SIMBOLI–SIMBOLES–SYMBOLS

BLOCCO MECCANICO A CHIAVE KEY MECHANICAL LOCK BLOC MECANIQUE A CLEF	BLOCCO MECCANICO TRA DUE APPARECCHI MECHANICAL INTERLOCK BETWEEN TWO DEVICES BLOQUE MECHANIQUE ENTRE 2 APPAREILS
DISPOSITIVO DI AGGANCIO LIBERO LATCHING DEVICE DISENGAGED DISPOSITIF ENCLENCHEMENT LIBRE	PULSANTE DI APERTURA OFF PUSH BUTTON POUSSOIR EN OUVERTURE
MORSETTO DI STRUMENTO O RELE' INSTRUMENT OR RELAY TERMINAL BORNE INSTRUMENT OU RELAI	LAMPADA DI SEGNALIZZAZIONE O DI ILLUMINAZIONE SIGNALLING OR ILLUMINATION LAMP LAMPE DE SIGNALISATION OU D'ECLAIRAGE
MORSETTO DI USCITA QUADRO B.T. OUTGOING L.V. BOARD TERMINAL BORNE DE SORTIE ARMOIRE B.T.	RESISTENZA RESISTANCE RESISTANCE
MORSETTO DI USCITA QUADRO M.T. OUTGOING H.T. BOARD TERMINAL BORNE DE SORTIE ARMOIRE M.T.	SEZIONATORE ISOLATING SWITCH SECTIONNEUR
MORSETTO TRASFORMATORE TRANSFORMER TERMINAL BORNE TRANSFORMATEUR	SEZIONATORE SOTTO-CARICO LOAD DISCONNECTING SWITCH SECTIONNEUR SOUS-CHARGE
MORSETTO CORTO-CIRCUITO SHORT-CIRCUITED TERMINAL BORNE COURT-CIRCUITE	SEZIONATORE CON FUSIBILE INCORPORATO ISOLATING SWITCH WITH INCORPORATED FUSE SECTIONNEUR AVEC FUSIBLE INCORPORE
MORSETTO SEZIONABILE WITHDRAWABLE TERMINAL BORNE SECTIONNABLE	INTERRUTTORE AUTOMATICO IN ARIA AIR AUTOMATIC CIRCUIT BREAKER DISJONCTEUR A COUPURE DANS L'AIR
	INTERRUTTORE AUTOMATICO A VOLUME D' OLIO RIDOTTO SMALL-OIL VOLUME AUTOMATIC CIRCUIT BREAKER DISJONCTEUR A FAIBLE VOLUME D'HUILE

SIMBOLI–SIMBOLES–SYMBOLS

FUSIBILE FUSE FUSIBLE	CONTATTORE CONTACTOR CONTACTEUR
CONDENSATORE CONDENSER CONDENSATEUR	CONTATTO APERTO OPEN CONTACT CONTACT OUVERT
DIODO DIODE DIODE	CONTATTO CHIUSO CLOSED CONTACT CONTACT FERME
MESSA A TERRA EARTHING MISE A LA TERRE	CONTATTO APERTO TEMPORIZZATO ALL'ECCITAZIONE PICK-UP TIMED OPEN CONTACT CONTACT OUVERT TEMPORISE A L'EXCITATION
TROMBA ELETTRICA ELECTRIC HORN SIRENE ELECTRIQUE	CONTATTO APERTO TEMPORIZZATO ALLA DISECCITAZIONE PICK-DOWN TIMED OPEN CONTACT CONTACT OUVERT TEMPORISE A LA DISEXCITATION
APPARECCHIO ESTRAIBILE PLUG-IN INSTRUMENT APPAREIL DEBROCHABLE	CONTATTO CHIUSO TEMPORIZZATO ALLA DISECCITAZIONE PICK-DOWN TIMED CLOSED CONTACT CONTACT FERME TEMPORISE A LA DISEXCITATION
BOBINA RELE' RELAY COIL BOBINE RELAI	CONTATTO APERTO AUTOMATICO E RIPRISTINO MANUALE AUTOMATIC OPEN CONTACT AND HAND RECHARGE CONTACT OUVERT AUTOMATIQUE ET RECHARGE MANUAL
BOBINA RELE' TEMPORIZZATO ALL' ECCITAZIONE PICK-UP TIMED RELAY COIL BOBINE RELAI TEMPORISE A L' EXITATION	CONTATTO CHIUSO AUTOMATICO E RIPRISTINO MANUALE AUTOMATIC CLOSED CONTACT AND HAND RECHARGE CONTACT FERME AUTOMATIQUE ET RECHARGE MANUAL
BOBINA RELE' TEMPORIZZATO ALLA DISECCITAZIONE PICK-DOWN TIMED RELAY COIL BOBINE RELAI TEMPORISE A LA DISEXITATION	RELE' TERMICO THERMAL RELAY RELAI TERMIQUE
RELE' A CARTELLINO FLAG RELAY RELAI	PULSANTE ROTATIVO (CONTATTO PERMANENTE) ROTATIVE PUSH-BUTTON POUSSOIR ROTATIF

PULSANTE DI CHIUSURA ON PUSH BUTTON POUSSOIR EN FERMETURE	
MICRO POS. INTERRUTTORE APERTO SEZIONATO MICROSWITCH POS. CIRCUIT BREAKER ISOLATED MICROINTERRUPTEUR POS. INTERRUPTEUR OUVERT	
MICRO POS. INTERRUTTORE CHIUSO INSERITO MICROSWITCH POS. CIRCUIT BREAKER FULLY CONNECTE MICROINTERRUPTEUR POS. INTERRUPTEUR FERME	
STRUMENTO INDICATORE INDICATOR INSTRUMENT INSTRUMENT INDICATEUR	
STRUMENTO INDICATORE INDICATOR INSTRUMENT INSTRUMENT ENREGISTREUR	
CONTATORE COUNTER COMPTEUR	
REGOLATORE AUTOMATICO AUTOMATIC REGULATOR REGULATEUR AUTOMATIQUE	
RELE' BUCHHOLZ BUCHHOLZ RELAY RELAI BUCHHOLZ	
RELE' DI PROTEZIONE (SIMBOLO GENERICO) PROTECTION RELAY RELAI DE PROTECTION	
RELE' DI MASSIMA CORRENTE OVERCURRENT RELAY RELAI DE MAXIM COURANT	
RELE' DI CORTO CIRCUITO SHORT CIRCUIT RELAY RELAI DE COURT-CIRCUITE	
RELE' DI MINIMA TENSIONE UNDERVOLTAGE RELAY RELAI DE MOYENNES TENSION	
RELE' DI MASSIMA CORRENTE DI TERRA EARTH OVERCURRENT RELAY RELAI DE MAX COURANT DE TERRE	
TRASFORMATORE DI CORRENTE CURRENT TRASFORMER TRANSFORMATEUR DE COURANT	
TRASFORMATORE DI TENSIONE VOLTAGE TRANSFORMER TRANSFORMATEUR DE TENSION	
MOTORE AD INDUZIONE MONOFASE SINGLE PHASED INDUCTION MOTOR MOTEUR A INDUCTION UNIPHASE	
DERIVATORE (SHUNT) SHUNT DERIVATEUR	

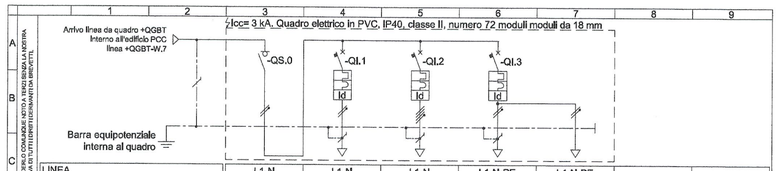
NOTE: PERMESSO CONSERVARE, A TERZI O RIPRODURRE, QUESTO DOCUMENTO NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RIVELARLO, COMUNICHE NOTA A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. / PERMIS DE CONSERVER, A TIERS OU REPRODUIRE, CE DOCUMENT NI EN UTILISER LE CONTENU OU LE DIVULGUER, COMMUNIQUE NOTRE AUTORISATION ECRITE PREALABLE.

Data	Oggetto
14/09/12	Emissione

TITOLO: IMPIANTI TECNOLOGICI EDIFICI PIANA DI SUSA
QUADRO ELETTRICO GUARDIOLA - "+QE_GD - "1 di 1"

CLIENTE: –
–

Comm.: 044-12 Cod. Op.: ITLTF
Area. prog.: IE Liv. prog.: D
N° elaborato:003 Versione: 0
Formato: A4 Foglio: 0 di 1



LINEA			L1-N	L1-N	L1-N	L1-N-PE	L1-N-PE		
SIGLA CAVO			+QE_GD-W0	+QE_GD-W1	+QE_GD-W2	+QE_GD-W3	+QE_GE-W3.1		
DENOMINAZIONE			Generale guardiola	Alimentazione pompa di calore	Forza motrice guardiola	Illuminazione ordinaria guardiola	Illuminazione emergenza		
POTENZA	P	[kW]	5	1	–	0,6			
TENSIONE	V	[V]	230	230	230	230			
CORRENTE	Ib	[A]	24	4,8	–	3			
INTERRUTTORE	Tipo/produttore		Modulare/–	Modulare/–	Modulare/–	Modulare/–			
	In/curva/poli	[A]	32/-/2	6/C/4	16/C/2	4/C/2			
	Ith	[A]							
	Im	[A]		5÷10 In	5÷10 In	5÷10 In			
	DIFF. Idn/Classe	[A]		0,5/AC	0,03/AC	0,03/AC			
	DIFF. Ritardo	[s]							
	P.di I. Icn/Icu/Ics	[kA]		4500/6/4,5	4500/6/4,5	4500/10/7,5			
	P.di C. Icm/Icw	[kA/A]							
FUSIBILI	In	[A]							
CONTATTORE	Tipo								
	In/servizio	[A]							
RELE' TERMICO	Ireg	[A]							
CAVO	Tipo		N07G9-K 450/750 V	FG70M1 0,6/1 kV	FG70M1 0,6/1 kV	FM90Z1 450/750 V	RF31-22 FTG10M1		
	Sezione	[mm²]	4x(1x4)	3G1,5	3G2,5	3G1,5	2x1,5		
	Portata	[A]	35	17	23,7	17	26		
	Lunghezza/C.d.T.	%	int. quadro/trasc.	10/<1	15/<2	15/<1	15/<3		
ACCESSORI/NOTE									

NOTE: PERMESSO CONSERVARE, A TERZI O RIPRODURRE, QUESTO DOCUMENTO NE UTILIZZARE IL CONTENUTO O RIVELARLO, COMUNICHE NOTA A TERZI SENZA LA NOSTRA AUTORIZZAZIONE SCRITTA. / PERMIS DE CONSERVER, A TIERS OU REPRODUIRE, CE DOCUMENT NI EN UTILISER LE CONTENU OU LE DIVULGUER, COMMUNIQUE NOTRE AUTORISATION ECRITE PREALABLE.

Data	Oggetto
14/09/12	Emissione

TITOLO: IMPIANTI TECNOLOGICI EDIFICI PIANA DI SUSA
QUADRO ELETTRICO GUARDIOLA - "+QE_GD - "1 di 1"

CLIENTE: –
–

Comm.: 044-12 Cod. Op.: ITLTF
Area. prog.: IE Liv. prog.: D
N° elaborato:018 Versione: 0
Formato: A4 Foglio: 1 di 1

DISEGNI DI RIFERIMENTO	
N° DISEGNO	DESCRIZIONE
N° PD2_C3A_TS3_1983	RELAZIONE TECNICA E DIMENSIONAMENTO IMPIANTI

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

REVISION DE L'AVANT-PROJET DE REFERENCE - REVISIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO
CUP C11J05000030001

GENIE CIVIL - GENIO CIVILE

PLAINE DE SUSA - PIANA DI SUSA
BATIMENTS - FABBRICATI
LOGE - GUARDIOLA
EQUIPEMENTS ELECTRIQUES - SCHEMA TABLEAUX DE BASSE TENSION -
IMPIANTI ELETTRICI - SCHEMA QUADRI DI BASSA TENSIONE

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	06/02/2013	Première diffusion / Prima emissione	DI DOMENICO (St. Quaranta)	M.RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO
A	08/02/2013	Révision suite aux commentaires LTF / Revisione a seguito commenti LTF	DI DOMENICO (St. Quaranta)	M.RUSSO C. OGNIBENE	L. CHANTRON M. PANTALEO

Tecnimont Civil Construction
Dott. Ing. Aldo Mancarella
Ordine Ingegneri Provincia n. 6271 R

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
DOTT. ING. RUSSO MARCO
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL N. 12982

Code Doc	P D 2	C 3 A	T S 3	1 9 8 6	A
	Phase / Fase	Sigle étude / Sigla	Émetteur / Emittente	Numero	Indice

A P	P L A
Statut / Stato	Type / Tipo

INDIRIZZO GED / ADRESSE GED	C3A	//	//	50	95	10	20	01

ÉCHELLE / SCALA
–

LTF sas - 1091 Avenue de la Boisse BP 80631 - F-73006 CHAMBERY CEDEX (France)
Tél.: +33 (0) 4.79.68.56.50 - Fax: +33 (0) 4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 952 - TVA FR 03439556952

Propriété LTF Tous droits réservés - Proprietà LTF Tutti i diritti riservati

LYON TURIN FERROVIAIRE

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne (DG-TREN)

Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea (TEN-T)