



ATON Srl

P. STORAGE 3K2SM5L-XXX

Storage photovoltaic system : electric board
 Control board : AP840VR + AP842 + ATN814

BATTERY TYPE
 WORKING BATTERY VOLTAGE
 MAXIMUM POWER (T_{amb}=25°C)
 WORKING AMBIENT TEMPERATURE

LiFePO4	
44-54	Vdc
3000	W
0 / +40	°C

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

PROGETTO
 BANCA DIS.
 TIPICO

				DATA	13/03/2017	ATON Srl - Spilamberto (MO) www.atonstorage.com		QUADRO SOLARE ON-GRID CON ACCUMULO	DIS.N. PST3K2SM = QG/BM			
				DISEGN.	Nervosi M.				REV 3.02		PST-3K2SM-ON	FG. 1
				VISTO	F.A.							F.S. 2
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.		SOST. IL :	SOST. DA :	INTESTAZIONE				

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

E

F

A

B

C

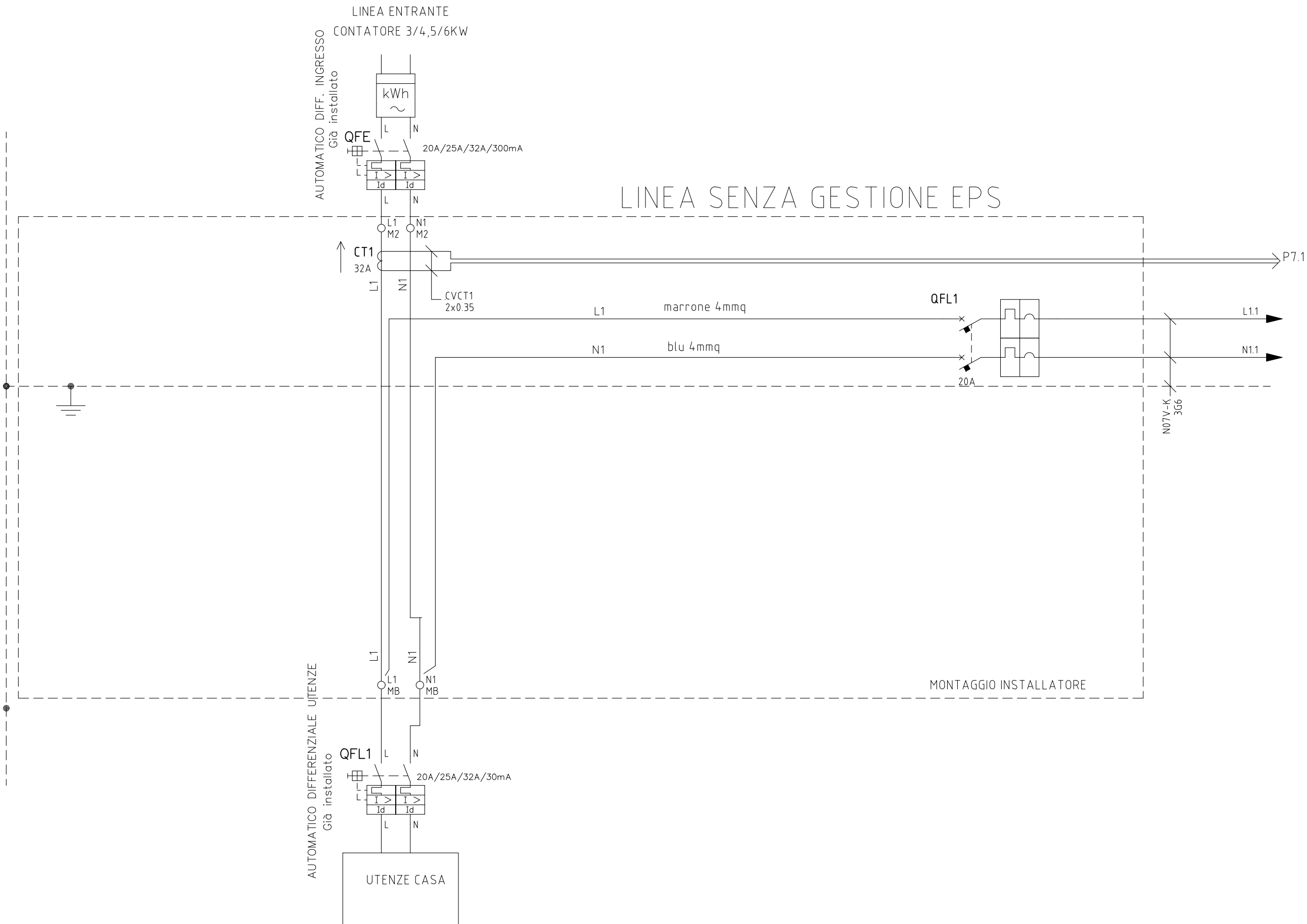
D

E

F

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

PROGETTO
 BANCA DIS.
 TIPICO



DATA	13/03/2017
DISEGN.	Nervosi M.
VISTO	F.A.
REV.	MODIFICA
	DATA
	FIRMA
	APPR.

ATON Srl – Spilamberto (MO)
 www.atonstorage.com
 SOST. IL : SOST. DA :

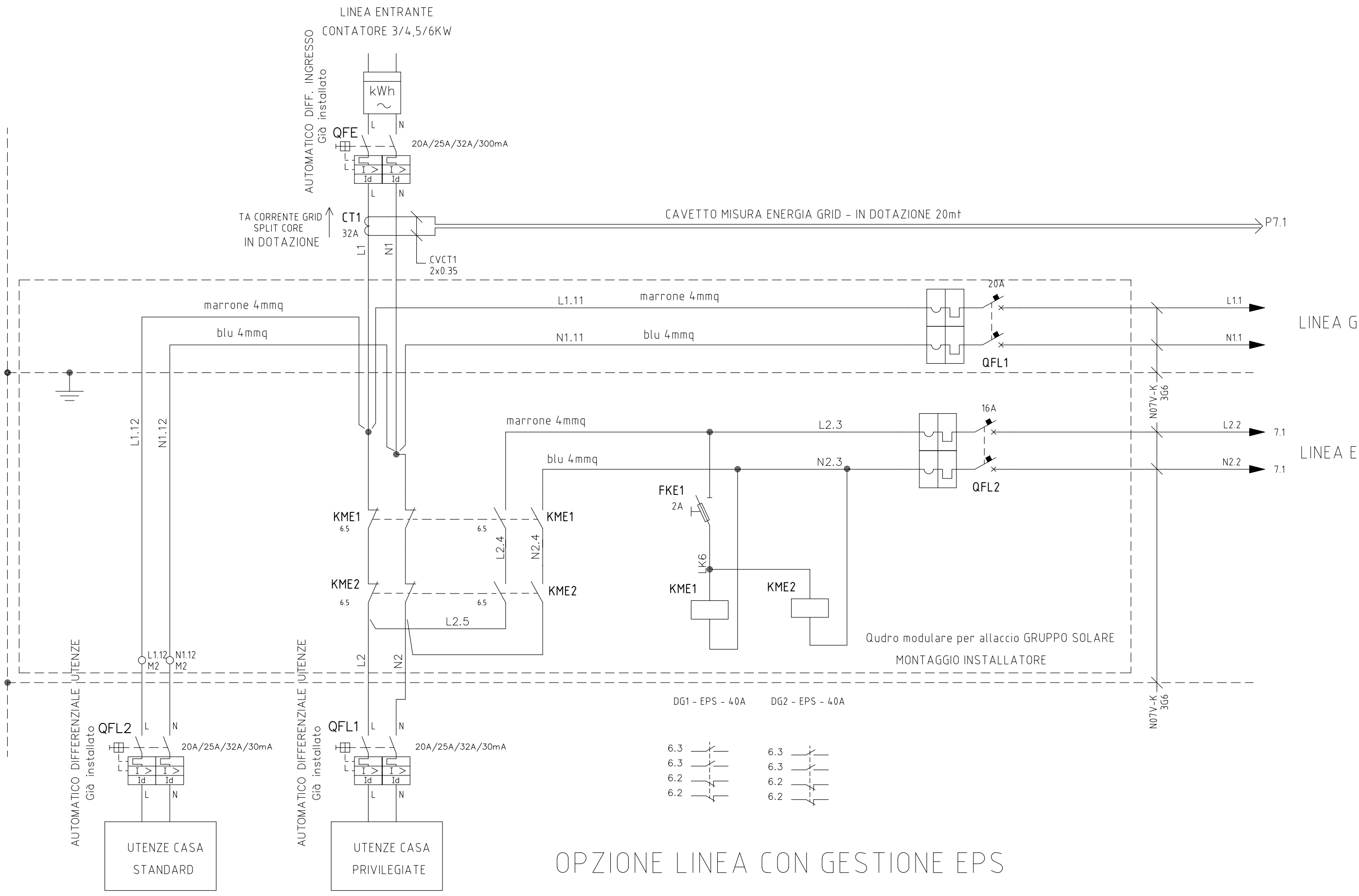


FILE : PST-3K2SM_ON.dwg

QUADRO SOLARE ON-GRID
 CON ACCUMULO
 GESTIONE SENZA EPS

DIS.N.	PST3K2SM	= QG/BM
REV 3.02	PST-3K2SM-ON	+
		FG. 5
		F.S. 6

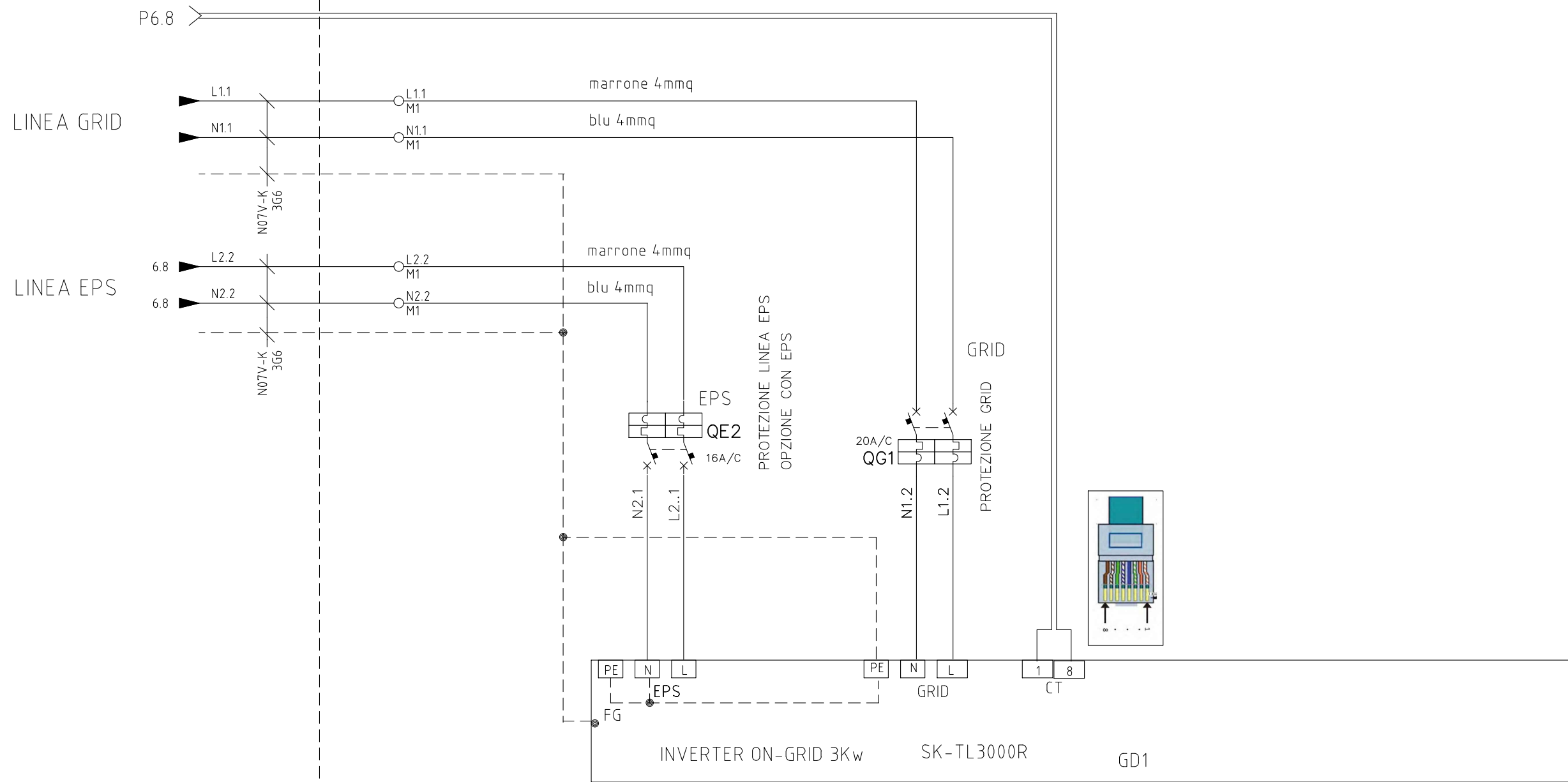
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



OPZIONE LINEA CON GESTIONE EPS

			DATA	13/03/2017	ATON Srl – Spilamberto (MO) www.atonstorage.com		QUADRO SOLARE ON-GRID CON ACCUMULO	DIS.N.	PST3K2SM	= QG/BM	
			DISEGN.	Nervosi M.				GESTIONE CON EPS			+
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.			SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : PST-3K2SM_ON.dwg	REV 3.02	PST-3K2SM-ON

SEZIONE INVERTER - ALTERNATA



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

PROGETTO
 BANCA DIS.
 TIPICO

DATA	13/03/2017
DISEGN.	Nervosi M.
VISTO	F.A.
REV.	MODIFICA
	0
	1
	2

ATON Srl - Spilamberto (MO)
 www.atonstorage.com
 SOST. IL : SOST. DA :

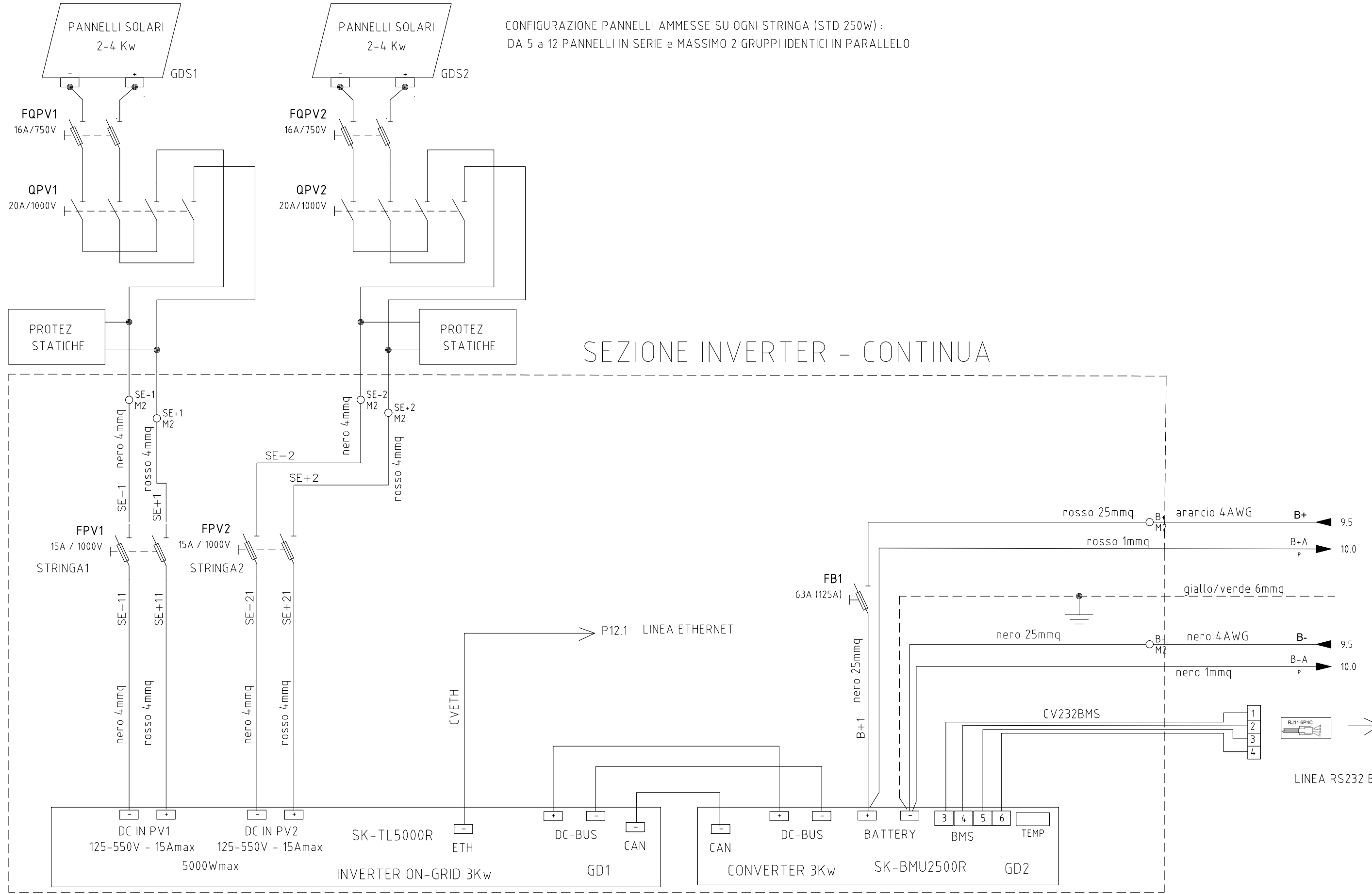


FILE : PST-3K2SM_ON.dwg

QUADRO SOLARE ON-GRID
 CON ACCUMULO
 SEZIONE ALTERNATA

DIS.N.	PST3K2SM	= QG/BM
REV	3.02	+
	PST-3K2SM-ON	FG. 7
		F.S. 8

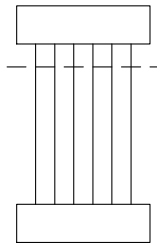
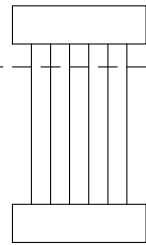
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.



				DATA	13/03/2017	ATON Srl – Spilamberto (MO) www.atonstorage.com		QUADRO SOLARE ON-GRID CON ACCUMULO	DIS.N.	PST3K2SM	= QG/BM
				DISEGN.	Nervosi M.			SEZIONE CONTINUA	REV. 3.02	PST-3K2SM-ON	FG. 8
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	VISTO	F.A.			FILE : PST-3K2SM_ON.dwg			F.S. 9

TASTIERA TST840

LED TST840

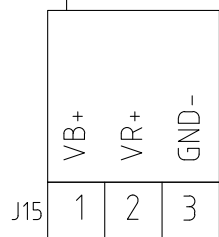


LCD grafico 128x64

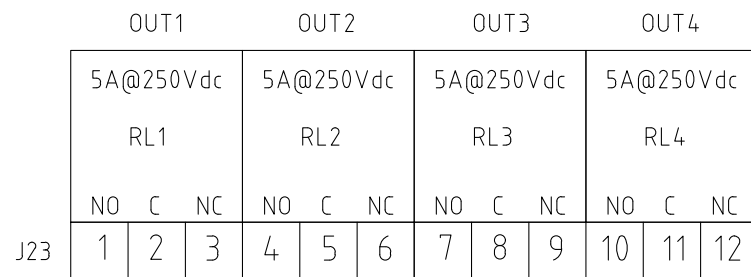
SCHEDA DI CONTROLLO

AP840VR

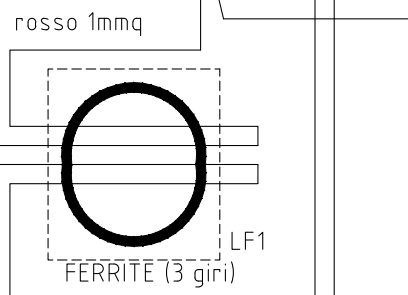
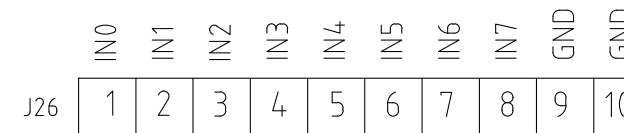
F1
2A
ALIMENTAZIONE
DA BATTERIA



USCITE RELE'



INGRESSI DIGITALI
5V - NPN



8.9 B+A
8.9 B-A

rosso 1mmq
nero 1mmq

rosso 1mmq

KIT POMPA H2O (opzionale)

F+24 2A
5X20

GD4

nero 1mmq

ALIMENTATORE DC/DC
48V / 24V - 15W

P+ arancio 1mmq

nero 1mmq

MP1

POMPA H2O
7W

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

PROGETTO
BANCA DIS.
TIPICO

DATA	13/03/2017
DISEGN.	Nervosi M.
VISTO	F.A.
REV.	MODIFICA
	DATA
	FIRMA
	APPR.

ATON Srl - Spilamberto (MO)
www.atonstorage.com



QUADRO SOLARE ON-GRID
CON ACCUMULO

DIS.N. PST3K2SM

= QG/BM
+

SCHEDA AP840 - ALIM.
ALIMENTAZIONI - I/O DIGITALI - POMPA

REV 3.02

PST-3K2SM-ON

FG. 10
F.S. 11

SOST. IL :

SOST. DA :

FILE : PST-3K2SM_ON.dwg

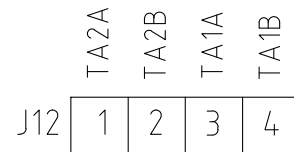
Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

PROGETTO
 BANCA DIS.
 TIPICO

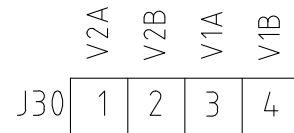
SCHEDA DI CONTROLLO

AP840VR

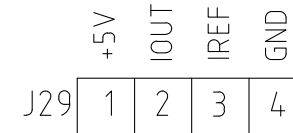
INGRESSI ANALOGICI
CORRENTI AC



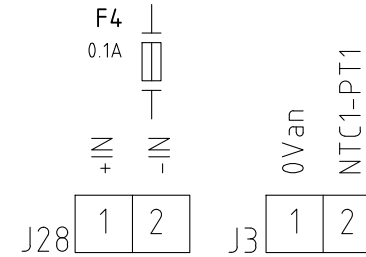
INGRESSI ANALOGICI
TENSIONI AC



INGRESSI SENS.HALL
CORRENTE BATTERIA DC



INGRESSI ANALOGICI
TEMPERATURE - AUX.

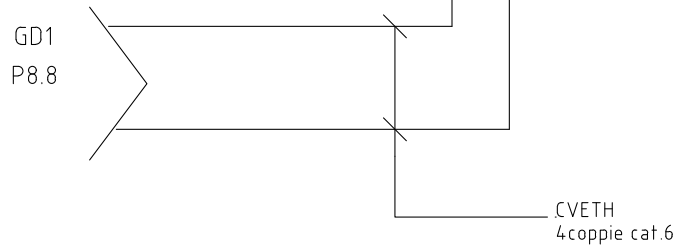
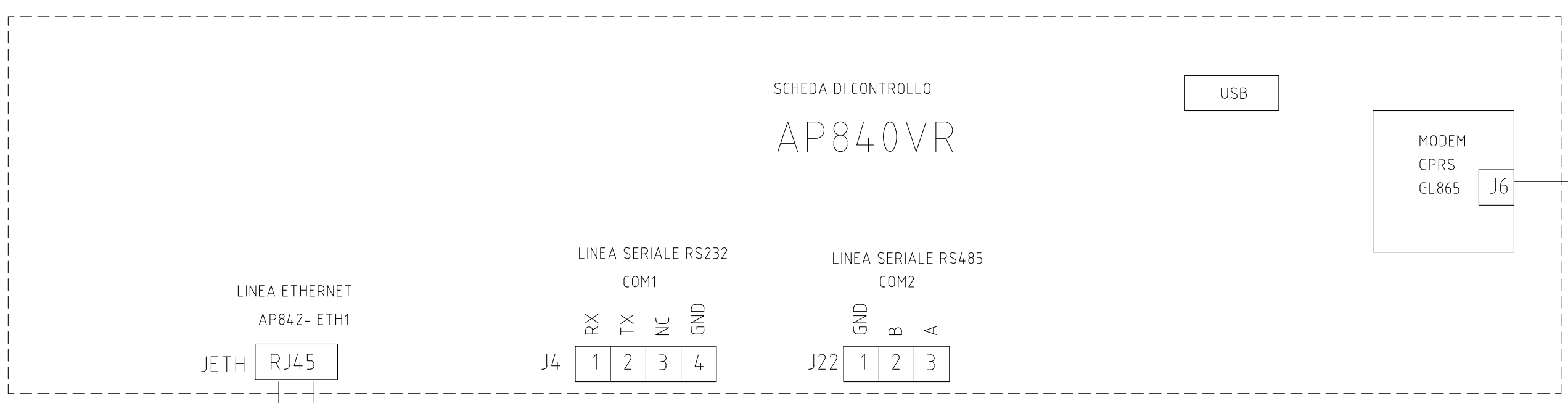


REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : PST-3K2SM_ON.dwg	QUADRO SOLARE ON-GRID CON ACCUMULO	DIS.N. PST3K2SM	= QG/BM +
								SCHEDA AP840 - ANALOG. IN ANALOGICI	REV 3.02	PST-3K2SM-ON
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	FG. 11 F.S. 12



Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

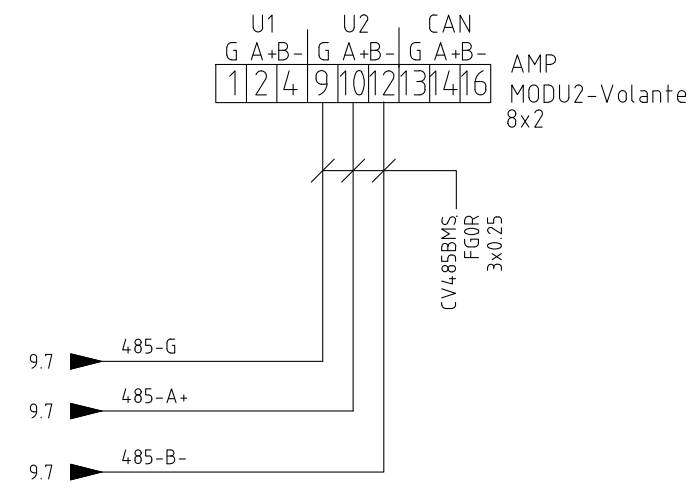
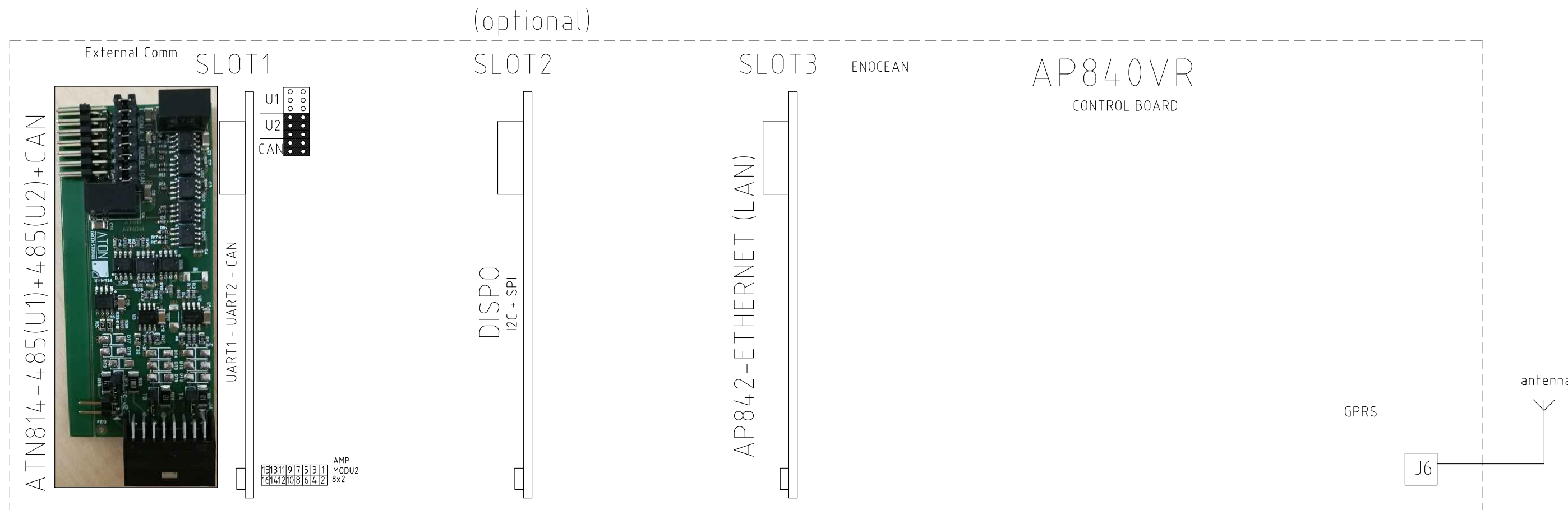
PROGETTO
 BANCA DIS.
 TIPICO



REV.		MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : PST-3K2SM_ON.dwg	QUADRO SOLARE ON-GRID CON ACCUMULO	DIS.N. PST3K2SM	= QG/BM +
									SCHEDA AP840 - COMM. LINEE SERIALI - COMUNICAZIONE	REV 3.02	PST-3K2SM-ON
											FG. 12 F.S. 13

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

PROGETTO
 BANCA DIS.
 TIPICO



REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	SOST. IL :	SOST. DA :	FILE : PST-3K2SM_ON.dwg	QUADRO SOLARE ON-GRID CON ACCUMULO	DIS.N. PST3K2SM	= QG/BM +
								SCHEDA AP840 - ESPANS. EXPANSIONS CONTROL	REV 3.02	PST-3K2SM-ON
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	FG. 13 F.S. 21

ATON Srl - Spilamberto (MO)
 www.atonstorage.com



QUADRO SOLARE ON-GRID
 CON ACCUMULO

SCHEDA AP840 - ESPANS.
 EXPANSIONS CONTROL

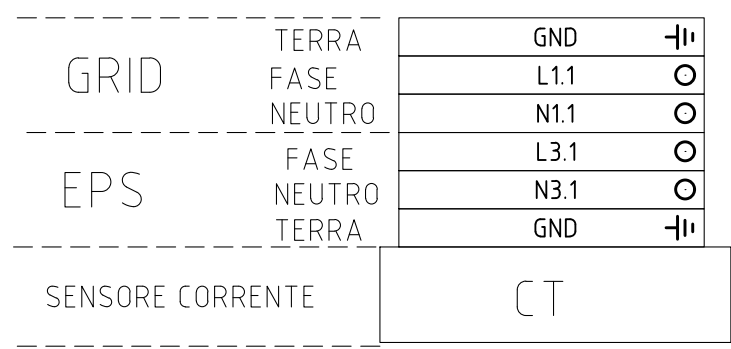
DIS.N. PST3K2SM
 = QG/BM
 +

REV 3.02
 PST-3K2SM-ON

FG. 13
 F.S. 21

A

=QG - M1
Morsettiera AC

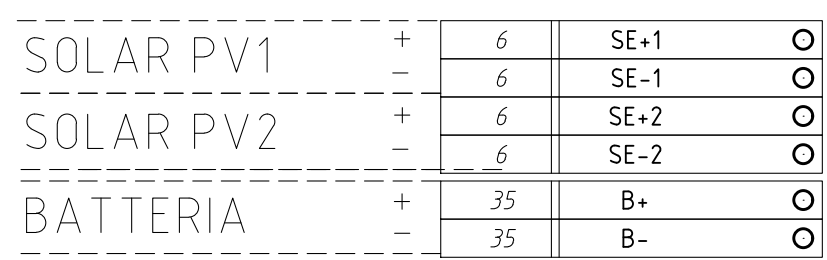


B

C

D

=QG - M2
Morsettiera DC



E

F

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

PROGETTO
BANCA DIS.
TIPICO

DATA	13/03/2017	ATON Srl – Spilamberto (MO) www.atonstorage.com		QUADRO SOLARE ON-GRID CON ACCUMULO MORSETTIERA	DIS.N.	PST3K2SM		= QG/BM
VISTO	F.A.				REV 3.02	PST-3K2SM-ON	FG. 21	
APPR.					FILE : PST-3K2SM_ON.dwg	F.S. 1		
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	SOST. IL :	SOST. DA :			

A

B

C

D

E

F