

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.

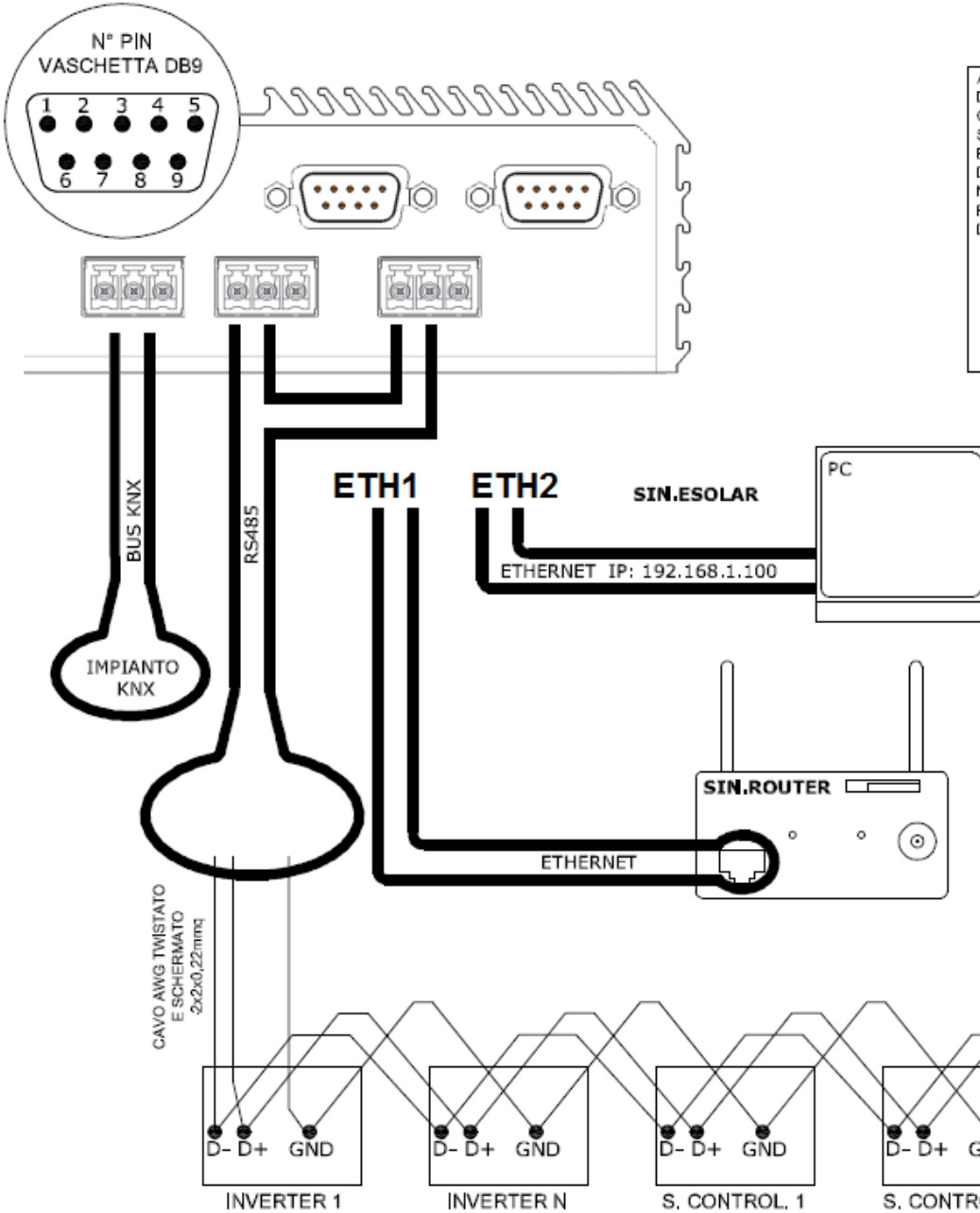
0	Emissione elaborato	01/12	DATA	01/12					SCHEMA ELETTRICO DI COLLEGAMENTO				
			DISSEG.	GAL									
			VISTO	VAL									
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	VAL	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:					
											FOGLIO	1 DI	4
											SEGUE		

# PORTE DI COMUNICAZIONE

Foglio 2

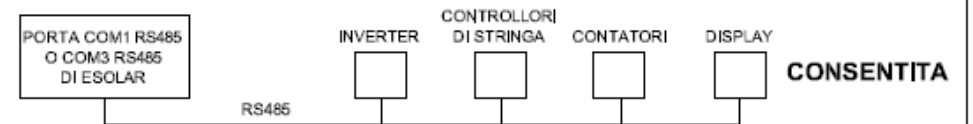
ATTENZIONE: ESOLAR SUPPORTA UN MASSIMO DI 100 DISPOSITIVI, SI INTENDE LA SOMMA DEGLI INVERTER, CONTATORI, CONTROLLORI DI STRINGA (MAX 300 STRINGHE INDIPENDENTI) E DISPLAY COLLEGATI AD ESOLAR. E' COMUNQUE CONSIGLIABILE DISTRIBUIRE I DISPOSITIVI IN RS485 SULLE DUE PORTE COM DI ESOLAR. NON COLLEGARE PIU' DI 30 DISPOSITIVI PER OGNI PORTA RS485. ENTRAMBE LE PORTE RS485 HANNO RESISTENZA DI TERMINAZIONE PARI A 120 OHM

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



## TIPOLOGIE DI RETE

### RETE A BUS

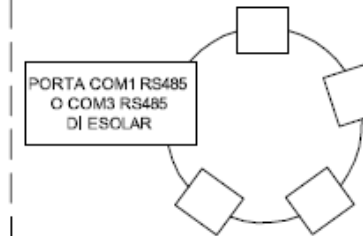


### NON CONSENTITE

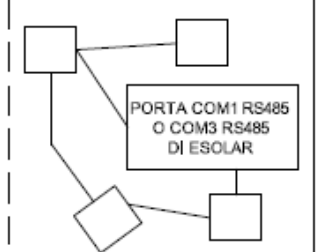
#### RETE A STELLA



#### RETE AD ANELLO

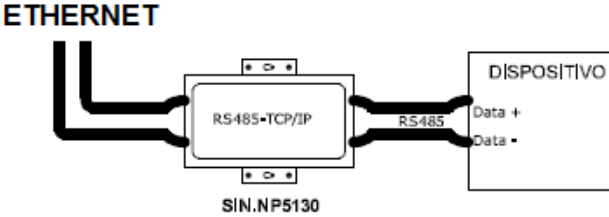
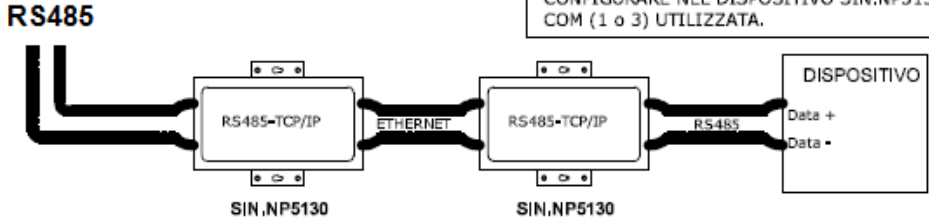


#### RETE MESH

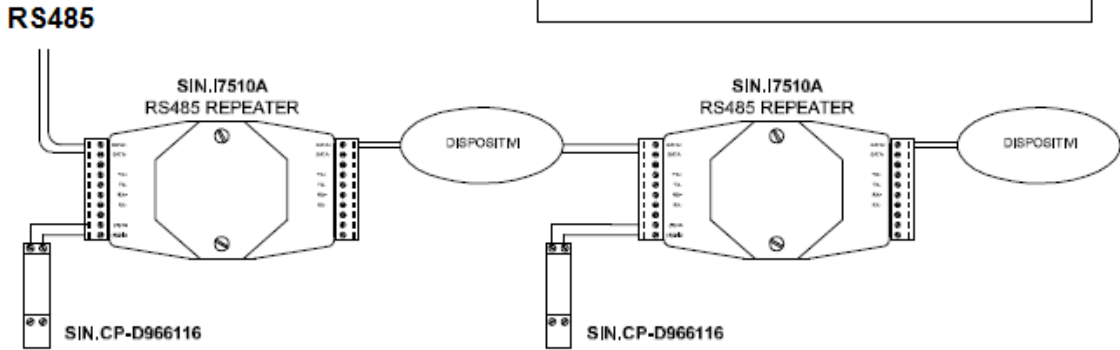


0	Emissione elaborato	01/12		DATA	01/12			SCHEMA ELETTRICO DI COLLEGAMENTO			
				DISEG.	GAL						
				VISTO	VAL					FOGLIO 2 DI 4	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	APPR.	VAL	SOST. IL:	SOST. DA:	ORIGINE:			SEGUE

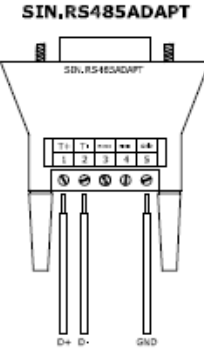
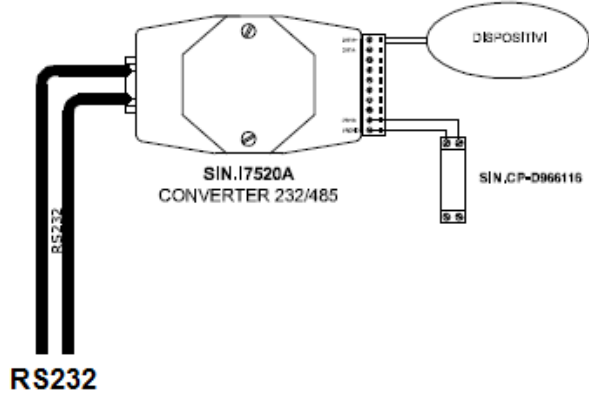
POSSIBILITA' DI COLLEGARE LINEE RS485 SEPARATE TRAMITE ETHERNET, UTILIZZANDO I DISPOSITIVI SIN.NP5130. SOLUZIONE CHE PERMETTE DI NON POSARE UNA NUOVA LINEA RS485, CONSULTARE IL MANUALE PER CONFIGURARE NEL DISPOSITIVO SIN.NP5130 LA PORTA COM (1 o 3) UTILIZZATA.



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



POSSIBILITA' DI UTILIZZARE LA RETE ETHERNET PER COLLEGARE DISPOSITIVI RS485, DAL MENU' DI CONFIGURAZIONE DI ESOLAR SETTARE LA MODALITA' DI COMUNICAZIONE GTW 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.



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

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).

Table with 4 columns: 0, Emissione elaborato, 01/12, DATA 01/12, DISSEG. GAL, VISTO VAL, REV., MODIFICA, DATA, FIRMA, APPR. VAL, SOST. IL, SOST. DA, ORIGINE, SCHEMA ELETTRICO DI COLLEGAMENTO, FOGLIO 3 DI 4, SEGUE

