

IMPIANTO A MONTE			
[QE.GBT]			
QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE			
TENSIONE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			40
Icc PRES. SUL QUADRO [kA]			6
SISTEMA DI NEUTRO			TNS
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]	40	Icc [kA]	6
CARPENTERIA		PVC A PARETE	
CLASSE DI ISOLAMENTO		II	IP 65

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI	<input type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input checked="" type="checkbox"/>	— CEI EN 60947-2
	<input checked="" 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

LEGENDA

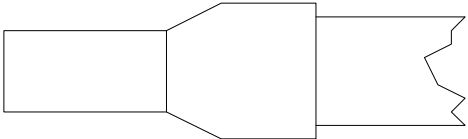
SIMBOLI

									
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)

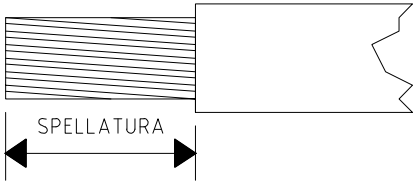
DATI DI DIMENSIONAMENTO IEC 60 947-7-1 - MORSETTI A VITE - WEIDMULLER WDU									
		WDU 2.5	WDU 4	WDU 6	WDU 10	WDU 16	WDU 35	WDU 70/95	
LUNGHEZZA DI SPELLATURA	mm	10	10	12	12	16	18	30	
CONDUTTORI FLESSIBILI	mm <sup>2</sup>	0,5...4	0,5...6	0,5...10	1,5...16	1,5...25	2,5...35	16...95	
CONDUTTORI FLESSIBILI CON TERMINALE CON COLLARE ISOLANTE	mm <sup>2</sup>	0,5...2,5	0,5...4	0,5...6	1,5...16	1,5...16	2,5...35	16...50	
COPPIA DI SERRAGGIO	Nm	0,4...0,8	0,5...1	0,8...1,4	1,2...2,4	2...4	2,5...5	6...12	PER 95mm <sup>2</sup> FLESSIBILE 10Nm

DATI DI DIMENSIONAMENTO IEC 60 947-1 - MORSETTI PUSH IN - WEIDMULLER A2C							
		A2C 2.5	A2C 4	A2C 6	A2C 10	A2C 16	A2C 35
LUNGHEZZA DI SPELLATURA	mm	10	12	12	18	18	25
CONDUTTORI FLESSIBILI	mm <sup>2</sup>	0,5...2,5	0,5...4	0,5...6	0,5...10	0,5...16	2,5...35
CONDUTTORI FLESSIBILI CON TERMINALE CON COLLARE ISOLANTE	mm <sup>2</sup>	0,5...2,5	0,5...4	0,5...6	0,5...10	0,5...16	2,5...35

DATI DI DIMENSIONAMENTO IEC 60 947-7-1 - MORSETTI A MOLLA AUTOBLOCCANTI - WEIDMULLER ZDU							
		ZDU 2.5	ZDU 4	ZDU 6	ZDU 10	ZDU 16	ZDU 35
LUNGHEZZA DI SPELLATURA	mm	10	12	13	18	18	25
CONDUTTORI FLESSIBILI	mm <sup>2</sup>	0,5...4	0,5...6	0,5...10	1,5...10	1,5...16	2,5...35
CONDUTTORI FLESSIBILI CON TERMINALE CON COLLARE ISOLANTE	mm <sup>2</sup>	0,5...2,5	0,5...4	0,5...6	1,5...10	1,5...16	2,5...35



CONDUTTORE FLESSIBILE  
CON TERMINALE CON  
COLLARE ISOLANTE



CONDUTTORE  
FLESSIBILE

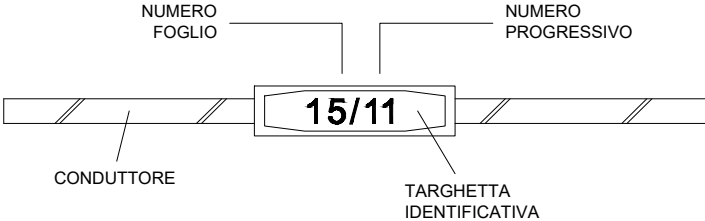
CORRENTE NOMINALE	SEZIONE
I<= 10A	1,5mmq
I<= 16A	2,5mmq
I<= 20A	4mmq
I<= 32A	6mmq
I<= 50A	10mmq
I<= 70A	16mmq
I<=100A	25mmq
I<= 125A	35mmq
I<=150A	50mmq
I<= 190A	70mmq
I<= 230A	95mmq
I<= 250A	120mmq

FUNZIONE	COLORE CAVO
FASE	NERO RAL9005
NEUTRO	AZZURRO RAL5015
TERRA	GIALLO/VERDE
TERRA SCARICATORI	GIALLO/VERDE
AUSILIARI 24VAC	ROSSO RAL3000
AUSILIARI 24VDC	BLU RAL5010
AUSILIARI DI INTERFACCIA	ARANCIO RAL2003

SIGLATURA CONDUTTORI

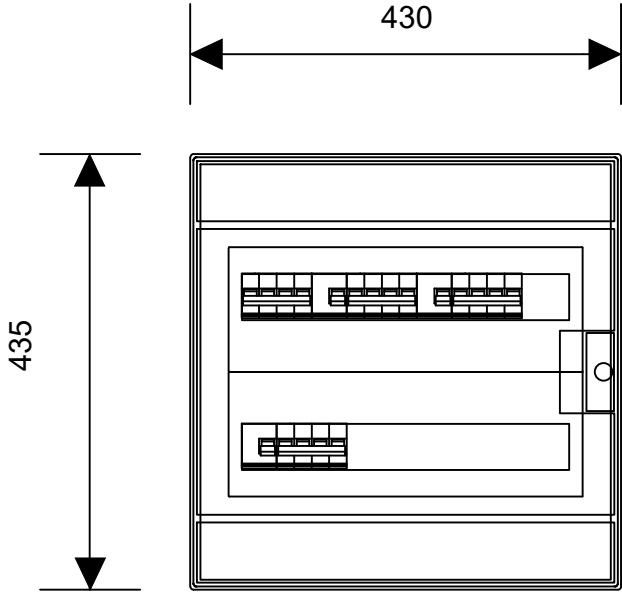
I CONDUTTORI SARANNO CONTRASSEGNA TI INDICANDO IL NUMERO DELLA PAGINA DELLO SCHEMA SEGUITO DA UN NUMERO PROGRESSIVO.

ESEMPIO DI SIGLA TURA:



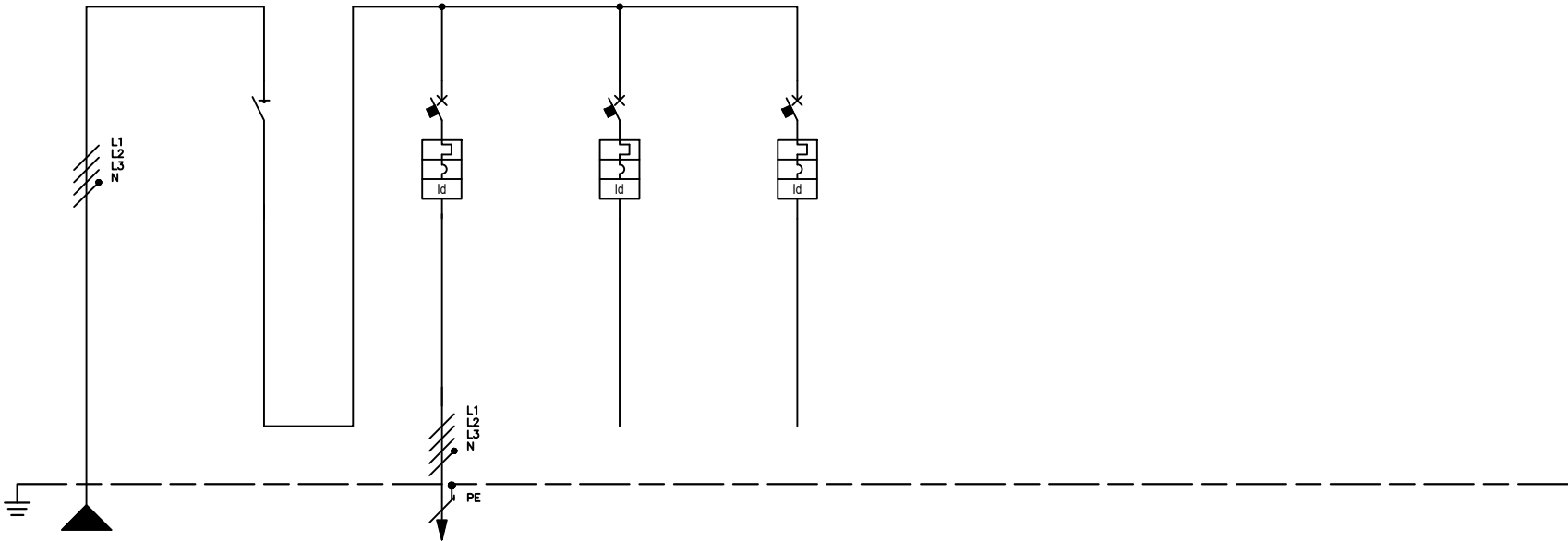
FRONTE

QUADRO



Nome del quadro	QEASP
Famiglia	Mistral
Indice di protezione IP	65
Icw max [kA]	0.0
Forma di segregazione	1
Ue [V]	690.0
Dimensioni totali (HxLxP) [mm]	435x430x155

\* Selettività  
\*\* Filiazione (valore in kA)



NUMERAZIONE CIRCUITO		DISTRIBUZIONE		L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE						
DESCRIZIONE CIRCUITO		ARRIVO LINEAA DA QUADRO GENERALE BT QE.GBT			SEZIONATORE GENERALE		ASPIRATORE		RISERVA		RISERVA							
TIPO APPARECCHIO																		
INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]						6		6		6							
	N. POLI		In [A]		4P		4P		4P		4P							
	CURVA/SGANCIATORE						D		C		C							
	Ir [A]		tr [s]				16		16		16							
	Isd [A]		tsd [s]				224		160		160							
	Ii [A]																	
DIFFERENZIALE	I <sub>g</sub> [A]		t <sub>g</sub> [s]															
	TIPO		CLASSE				A		A		A							
	Idn [A]		tdn [ms]				0,3		0,3		0,3							
CONTATTORE	TIPO		CLASSE															
TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI		In [A]														
TERMICO	TIPO		I <sub>rth</sub> [A]															
FUSIBILE	N. POLI		In [A]															
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO															
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		12		EPR		13							
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1x10	1x10	1x10		1x4	1x4	1x4							
	I <sub>b</sub> [A]		I <sub>z</sub> [A]		4,8		56,1		4,8		42							
FONDO LINEA	Un [V]		P [kW]		400		3		400		3							
	I <sub>cc</sub> min [kA]		I <sub>cc</sub> max [kA]		0,4		1,6		0,3		1,3							
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		80		1,2		10		1,3							
NOTE		FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1						FG16OM16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1										