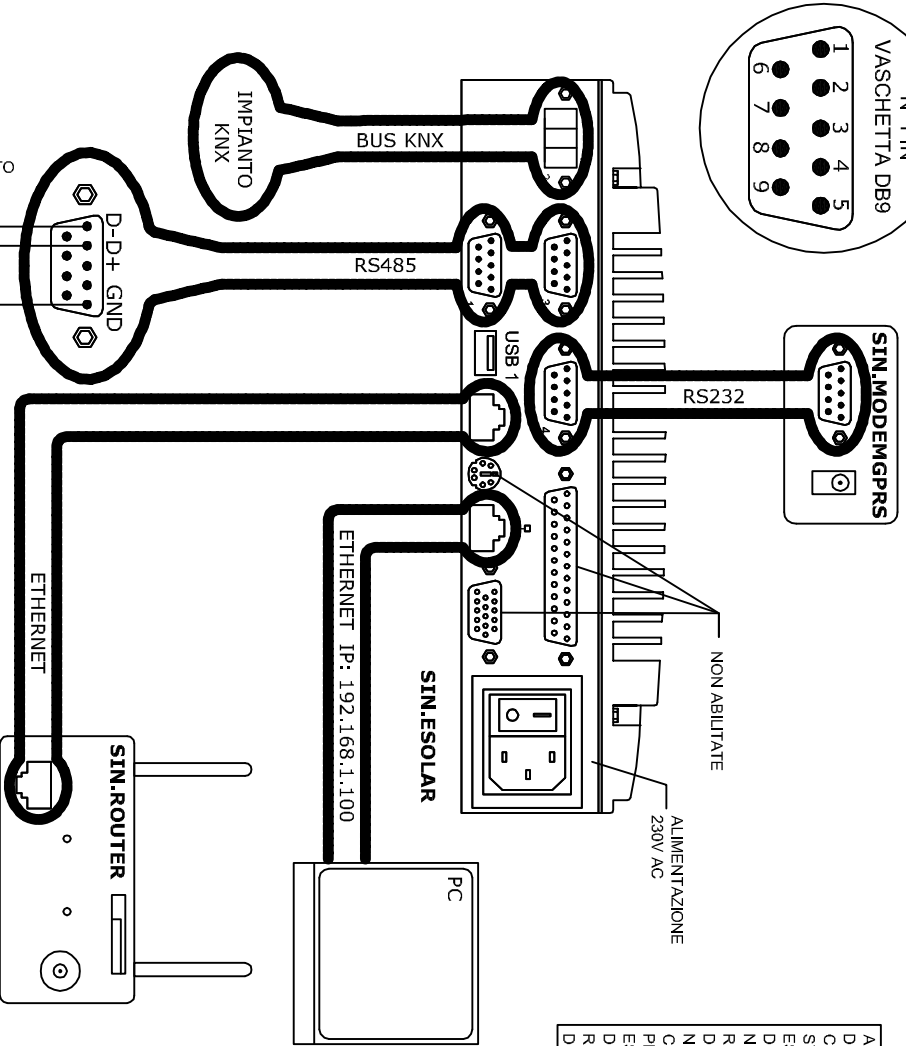
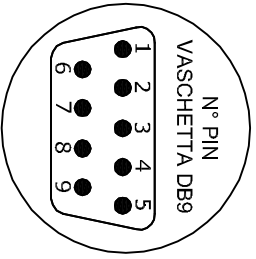


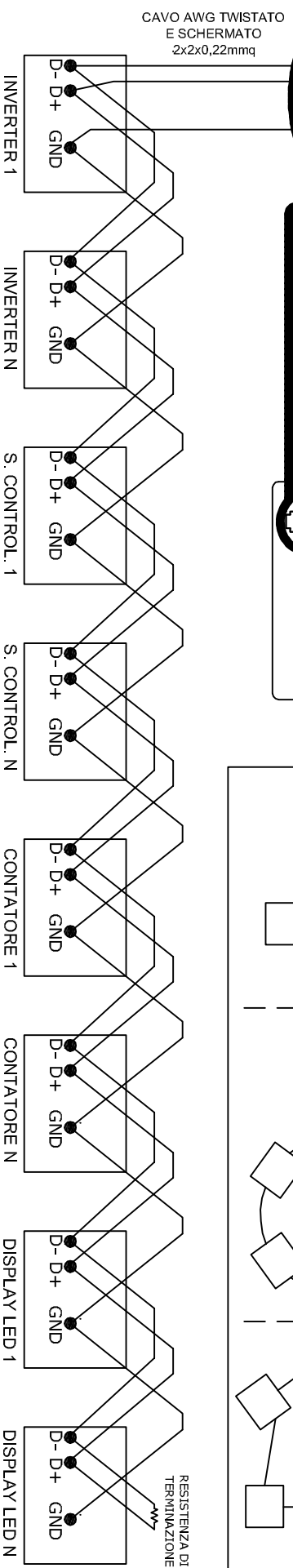
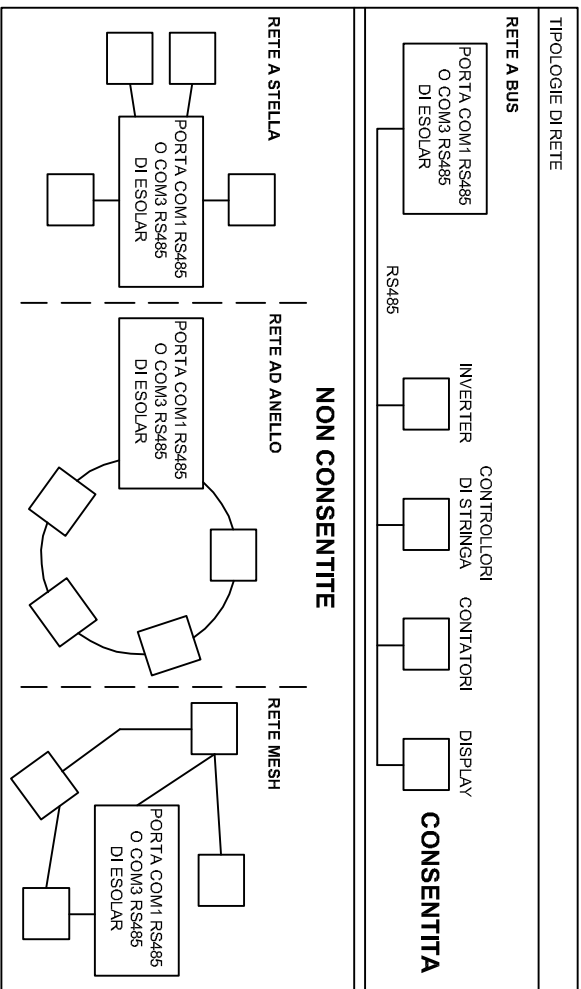
NOTA
ATTENZIONE: VERIFICARE LA PROTEZIONE DA CORTOCIRCUITI, SOVRACCARICHI E CONTATTI INDIRETTI DELL'ALIMENTAZIONE 230V AC. LE PROGRAMMAZIONI DEI DISPOSITIVI BUSKNX RIPORTATE IN QUESTI SCHEMI SONO DA CONSIDERARSI STANDARD, VI E' COMUNQUE LA POSSIBILITA' DI RICHIEDERNE UNA PERSONALIZZATA IN FUNZIONE ALLE PROPRIE ESIGENZE. LE INFORMAZIONI, NECESSARIE ALL'AREA TECNICA PER LA PROGRAMMAZIONE, DOVRANNO ESSERE COMUNICATE IN FASE DI ORDINE.

0	Emissione autorizzata	01/12	DATA	01/12	DATA	DISSEG. GAL	WSTO VAL	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	SCHEMA ELETTRICO DI COLLEGAMENTO	FOGLIO 1 DI 4
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. VAL	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					SEGUE



ATTENZIONE: ESOLAR SUPPORTA UN MASSIMO DI 100 DISPOSITIVI, SI INTENDE LA SOMMA DEGLI INVERTER, CONTATTORI, CONTROLLORI DI STRINGA (MAX 300 STRINGHE INDIPENDENTI) E DISPLAY COLLEGATI AD ESOLAR. E' COMUNQUE CONSIGLIABILE DISTRIBUIRE I DISPOSITIVI IN RS485 SULLE DUE PORTE COM DI ESOLAR. NON COLLEGARE PIU' DI 30 DISPOSITIVI PER OGNI PORTA RS485. ENTRAMBE LE PORTE RS485 HANNO RESISTENZA DI TERMINAZIONE PARI A 120 OHM. NON INSERIRE IN NESSUN ALTRA PORTA DI COMUNICAZIONE IL CAVO DI CORRENTE 230V TRAMME CHE NELL'APPOSITO ALLOGGIO PER L'ALIMENTAZIONE 230V. LA VERSIONE STANDARD DI ESOLAR PUO' GESTIRE UN MASSIMO DI TRE CONTATTORI DI ENERGIA (PRODOTTA, IMMESSA E PRELEVATA DALLA RETE). IL MODULO OPZIONALE DI ESPANSIONE PERMETTE DI GESTIRNE UN NUMERO SUPERIORE.

RS232		RS485	
PIN#	SIGNAL NAME	PIN#	SIGNAL NAME
1	NO CONNECTOR	1	DATA-
2	RECEIVE DATA (RXD)	2	DATA+
3	TRANSMIT DATA (TXD)	3	NO CONNECTOR
4	NO CONNECTOR	4	NO CONNECTOR
5	GND	5	GND
6	NO CONNECTOR	6	NO CONNECTOR
7	NO CONNECTOR	7	NO CONNECTOR
8	NO CONNECTOR	8	NO CONNECTOR
9	NO CONNECTOR	9	NO CONNECTOR

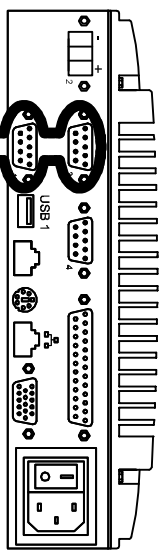


0	Emissione elaborato	01/12	DATA	01/12	DISSEG. GAL	WSTO VAL	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. VAL					
SCHEMA ELETTRICO DI COLLEGAMENTO									
									FOGLIO 2 DI 4
									SEGUE

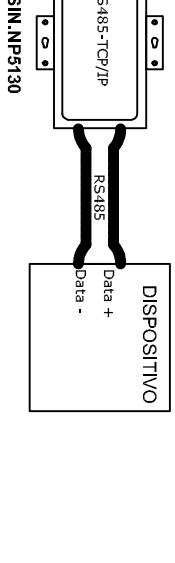
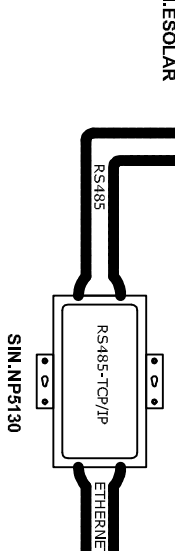
SIN.EXTLED3
SIN.EXTLED6

MODALITA' DI CONNESSIONE

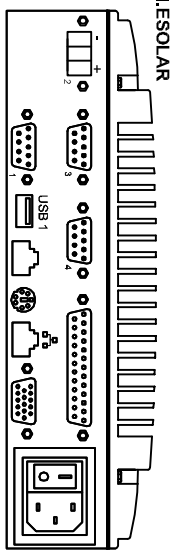
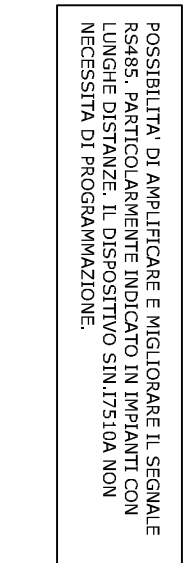
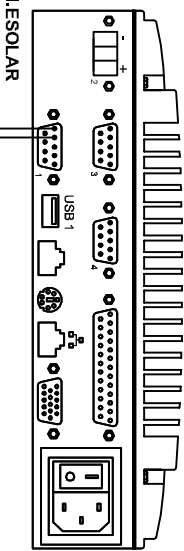
Foglio 3



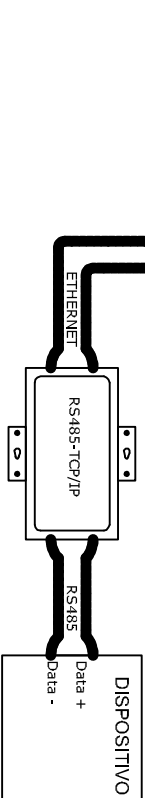
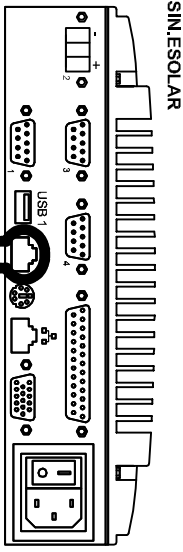
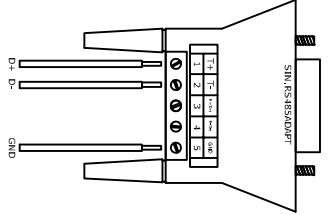
POSSIBILITA' DI COLLEGARE LINEE RS485 SEPARATE TRAMITE ETHERNET, UTILIZZANDO I DISPOSITIVI SIN.NP5130. SOLUZIONE CHE PERMETTE DI NON POSARE UNA NUOVA LINEA RS485. CONSULTARE IL MANUALE PER CONFIGURARE NEL DISPOSITIVO SIN.NP5130 LA PORTA COM (1 o 3) UTILIZZATA.



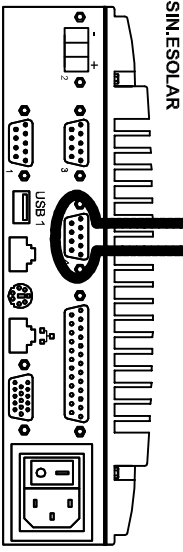
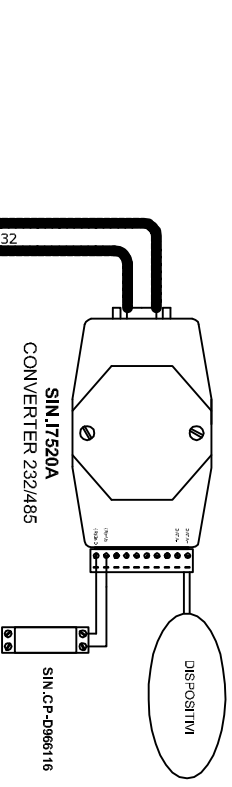
POSSIBILITA' DI AMPLIFICARE E MIGLIORARE IL SEGNALE RS485. PARTICOLARMENTE INDICATO IN IMPIANTI CON LUNGHE DISTANZE. IL DISPOSITIVO SIN.I7510A NON NECESSITA DI PROGRAMMAZIONE.



SOLUZIONE SEMPLICE PER COLLEGARE I DISPOSITIVI RS485 GESTITI DA ESOLAR CHE NON HANNO UN FINALE CON VASCHETTA DB9. L'INGRESSO A VITE DEL MORSETTO OPZIONALE PERMETTE UN RAPIDO COLLEGAMENTO DEI DISPOSITIVI



POSSIBILITA' DI UTILIZZARE LA RETE ETHERNET PER COLLEGARE DISPOSITIVI RS485. DAL MENU' DI CONFIGURAZIONE DI ESOLAR SETTARE LA MODALITA' DI COMUNICAZIONE GWL TCP/IP DEI DISPOSITIVI COLLEGATI AL SIN.NP5130. ATTENZIONE: CONNESSIONE DISPONIBILE SOLO CON ALCUNE MARCHE/MODELLI DI INVERTER; VEDERE IL MANUALE DI ESOLAR PER VERIFICARE LA LISTA DEI DISPOSITIVI COMPATIBILI.



UTILIZZARE IL DISPOSITIVO SIN.I7520A PER CONVERTIRE IL SEGNALE RS232 IN 485. IL DISPOSITIVO NON NECESSITA DI CONFIGURAZIONE. NEL CASO CHE LA COM4 SIA UTILIZZATA PER QUESTA CONVERSIONE NON SARA' POSSIBILE COLLEGARE IL MODEM GPRS COME EVIDENZIATO NEL FOGLIO 2 (PORTE DI COMUNICAZIONE).

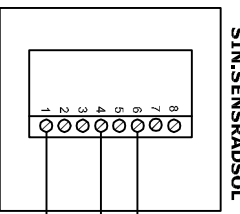
0	Emissione elaborato	01/12	DATA	01/12	DISSEG. GAL	WSTO VAL	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. VAL					
SCHEMA ELETTRICO DI COLLEGAMENTO									
					FOGLIO	3 DI			
					4				

ALTRI DISPOSITIVI BUS/KNX

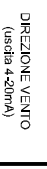
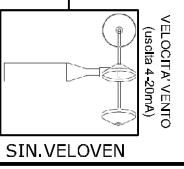
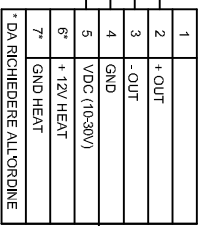
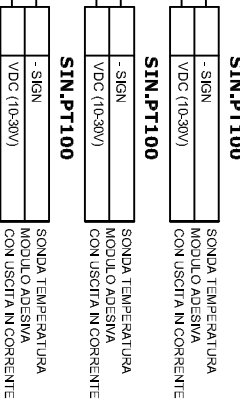
(programmazione standard)

Foglio 4

LE PROGRAMMAZIONI DEI DISPOSITIVI BUS/KNX RIPORTATE IN QUESTI SCHEMI SONO DA CONSIDERARSI STANDARD. VIE COMUNQUE LA POSSIBILITA' DI RICHIEDERE UNA PERSONALIZZAZIONE FUNZIONE ALLE PROPRIE ESIGENZE. LE INFORMAZIONI, NECESSARIE ALL'AREA TECNICA PER LA PROGRAMMAZIONE, DOVRANNO ESSERE COMUNICATE IN FASE DI ORDINE.



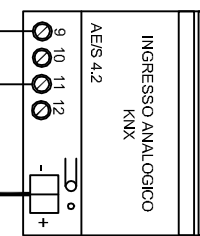
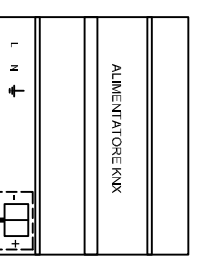
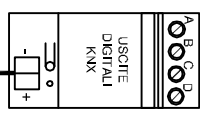
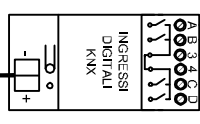
SIN_SENRSOLSOL
SOLARIMETRO
CAVO FG7OR 1,5mmq



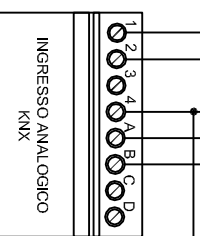
DIREZIONE VENTO (uscita 4-20mA)

SIN_DIREZVEN

SIN_3497
Ind. fisico: 1.1.230
Ind. di gruppo:
CH. A: 13/5/0 on/off - 13/5/100 stato
CH. B: 13/5/1 on/off - 13/5/101 stato
CH. C: 13/5/2 on/off - 13/5/102 stato
CH. D: 13/5/3 on/off - 13/5/103 stato

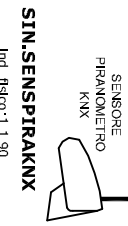


SIN_9577
Ind. fisico: 1.1.240
Ind. di gruppo:
CH. A: 13/0/50 Irradiazione
CH. B: 13/0/51 PT100
CH. C: 13/0/53 PT100
CH. D: 13/0/55 PT100



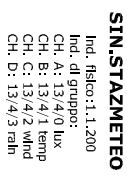
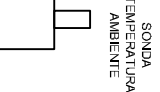
SIN_9577
Ind. fisico: 1.1.XXX
Indirizzo assegnato in base alle specifiche del cliente. Programmazione non standard valutata nello specifico con l'area tecnica.

SIN_0633 CAVO BUS KNX
CAVO YCYM 1x2x0,8mmq

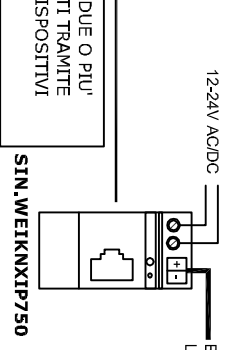
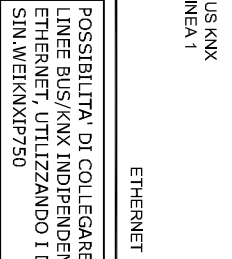
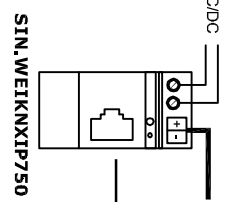
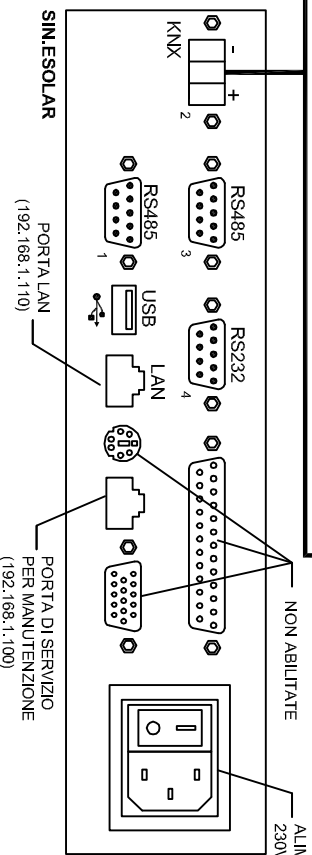
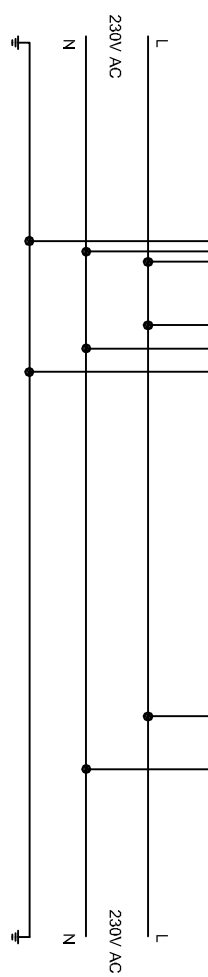


SIN_SENSPIRAKNX
Ind. fisico: 1.1.90
Ind. di gruppo:
CH. A: 13/0/190 Irraggiamento

SIN_SENSTEMPKNX
Ind. fisico: 1.1.100
Ind. di gruppo:
CH. A: 13/5/1 temperatura



SIN_STAZMETEO
Ind. fisico: 1.1.200
Ind. di gruppo:
CH. A: 13/4/0 lux
CH. B: 13/4/1 temp
CH. C: 13/4/2 wind
CH. D: 13/4/3 rain



POSSIBILITA' DI COLLEGARE DUE O PIU' LINEE BUS/KNX INDIPENDENTI TRAMITE ETHERNET, UTILIZZANDO I DISPOSITIVI SIN WEIKNXP750

SCHEMA ELETTRICO DI COLLEGAMENTO

0	Emissione elaborato	01/12	DATA	01/12	DATA	DISEG. GAL	WSTO VAL	FIRMA	APPR. VAL	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR. VAL	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:	FOGLIO	4 DI	4	SEGUE	