

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA
COMUNE DI GRESSONEY SAINT JEAN

Data
22/11/2013
Agg.
--/--/----

Oggetto: *Impianto di riscaldamento a biomassa a servizio della Sport Haus*

Committente: *Comune di Gressoney Saint Jean*

IE03

PROGETTO ESECUTIVO
Quadri elettrici

Scala: ---

13069

Studio 
ENERGIE

Loc. Grande Charrière, n°46
11020 SAINT-CHRISTOPHE (AO)
Tel/Fax : 0165-31646
www.studioenergie.it

ing. Germano Impieri
per. ind. Andrea Persico

geom. Sara Zublena
per. ind. Simone Polini
arch. Simona Agostino
ing. Sylvie Thomasset
per. ind. Francesco Marturano
tec. energ. Christian Besenval
tec. energ. Stefano Chabod
segr. aziend. Mariateresa Tramonti
segr. aziend. Addario Erica

Responsabile di progetto:
ing. Germano Impieri

Collaborazione
arch. Simona Agostino

		1	2	3	4	5	6	7	8
A		Da Quadro: Partenza: Cavo [mm²]: -- Lunghezza [m]: -- Frequenza [Hz]: 50 Tensione [V]: 400 Polarità: Quadrifilare Tipo morsetto: Numerazione morsetto:							
B		DA PULSANTE EMERGENZA b.a.							
C		Sigla: Alimentazione: Loc Max [kA]: 14.801 Tens. Nom. di Impiego [V]: 400 Tens. Nom. di Isolam. [V]: Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissib. 1 s [kA]: Grado di protezione IP: -- Codice:							
D		Descrizione potenza [kW] corrente Ib [A] contemp. [%] poll esecuzione P diss. [W] curva In(max-min-reg) [A] I differenziale [A] energia passante [AAs] P.I. [kA] caratteristica poll/tensione corrente ACx isolante lunghezza [m] portata [A] sezione [mm²] caduta di tens. [%] Icc [kA] KK SS [AAs] distribuzione							
E		PROTEZIONE CONTATTATORE LINEA							
F		FTITOLO Quadro Distribuzione esistente - Q.ESIST Studio ENERGIE Sport Haus Gressoney S.J. FILE U. Q.ESIST 000011 ELAB. CONTR. DISSEGNO FOGLIO 1 SEGUE							

1		2		3		4		5		6		7		8	
A		B		C		D		E		F		G		H	
Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST	
Partenza:		Partenza:		Partenza:		Partenza:		Partenza:		Partenza:		Partenza:		Partenza:	
Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:	
Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:	
Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:	
Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:	
Polarità:		Polarità:		Polarità:		Polarità:		Polarità:		Polarità:		Polarità:		Polarità:	
Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:	
Sigla:		Sigla:		Sigla:		Sigla:		Sigla:		Sigla:		Sigla:		Sigla:	
Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:	
Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:	
Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:	
Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:	
Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:	
Codice:		Codice:		Codice:		Codice:		Codice:		Codice:		Codice:		Codice:	
Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza	
Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione	
CARICO		CARICO		CARICO		CARICO		CARICO		CARICO		CARICO		CARICO	
potenza		potenza		potenza		potenza		potenza		potenza		potenza		potenza	
corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib	
contemp.		contemp.		contemp.		contemp.		contemp.		contemp.		contemp.		contemp.	
poll		poll		poll		poll		poll		poll		poll		poll	
esecuzione		esecuzione		esecuzione		esecuzione		esecuzione		esecuzione		esecuzione		esecuzione	
P diss.		P diss.		P diss.		P diss.		P diss.		P diss.		P diss.		P diss.	
curva		curva		curva		curva		curva		curva		curva		curva	
In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)	
I differenziale		I differenziale		I differenziale		I differenziale		I differenziale		I differenziale		I differenziale		I differenziale	
energia passante		energia passante		energia passante		energia passante		energia passante		energia passante		energia passante		energia passante	
P.I.		P.I.		P.I.		P.I.		P.I.		P.I.		P.I.		P.I.	
caratteristica		caratteristica		caratteristica		caratteristica		caratteristica		caratteristica		caratteristica		caratteristica	
pollensione		pollensione		pollensione		pollensione		pollensione		pollensione		pollensione		pollensione	
corrente ACx		corrente ACx		corrente ACx		corrente ACx		corrente ACx		corrente ACx		corrente ACx		corrente ACx	
isolante		isolante		isolante		isolante		isolante		isolante		isolante		isolante	
lunghezza		lunghezza		lunghezza		lunghezza		lunghezza		lunghezza		lunghezza		lunghezza	
portata		portata		portata		portata		portata		portata		portata		portata	
sezione		sezione		sezione		sezione		sezione		sezione		sezione		sezione	
caduta di tens.		caduta di tens.		caduta di tens.		caduta di tens.		caduta di tens.		caduta di tens.		caduta di tens.		caduta di tens.	
Icc		Icc		Icc		Icc		Icc		Icc		Icc		Icc	
KK SS		KK SS		KK SS		KK SS		KK SS		KK SS		KK SS		KK SS	
distribuzione		distribuzione		distribuzione		distribuzione		distribuzione		distribuzione		distribuzione		distribuzione	
LINEA		LINEA		LINEA		LINEA		LINEA		LINEA		LINEA		LINEA	
Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST	
Partenza:		Partenza:		Partenza:		Partenza:		Partenza:		Partenza:		Partenza:		Partenza:	
Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:	
Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:	
Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:	
Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:	
Polarità:		Polarità:		Polarità:		Polarità:		Polarità:		Polarità:		Polarità:		Polarità:	
Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:	
Sigla:		Sigla:		Sigla:		Sigla:		Sigla:		Sigla:		Sigla:		Sigla:	
Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:	
Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:	
Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:	
Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:	
Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:	
Codice:		Codice:		Codice:		Codice:		Codice:		Codice:		Codice:		Codice:	
Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza	
Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione	
CARICO		CARICO		CARICO		CARICO		CARICO		CARICO		CARICO		CARICO	
potenza		potenza		potenza		potenza		potenza		potenza		potenza		potenza	
corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib	
contemp.		contemp.		contemp.		contemp.		contemp.		contemp.		contemp.		contemp.	
poll		poll		poll		poll		poll		poll		poll		poll	
esecuzione		esecuzione		esecuzione		esecuzione		esecuzione		esecuzione		esecuzione		esecuzione	
P diss.		P diss.		P diss.		P diss.		P diss.		P diss.		P diss.		P diss.	
curva		curva		curva		curva		curva		curva		curva		curva	
In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)	
I differenziale		I differenziale		I differenziale		I differenziale		I differenziale		I differenziale		I differenziale		I differenziale	
energia passante		energia passante		energia passante		energia passante		energia passante		energia passante		energia passante		energia passante	
P.I.		P.I.		P.I.		P.I.		P.I.		P.I.		P.I.		P.I.	
caratteristica		caratteristica		caratteristica		caratteristica		caratteristica		caratteristica		caratteristica		caratteristica	
pollensione		pollensione		pollensione		pollensione		pollensione		pollensione		pollensione		pollensione	
corrente ACx		corrente ACx		corrente ACx		corrente ACx		corrente ACx		corrente ACx		corrente ACx		corrente ACx	
isolante		isolante		isolante		isolante		isolante		isolante		isolante		isolante	
lunghezza		lunghezza		lunghezza		lunghezza		lunghezza		lunghezza		lunghezza		lunghezza	
portata		portata		portata		portata		portata		portata		portata		portata	
sezione		sezione		sezione		sezione		sezione		sezione		sezione		sezione	
caduta di tens.		caduta di tens.		caduta di tens.		caduta di tens.		caduta di tens.		caduta di tens.		caduta di tens.		caduta di tens.	
Icc		Icc		Icc		Icc		Icc		Icc		Icc		Icc	
KK SS		KK SS		KK SS		KK SS		KK SS		KK SS		KK SS		KK SS	
distribuzione		distribuzione		distribuzione		distribuzione		distribuzione		distribuzione		distribuzione		distribuzione	
LINEA		LINEA		LINEA		LINEA		LINEA		LINEA		LINEA		LINEA	
Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST		Da Quadro: Q.ESIST	
Partenza:		Partenza:		Partenza:		Partenza:		Partenza:		Partenza:		Partenza:		Partenza:	
Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:		Cavo [mm²]:	
Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:		Lunghezza [m]:	
Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:	
Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:		Tensione [V]:	
Polarità:		Polarità:		Polarità:		Polarità:		Polarità:		Polarità:		Polarità:		Polarità:	
Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:		Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:		Numerazione morsetto:	
Sigla:		Sigla:		Sigla:		Sigla:		Sigla:		Sigla:		Sigla:		Sigla:	
Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:		Alimentazione:	
Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:		Loc Max [kA]:	
Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:		Tens. Nomin. di Impiego [V]:	
Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:		Tens. Nomin. di Isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:		Frequenza [Hz]:	
Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:		Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:		Grado di protezione IP:	
Codice:		Codice:		Codice:		Codice:		Codice:		Codice:		Codice:		Codice:	
Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza		Sigla utenza	
Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione		Descrizione	
CARICO		CARICO		CARICO		CARICO		CARICO		CARICO		CARICO		CARICO	
potenza		potenza		potenza		potenza		potenza		potenza		potenza		potenza	
corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib		corrente Ib	
contemp.		contemp.		contemp.		contemp.		contemp.		contemp.		contemp.		contemp.	
poll		poll		poll		poll		poll		poll		poll		poll	
esecuzione		esecuzione		esecuzione		esecuzione		esecuzione		esecuzione		esecuzione		esecuzione	
P diss.		P diss.		P diss.		P diss.		P diss.		P diss.		P diss.		P diss.	
curva		curva		curva		curva		curva		curva		curva		curva	
In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)		In(max-min-reg)	
I differenziale		I differenziale		I differenziale		I differenziale		I differenziale		I differenziale		I differenziale		I differenziale	
energia passante		energia passante		energia passante		energia passante		energia passante		energia passante		energia passante		energia passante	
P.I.		P.I.		P.I.		P.I.		P.I.		P.I.		P.I.		P.I.	
caratteristica		caratteristica		caratteristica		caratteristica		caratteristica		caratteristica		caratteristica		caratteristica	
pollensione		pollensione		pollensione		pollensione		pollensione		pollensione		pollensione		pollensione	
corrente ACx		corrente ACx		corrente ACx		corrente ACx									

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Pos.	Sigla	Descrizione					
0			Generale					
1			Quadro bordo macchina Q.CAL					
2			Luce					
3			Emergenza					
4			Quadri prese					
5			Pompa primaria					
6			Pompa secondaria					
7			Riserva					
8			Riserva					
9			Fusibili					
10			SPD					
B			DIM. 60X215XH160 IP55					
C								
D								
E								
F	Schema fronte quadro		Sport Haus Gressoney S.J.					

1		2		3		4		5		6		7		8	
Da Quadro: Q.ESIST Partenza: Cavo [mm²]: 1(2x4)+(1PE4) Lunghezza [m]: 30 Frequenza [Hz]: 50 Tensione [V]: 230 Polarità: Monofase L1+N Tipo morsetto: Numerazione morsetto: Alimentazione: Loc Max [kA]: 0.817 Tens. Nom. di Impiego [V]: 230 Tens. Nom. di Isolam. [V]: Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissib. 1 s [kA]: Grado di protezione IP: --- Codice: Stigla utenza Descrizione CARICO D PROTEZIONE CONTATTORE E LINEA 1.65 1.5 0.15 0.1 0.05 7.939 7.217 0.722 0.481 0.241 100 100 100 100 100 4P x 20 + N 4P x 16 + N 4P x 10 + N -- 4P x 20 + N MODULARE MODULARE MODULARE -- MODULARE 3.524 2.200 1.400 -- 4.036 C C C -- gl. In(max-min-reg) I differenziale P.I. caratteristica poll/tensione corrente ACx isolante lunghezza portata sezione caduta di tens. Icc KK SS distribuzione [A] [A] [A] [A] [A] [A] [m] [A] [mmq] [%] [kA] [AAs] 0.03 - C1, AC -- -- -- -- -- -- 10 30 -- 1/2x2.5+(1PE2.5) 1/2x2.5 0.8 127.806 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 1/2x1.5+(1PE1.5) 0.96 0.8 46.010 -- -- -- -- -- -- -- -- -- 1/2x1.5+(1PE1.5) 1.1 0.79 46.010 Generale Press 10-16A Luce Normale Emergenza 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 UTENZA GENERICA UTENZA GENERICA UTENZA GENERICA UTENZA GENERICA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 Titolo Studio ENERGIE COMMITTENTE FILE U. Q.GE. 00001 FOGLIO 1 SEGUE carpenteria in PVC IP65 36 mod. Sport Haus Gressoney S.J. ELAB. CONTR. APPR. DISEGNO															

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																									
A Da Quadro: Q.E.SIST Partenza: 1(2x4)+(1PE4) Lunghezza [m]: 30 Frequenza [Hz]: 50 Tensione [V]: 230 Polarità: Monofase L1+N Tipo morsetto: Numeraazione morsetto:																																																																																
B																																																																																
C Sigla: Alimentazione: Icc Max [kA]: 0,817 Tens. Nomin. di impiego [V]: 230 Tens. Nomin. di isolam. [V]: Frequenza [Hz]: 50 Corrente ammissib. 1 s [kA]: Grado di protezione IP: --- Codice: Sigla utenza																																																																																
D <table><tr><td rowspan="2">Descrizione</td><td>potenza [kW]</td><td>Generale</td><td>Prese 10-16A</td><td>Luce</td><td>Normale</td><td>Emergenza</td></tr><tr><td>corrente Ib [A]</td><td>165</td><td>15</td><td>0,15</td><td>0,1</td><td>0,05</td></tr><tr><td>contemp. [%]</td><td>7,339</td><td>7,217</td><td>0,722</td><td>0,481</td><td>0,241</td></tr><tr><td>poll</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td><td>100</td></tr><tr><td>esecuzione</td><td>1P x 20 + N</td><td>1P x 16 + N</td><td>1P x 10 + N</td><td>1P x 20 + N</td><td>1P x 20 + N</td></tr><tr><td>P diss. [W]</td><td>MODULARE</td><td>MODULARE</td><td>MODULARE</td><td>MODULARE</td><td>MODULARE</td></tr><tr><td>curva</td><td>3,5/4</td><td>2,2/0</td><td>1,4/0</td><td>--</td><td>4,0/6</td></tr><tr><td>In(max-min-reg) [A]</td><td>C</td><td>C</td><td>C</td><td>--</td><td>gl</td></tr><tr><td>I differenziale [A]</td><td>--/-/20</td><td>--/-/16</td><td>--/-/10</td><td>--/-/</td><td>--/-/2</td></tr><tr><td>energia passante [A.s]</td><td>0,03 . Cl . AC</td><td>--</td><td>--</td><td>1,240</td><td>6</td></tr><tr><td>P.I. [kA]</td><td>--</td><td>1,422</td><td>--</td><td>--</td><td>50</td></tr><tr><td>caratteristica</td><td>6</td><td>C</td><td>C</td><td>--</td><td>gl</td></tr></table>								Descrizione	potenza [kW]	Generale	Prese 10-16A	Luce	Normale	Emergenza	corrente Ib [A]	165	15	0,15	0,1	0,05	contemp. [%]	7,339	7,217	0,722	0,481	0,241	poll	100	100	100	100	100	esecuzione	1P x 20 + N	1P x 16 + N	1P x 10 + N	1P x 20 + N	1P x 20 + N	P diss. [W]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	curva	3,5/4	2,2/0	1,4/0	--	4,0/6	In(max-min-reg) [A]	C	C	C	--	gl	I differenziale [A]	--/-/20	--/-/16	--/-/10	--/-/	--/-/2	energia passante [A.s]	0,03 . Cl . AC	--	--	1,240	6	P.I. [kA]	--	1,422	--	--	50	caratteristica	6	C	C	--	gl
Descrizione	potenza [kW]	Generale	Prese 10-16A	Luce	Normale	Emergenza																																																																										
	corrente Ib [A]	165	15	0,15	0,1	0,05																																																																										
contemp. [%]	7,339	7,217	0,722	0,481	0,241																																																																											
poll	100	100	100	100	100																																																																											
esecuzione	1P x 20 + N	1P x 16 + N	1P x 10 + N	1P x 20 + N	1P x 20 + N																																																																											
P diss. [W]	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE																																																																											
curva	3,5/4	2,2/0	1,4/0	--	4,0/6																																																																											
In(max-min-reg) [A]	C	C	C	--	gl																																																																											
I differenziale [A]	--/-/20	--/-/16	--/-/10	--/-/	--/-/2																																																																											
energia passante [A.s]	0,03 . Cl . AC	--	--	1,240	6																																																																											
P.I. [kA]	--	1,422	--	--	50																																																																											
caratteristica	6	C	C	--	gl																																																																											
E <table><tr><td rowspan="2">CONTATTORE</td><td>poll/tensione</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>corrente ACx</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">LINEA</td><td>isolante</td><td>--</td><td>XLPEPR</td><td>--</td><td>XLPEPR</td><td>XLPEPR</td></tr><tr><td>lunghezza [m]</td><td>--</td><td>10</td><td>--</td><td>20</td><td>20</td></tr><tr><td>portata [A]</td><td>--</td><td>30</td><td>--</td><td>22</td><td>22</td></tr><tr><td>sezione [mmq]</td><td>--</td><td>112x51(1PE2,5)</td><td>--</td><td>112x51(1PE1,5)</td><td>112x51(1PE1,5)</td></tr><tr><td>caduta di tens. [%]</td><td>0,96</td><td>1,42</td><td>0,96</td><td>1,06</td><td>1,1</td></tr><tr><td>Icc [kA]</td><td>0,82</td><td>0,8</td><td>0,8</td><td>0,79</td><td>0,79</td></tr><tr><td>KK SS [A.s]</td><td>--</td><td>127,806</td><td>--</td><td>46,010</td><td>46,010</td></tr><tr><td>distribuzione</td><td></td><td>Monofase L1+N</td><td>Monofase L1+N</td><td>Monofase L1+N</td><td>Monofase L1+N</td></tr></table>								CONTATTORE	poll/tensione						corrente ACx						LINEA	isolante	--	XLPEPR	--	XLPEPR	XLPEPR	lunghezza [m]	--	10	--	20	20	portata [A]	--	30	--	22	22	sezione [mmq]	--	112x51(1PE2,5)	--	112x51(1PE1,5)	112x51(1PE1,5)	caduta di tens. [%]	0,96	1,42	0,96	1,06	1,1	Icc [kA]	0,82	0,8	0,8	0,79	0,79	KK SS [A.s]	--	127,806	--	46,010	46,010	distribuzione		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N											
CONTATTORE	poll/tensione																																																																															
	corrente ACx																																																																															
LINEA	isolante	--	XLPEPR	--	XLPEPR	XLPEPR																																																																										
	lunghezza [m]	--	10	--	20	20																																																																										
	portata [A]	--	30	--	22	22																																																																										
	sezione [mmq]	--	112x51(1PE2,5)	--	112x51(1PE1,5)	112x51(1PE1,5)																																																																										
	caduta di tens. [%]	0,96	1,42	0,96	1,06	1,1																																																																										
Icc [kA]	0,82	0,8	0,8	0,79	0,79																																																																											
KK SS [A.s]	--	127,806	--	46,010	46,010																																																																											
distribuzione		Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N																																																																											
F TITOLO Quadro deposito - Q.DEPO carpenteria in PVC IP65 36 mod. Studio ENERGIE Sport Haus Gressoney S.J. FILE U Q.DEPO.00001 FOGLIO 1 SEQUE ELAB CONTR. APPR. DISEGNO																																																																																

