

COMMITTENTE

**DALLAVALLE ANGELO E FIGLIO SOCIETA' AGRICOLA**  
LOCALITA' CASE BRUCIATE  
151 CARPANETO PIACENTINO (PC)

OPERA

PERMESSO DI COSTRUIRE (PDC)  
Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR) ex LR 4/2018  
Realizzazione di ricoveri zootecnici per l'allevamento  
di suini nella fase di ingrasso  
Distretto del Cibo – Consorzio salumi DOP piacentini

OGGETTO

**PROGETTO PRELIMINARE IMPIANTI ELETTRICI**  
SCHEMA UNIFILARE QUADRO ELETTRICO SOTTO CONTATORE (QE-SC)

commessa 296-25		n° documento PC_TI03		data 16.07.2025		aggiornamento —		scala —	
0	16.07.2025	PRIMA EMISSIONE				F.P.	E.R.	E.R.	
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE				DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO	

#### DIRETTORE TECNICO

Dott. Ing. Enrico Riccardi - Iscritto all'Albo degli ingegneri della Provincia di Piacenza al n. 1003

#### COLLABORATORI

Dott. Ing. Gianluca Ceruti - Iscritto all'Albo degli ingegneri della Provincia di Piacenza al n. 1421

Dott. Per. Ind. Federica Pinotti - Iscritta all'Ordine dei Periti Industriali e Periti Industriali Laureati della Provincia di Piacenza al n. 487

Per. Ind. Vasy Rusu - Iscritto all'Ordine dei Periti e Periti Industriali Laureati della Provincia di Piacenza al n. 590



**SRCIngegneria S.r.l.**

Dott. Ing. Enrico Riccardi (Direttore Tecnico)  
& Partners

Servizi di ingegneria integrata  
Project management

Via Castello, 79/58 - 29121 - Piacenza (PC)  
Tel 0523324851 - Fax 05231860416  
email: [ufficio.tecnico@srcingegneria.it](mailto:ufficio.tecnico@srcingegneria.it)















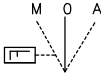










#### DIRETTORE TECNICO



#### PROGETTISTA



INDICE SCHEMA		NOTE	
PAG.	DESCRIZIONE	ESECUZIONE	
01	COPERTINA	<div>Custodia in resina</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura ambiente: max 40°C</li> <li>• Altitudine &lt; 1000 m</li> <li>• Segregazione: Forma 1 (CEI 17-113/1)</li> <li>• Grado di protezione a portelle chiuse: IP55</li> <li>• Grado di protezione a portelle aperte: IP20</li> <li>• Portelle frontali  <input type="checkbox"/> cieche    <input checked="" type="checkbox"/> trasparenti </li> <li>• Vano cavi aggiuntivo  <input type="checkbox"/> Sì    <input checked="" type="checkbox"/> No </li> <li>• Ingresso cavi  <input checked="" type="checkbox"/> dal basso    <input checked="" type="checkbox"/> dall'alto </li> </ul>	
02	INDICE E NOTE		
03	LEGENDA SCHEMA UNIFILARE		
04	SCHEMA UNIFILARE		
QUADRO ELETTRICO SOTTO CONTATORE (QE-SC) INDICE E NOTE		PROGETTO	FOGLIO 2
		DALLAVALLE ANGELO E FIGLIO SOCIETA' AGRICOLA	

	SEZIONATORE		CONTATTORE A RELE' TERMICO		SPIE ROSSE PRESENZA TENSIONI
	SEZIONATORE SOTTO CARICO		COMANDO ELETTROMAGNETICO		SALVAMOTORE
	SEZIONATORE SOTTO CARICO CON DISPOSITIVO BLOCCO PORTA		COMANDO MOTORIZZATO		CONTATTI STATO-SCATTATO
	SEZIONATORE SOTTO CARICO CON FUSIBILI E DISPOSITIVO BLOCCO PORTA		TRASFORMATORE DI SICUREZZA	25 26 27 30 32 37 45 49 50 51 51N 55 57 59 62 64 67 67N 68 76 78 80 81 86 87 97	CONTROLLO SINCRONISMO DISPOSITIVO TERMICO DI PROTEZIONE MINIMA TENSIONE IN CORRENTE ALTERNATA A CARTELLINO RITORNO DI POTENZA MINIMA CORRENTE IN CORRENTE ALTERNATA MINIMA TENSIONE IN CORRENTE CONTINUA TERMICO IN CORRENTE ALTERNATA ISTANTANEO DI CORTO CIRCUITO MASSIMA CORRENTE PROTEZIONE GUASTO VERSO TERRA (MASSIMA CORRENTE OMOPOLARE) FATTORE DI POTENZA LIMITATORE DI CORRENTE MASSIMA TENSIONE IN CORRENTE ALTERNATA A TEMPO GUASTO DI TERRA IN C. C. RITORNO DI CORRENTE RELE' DIREZIONALE DI TERRA TERMICO IN CORRENTE CONTINUA MASSIMA CORRENTE IN CORRENTE CONTINUA MISURATORE ANGOLO DI FASE MASSIMA TENSIONE IN CORRENTE CONTINUA MASSIMA E MINIMA FREQUENZA DI BLOCCO CORRENTE DIFFERENZIALE BUCHHOLZ O AFFINE
	INTERRUTTORE NON AUTOMATICO		TRASFORMATORE DI CORRENTE		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		SELETTORE A TRE POSIZIONI		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE		SELETTORE A DUE POSIZIONI		
	INTERRUTTORE AUTOMATICO DIFFERENZIALE		TEMPORIZZATORE		
	FUSIBILE		CREPUSCOLARE		
	PORTAFUSIBILE SEZIONABILE		INTERRUTTORE ORARIO		
	CONTATTORE		MICROSWITCH		
QUADRO ELETTRICO SOTTO CONTATORE (QE-SC) LEGENDA SCHEMA UNIFILARE		PROGETTO DALLAVALLE ANGELO E FIGLIO SOCIETA' AGRICOLA			

