

CARATTERISTICHE QUADRO

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

COMMESSA:
329-1083

QUADRO:
[QE.ASP]
 Quadro Elettrico
 Aspiratore

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



STUDIO PROGETTAZIONE Per. Ind. Stefano Brioni IMPIANTI ELETTRICI	CLIENTE	AMBRA S.R.L. P.IVA 01362050179	PROGETTO	329-1083	FILE	S-329-1038-02
	ARCHIVIO			329	DATA	25/07/2024
	DISEGNATORE	Per. Ind. Marco Placidi			REVISIONE	00
IMPIANTO					PAGINA	1
					SEGUE	2
					TAVOLA	
						09

LEGENDA SIMBOLI



DATI DI DIMENSIONAMENTO IEC 60 947-7-1 - MORSETTI A VITE - WEIDMULLER WDU

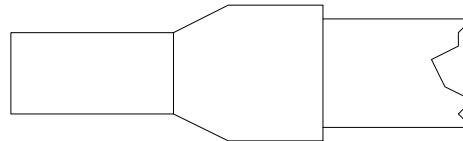
	WDU 2.5	WDU 4	WDU 6	WDU 10	WDU 16	WDU 35	WDU 70/95
LUNGHEZZA DI SPELLATURA mm	10	10	12	12	16	18	30
CONDUTTORI FLESSIBILI mm ²	0,5...4	0,5...6	0,5...10	1,5...16	1,5...25	2,5...35	16...95
CONDUTTORI FLESSIBILI CON TERMINALE CON COLLARE ISOLANTE mm ²	0,5...2,5	0,5...4	0,5...6	1,5...16	1,5...16	2,5...35	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 ² FLESSIBILE 10Nm

DATI DI DIMENSIONAMENTO IEC 60 947-1 - MORSETTI PUSH IN - WEIDMULLER A2C

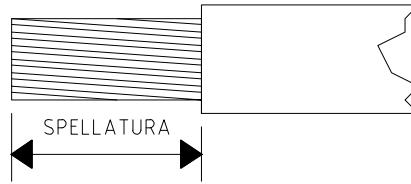
	A2C 2.5	A2C 4	A2C 6	A2C 10	A2C 16	A2C 35
LUNGHEZZA DI SPELLATURA mm	10	12	12	18	18	25
CONDUTTORI FLESSIBILI mm ²	0,5...2,5	0,5...4	0,5...6	0,5...10	0,5...16	2,5...35
CONDUTTORI FLESSIBILI CON TERMINALE CON COLLARE ISOLANTE mm ²	0,5...2,5	0,5...4	0,5...6	0,5...10	0,5...16	2,5...35

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 ²	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 ²	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
SPELLATURA

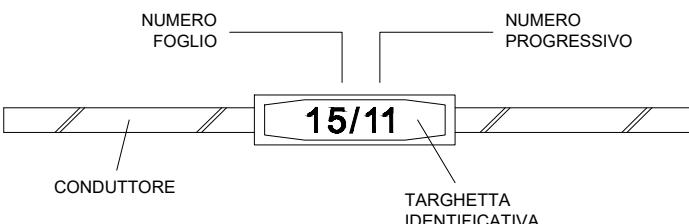
CORRENTE NOMINALE	SEZIONE
I<= 10A	1,5mmq
I<= 16A	2,5mmq
I<= 20A	4mmq
I<= 32A	6mmq
I<= 50A	10mmq
I<= 70A	16mmq
I<= 100A	25mmq
I<= 125A	35mmq
I<= 150A	50mmq
I<= 190A	70mmq
I<= 230A	95mmq
I<= 250A	120mmq

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 CONTRASSEGNAI INDICANDO IL NUMERO DELLA PAGINA DELLO SCHEMA SEGUITO DA UN NUMERO PROGRESSIVO.

ESEMPIO DI SIGLatura:

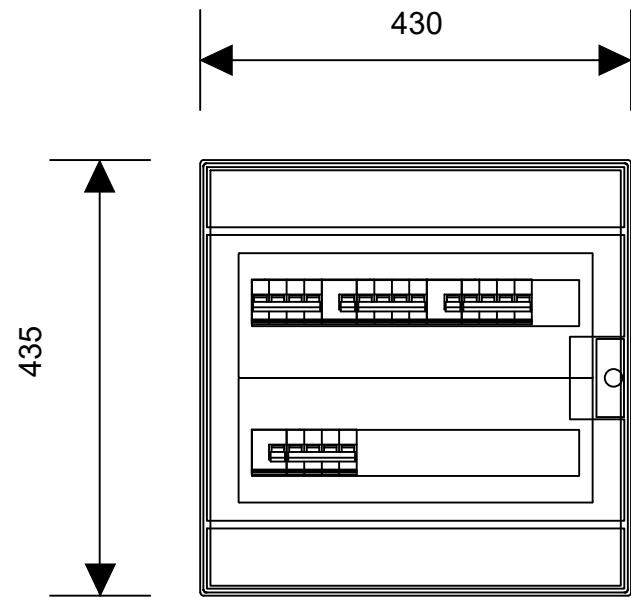


STUDIO TECNICO Per.Ind Stefano Brioni
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
Via N. Bixio, 8 - 25010 Borgosatollo (BS)
C.F. BRNSFN89E22B157S P.IVA 03412990982
E-mail. PEC stefano.brioni@pec.apisnet.it
E-mail. info.studiobrioni@gmail.com Mobile 331.5334257



CLIENTE	AMBRA S.R.L. P.IVA 01362050179	PROGETTO	329-1083	FILE	S-329-1038-02
ARCHIVIO			329	DATA	25/07/2024
DISEGNATORE	Per. Ind. Marco Placidi	PAGINA	4	REVISIONE	00
IMPIANTO	PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO ELETTRICO NUOVA SEDE AMBRA S.R.L. VIA PADANA SUPERIORE SNC/VIA MANDOLOSSA 47 - RONCADELLE (BS)	TAVOLA	09	SEGUE	5

FRONTE QUADRO



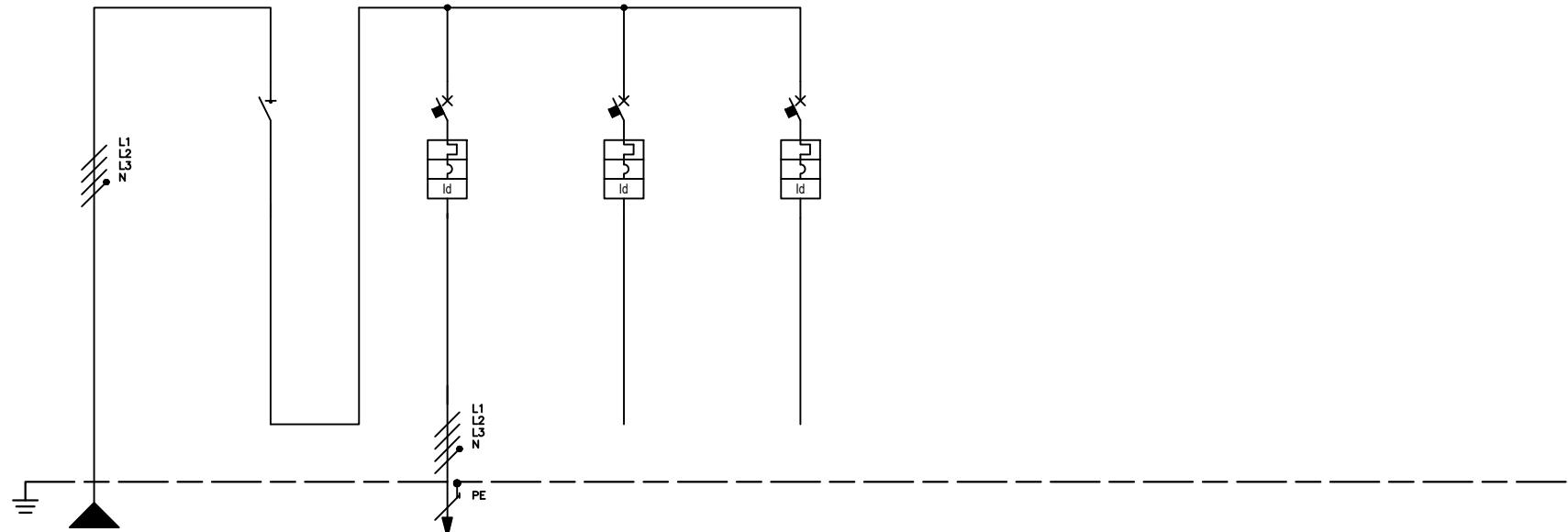
Nome del quadro	QEASP
Famiglia	Mistral
Indice di protezione IP	65
Icw max [kA]	0.0
Forma di segregazione	1
Ue [V]	690.0
Dimensioni totali (HxLxP) [mm]	435x430x155



STUDIO TECNICO Per.Ind Stefano Brioni
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI
 Via N. Bixio, 8- 25010 Borgosatollo (BS)
 C.F. BRNSFN89E22B157S P.IVA 03412900982
 E-mail. PEC stefano.brioni@pec.apisnet.it
 E-mail. info.studiobrioni@gmail.com Mobile 331.5334257



CLIENTE	AMBRA S.R.L. P.IVA 01362050179	PROGETTO	329-1083	FILE	S-329-1038-02
IMPIANTO	PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTO ELETTRICO NUOVA SEDE AMBRA S.R.L. VIA PADANA SUPERIORE SNC/VIA MANDOLOSSA 47 - RONCADELLE (BS)	ARCHIVIO	329	DATA	25/07/2024
		DISEGNATORE	Per. Ind. Marco Placidi	PAGINA	5
				SEGUE	6
		TAVOLA			
			09		



* Selettività

** Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	L1L2L3NPE	1	L1L2L3N	2	L1L2L3NPE	3	L1L2L3NPE	4	L1L2L3NPE					
----------------------	---------------	-----------	---	---------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	--	--	--	--	--

DESCRIZIONE CIRCUITO	ARRIVO LINEA DA QUADRO GENERALE BT QE.GBT	SEZIONATORE GENERALE	ASPIRATORE	RISERVA	RISERVA										
----------------------	---	----------------------	------------	---------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TIPO APPARECCHIO

INTERRUTTORE	Icu [kA] / Icn [A]				6		6		6						
Icu - CEI EN 60947-2	N. POLI	In [A]			4P	40	4P	16	4P	16					
Icn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE						D		C						
	Ir [A]	tr [s]					16		16		16				
	Isd [A]	tsd [s]					224		160		160				
	li [A]														
	lg [A]	tg [s]													

DIFFERENZIALE	TIPO	CLASSE				A		A		A					
	Idn [A]	tdn [ms]				0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo	0,3	Istantaneo				

CONTATTORE	TIPO	CLASSE													
------------	------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TELERUTTORE	BOBINA [V]	N. POLI	In [A]												
-------------	------------	---------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TERMICO	TIPO	Irth [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						
	Ib [A]	Iz [A]	4,8	56,1			4,8	42							
	Un [V]	P [kW]	400	3			400	3							
	Icc min [kA]	Icc 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											
------	-------------------	---------------	-------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

