



Comune di Rocchetta Sant'Antonio (Provincia di Foggia)

71020 - Piazza Aldo Moro n.12 - Tel.0885.654007 Fax 0885.654486
www.comune.rocchettasantantonio.fg.it



**INTERVENTI FINALIZZATI ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA
PALESTRA COMUNALE A SERVIZIO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO SITO IN
PIAZZA A. MORO. Importo €. 800.000,00**

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato n.

Tav.017

Titolo

Schema unifilare impianto a pompa di calore

Timbri

Protocollo Generale

DATA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Carlo Antonio Acquaviva

PROGETTAZIONE

Ing. Angelantonio Mastropietro (U.T.C.)

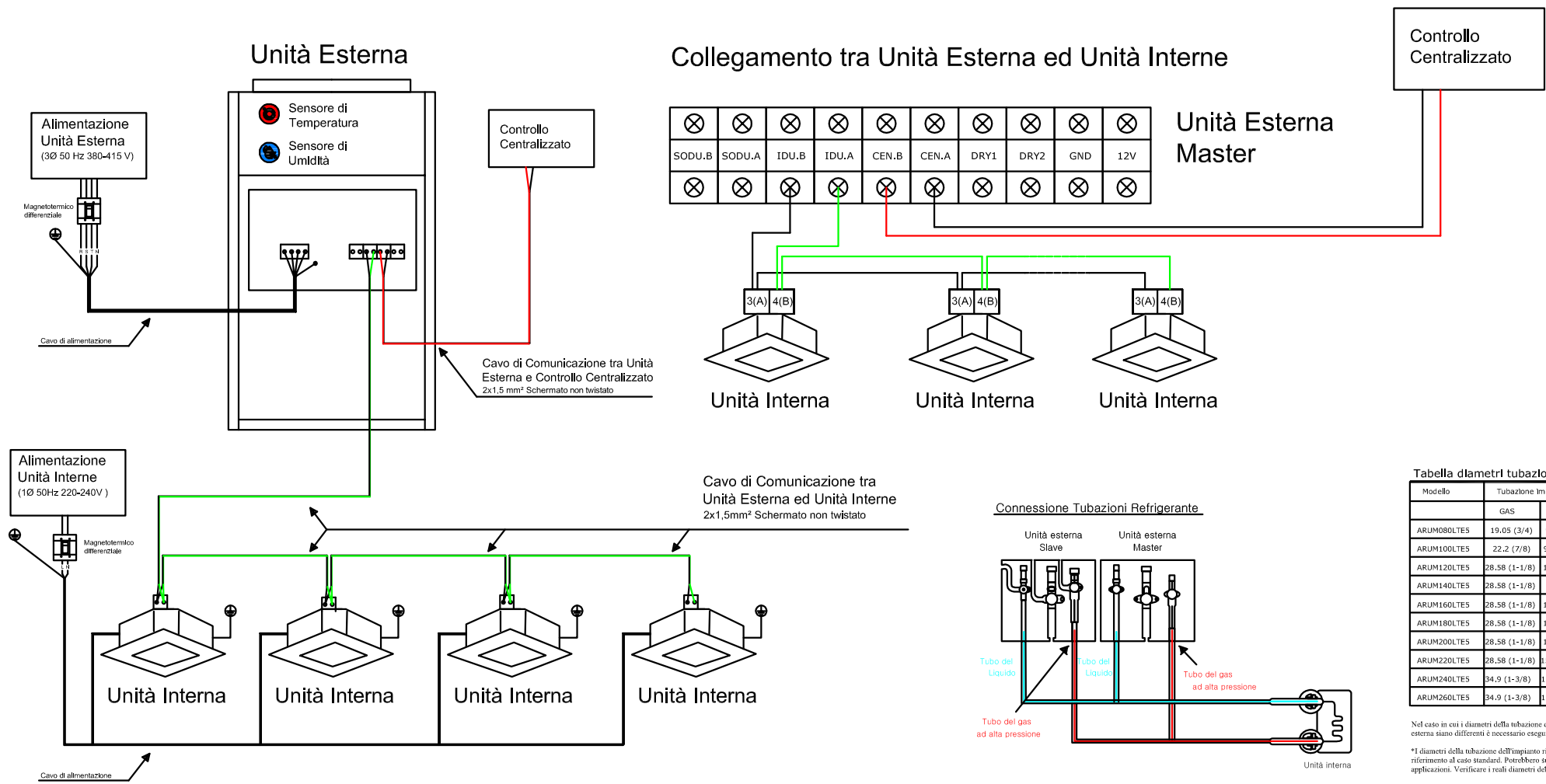
IL SINDACO

Dott. Giulio Valentino Francesco Petruzzi

71020 - Piazza Aldo Moro n.12 - Tel.0885.654540 Fax 0885.654486
(Cod.Fisc.80003450717) - (P.IVA 01220850711)
www.comune.rocchettasantantonio.fg.it
Pec: protocollocomune.rocchettasantantonio.fg@pec.leonet.it



Schema Elettrico Multi V 5 HP



Connessione Tubazioni Refrigerante

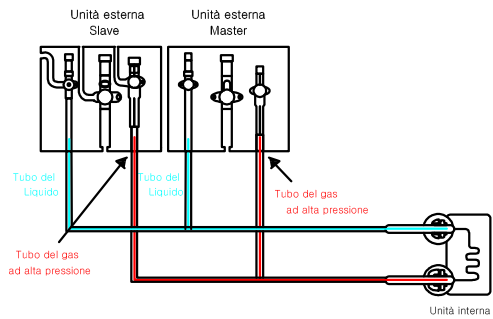


Tabella diametri tubazioni di collegamento UE

Modello	Tubazione Impianto*		Attacco unità esterna	
	GAS	LIQUIDO	GAS	LIQUIDO
ARUM080LTE5	19,05 (3/4)	9,52 (3/8)	15,88 (5/8)	9,52 (3/8)
ARUM100LTE5	22,2 (7/8)	9,52 (3/8)	19,05 (3/4)	9,52 (3/8)
ARUM120LTE5	28,58 (1-1/8)	12,7 (1/2)	19,05 (3/4)	12,7 (1/2)
ARUM140LTE5	28,58 (1-1/8)	12,7 (1/2)	22,2 (7/8)	12,7 (1/2)
ARUM160LTE5	28,58 (1-1/8)	12,7 (1/2)	22,2 (7/8)	12,7 (1/2)
ARUM180LTE5	28,58 (1-1/8)	15,88 (5/8)	22,2 (7/8)	15,88 (5/8)
ARUM200LTE5	28,58 (1-1/8)	15,88 (5/8)	22,2 (7/8)	15,88 (5/8)
ARUM220LTE5	28,58 (1-1/8)	15,88 (5/8)	28,58 (7/8)	15,88 (5/8)
ARUM240LTE5	34,9 (1-3/8)	15,88 (5/8)	28,58 (7/8)	15,88 (5/8)
ARUM260LTE5	34,9 (1-3/8)	19,05 (3/4)	28,58 (7/8)	15,88 (5/8)

Nei casi in cui i diametri della tubazione dell'impianto e dell'attacco dell'unità esterna siano differenti è necessario eseguire una riduzione a fondo macchina.

*I diametri della tubazione dell'impianto riportati in questa tabella fanno riferimento al caso standard. Potrebbero subire variazioni dovute a particolari applicazioni. Verificare i reali diametri dell'impianto sugli schemi del progetto.

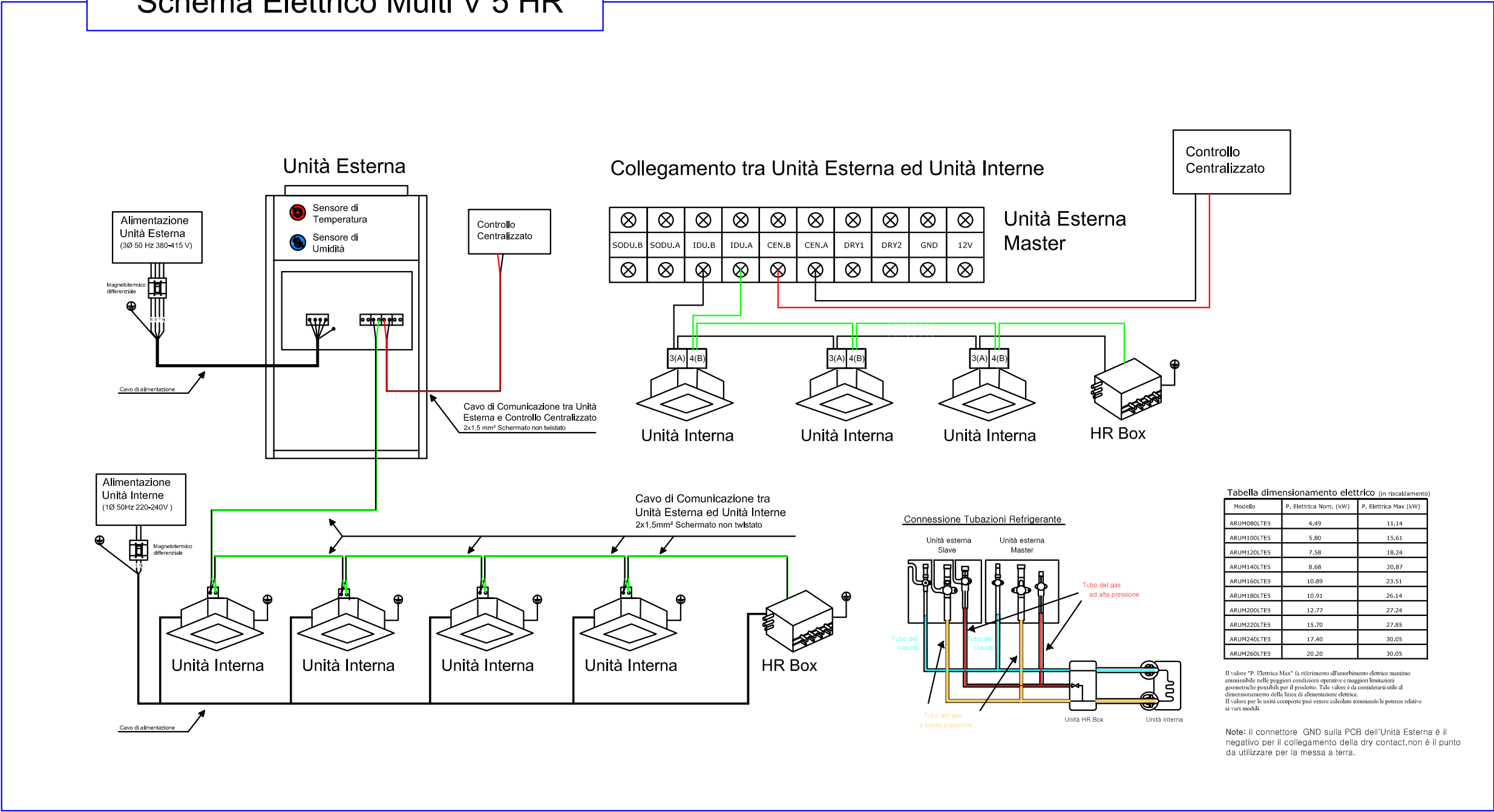
Tabella dimensionamento elettrico (in riscaldamento)

Modello	P. Elettrica Nom. (kW)	P. Elettrica Max (kW)
ARUM080LTE5	4,49	11,14
ARUM100LTE5	5,80	15,61
ARUM120LTE5	7,58	18,24
ARUM140LTE5	8,68	20,87
ARUM160LTE5	10,89	23,51
ARUM180LTE5	10,91	26,14
ARUM200LTE5	12,77	27,24
ARUM220LTE5	15,70	27,85
ARUM240LTE5	17,40	30,05
ARUM260LTE5	20,20	30,05

Il valore "P. Elettrica Max" fa riferimento all'assorbimento elettrico massimo ammissibile nelle peggiori condizioni operative e maggiori limitazioni geometriche possibili per il prodotto. Tale valore è da considerarsi utile al dimensionamento della linea di alimentazione elettrica. Il valore per le unità composte può essere calcolato sommando le potenze relative ai vari modelli.

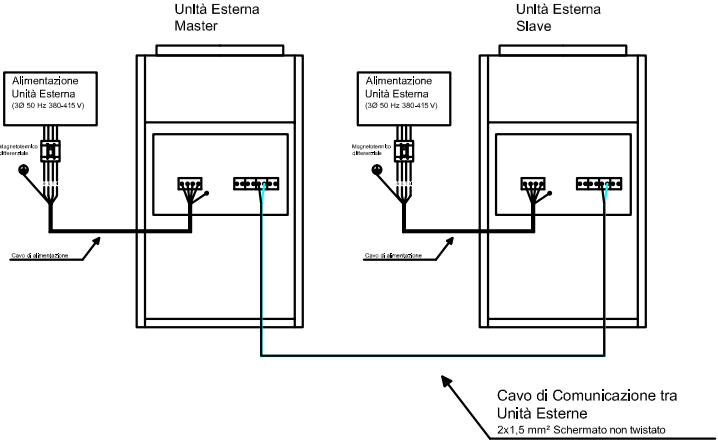
Note: il connettore GND sulla PCB dell'Unità Esterna è il negativo per il collegamento della dry contact, non è il punto da utilizzare per la messa a terra.

Schema Elettrico Multi V 5 HR

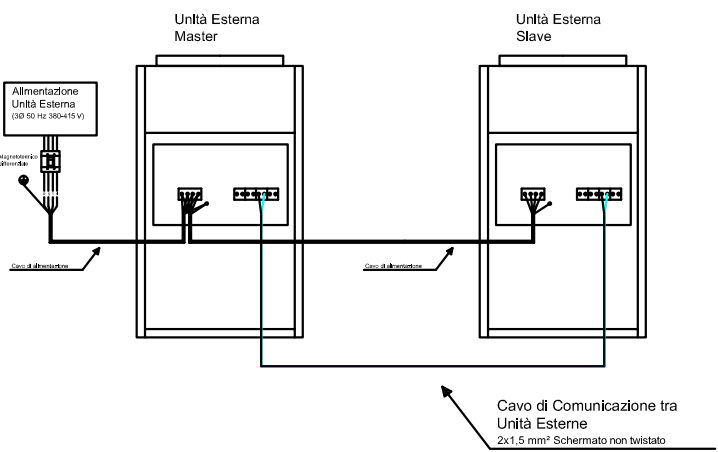


Schema Collegamento Moduli Unità Esterne

Alimentazioni Indipendenti



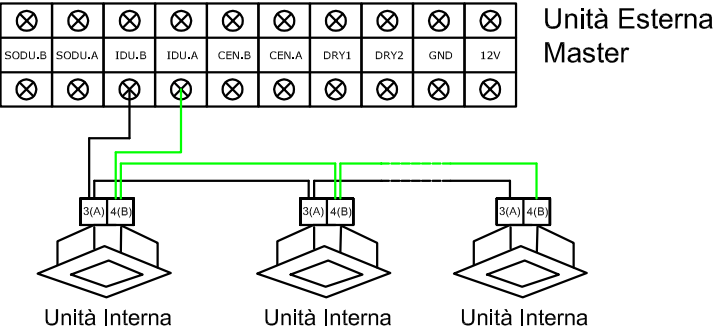
Alimentazione in Serie



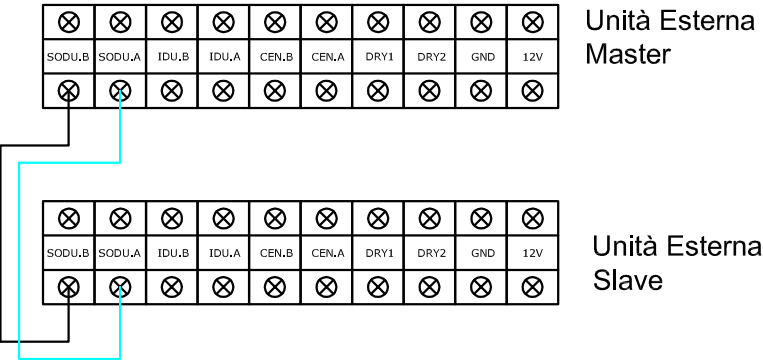
Note

- Il connettore GND sulla PCB dell'Unità Esterna è il negativo per il collegamento della dry contact, non è il punto da utilizzare per la messa a terra.
- Assicurarsi che il collegamento tra il Modulo Master e le Slave avvenga tra morsetti omologhi .(A-A,B-B)

Collegamento Unità Esterna Unità Interne



Collegamento Moduli Unità Esterne Combinare



Schema Collegamento Comando a Filo

