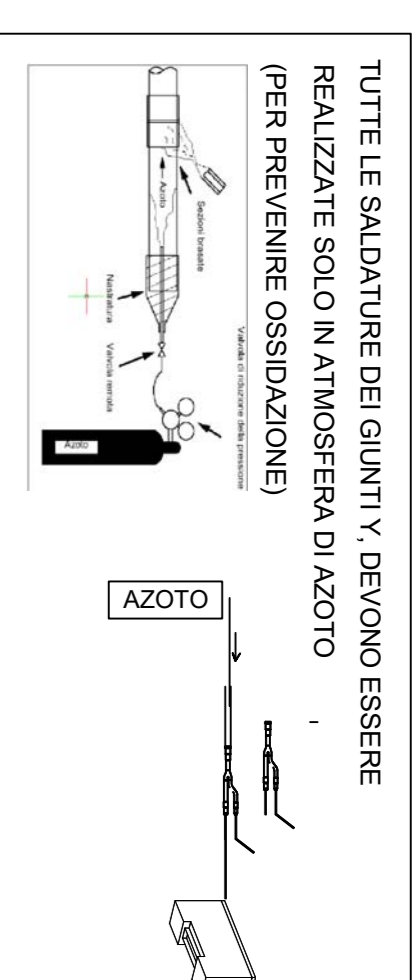


LIMITI DI FUNZIONAMENTO SISTEMI VRV IV CON UNITA' INTERNE VRV

- LUNGHEZZA TOTALE TUBAZIONI ≤ 1000m
- DISTANZA MASSIMA TRA UNITA' ESTERNA E UNITA' INTERNA PIU' LONTANA ≤ 165m (190m equivalenti)
- DISTANZA MASSIMA TRA 1° GIUNTO E UNITA' INTERNA PIU' LONTANA ≤ 40m (*)
- DISLIVELLO MASSIMO TRA UNITA' ESTERNA E UNITA' INTERNE ≤ 50m UE sopra unita' interne o ≤ 40m UE sotto unita' interne
- DISLIVELLO MASSIMO TRA UNITA' INTERNE ≤ 30m per sistemi HP / ≤ 15m per sistemi HR

SI CONSIGLIA DI PREVEDERE ULTERIORE COIBENTAZIONE ISOLANTE PER I TRATTI DI MONTANTE E TUBAZIONE FRIGORIFERA INTERRATI, SOTTO TRACCIAPAVIMENTO O ALL'ESTERNO, PER EVITARE PERDITE DI ENERGIA.



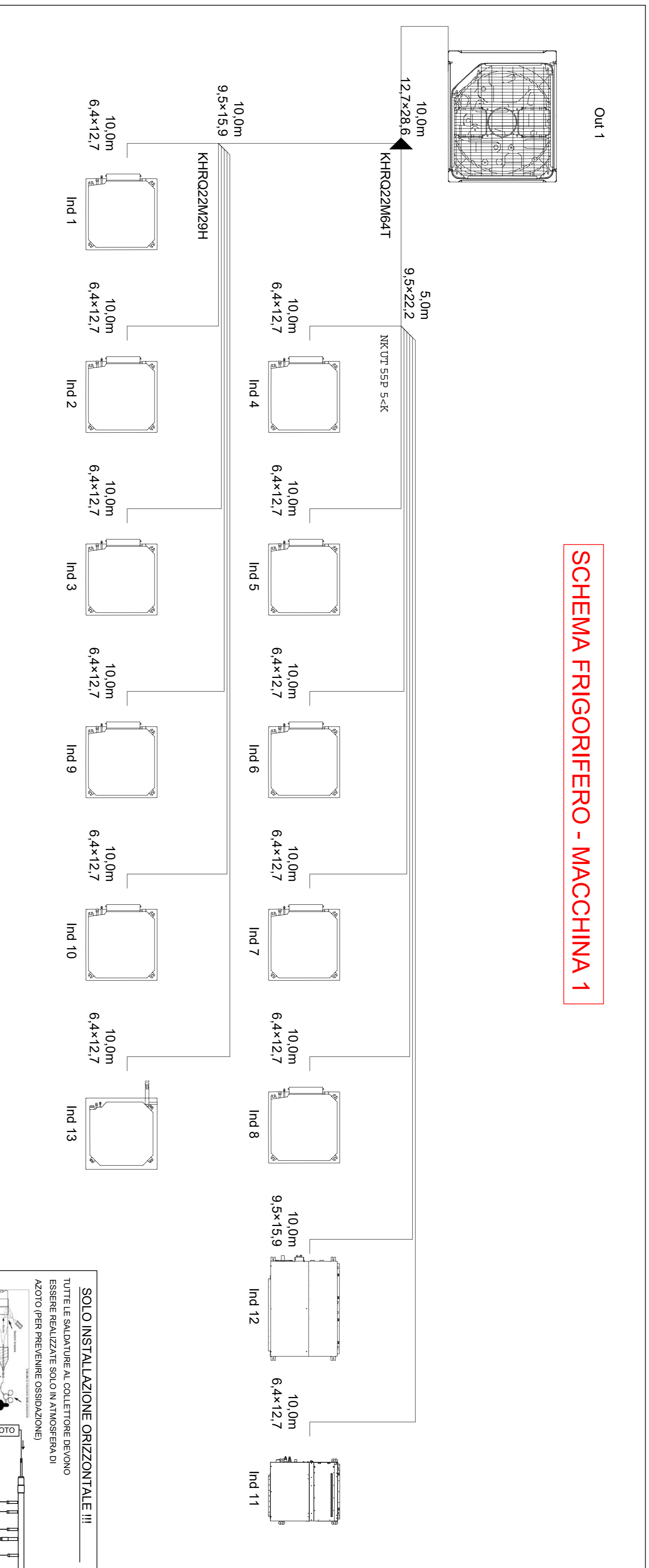
NUOVO VRV IV HP / HR

- 1. VRT:**
Variable Refrigerant Temperature: varia la temperatura del refrigerante in automatico al variare del carico ambiente: massimizzazione dell'efficienza stagionale.
- 2. CONTINUOUS HEATING:**
Continuità di riscaldamento anche durante la fase di sbrinatorio.
- 3. VRV IV Configurator:**
Avviamento e commissioning semplificati; tempi di avvio ridotti; possibilità di replica delle impostazioni.

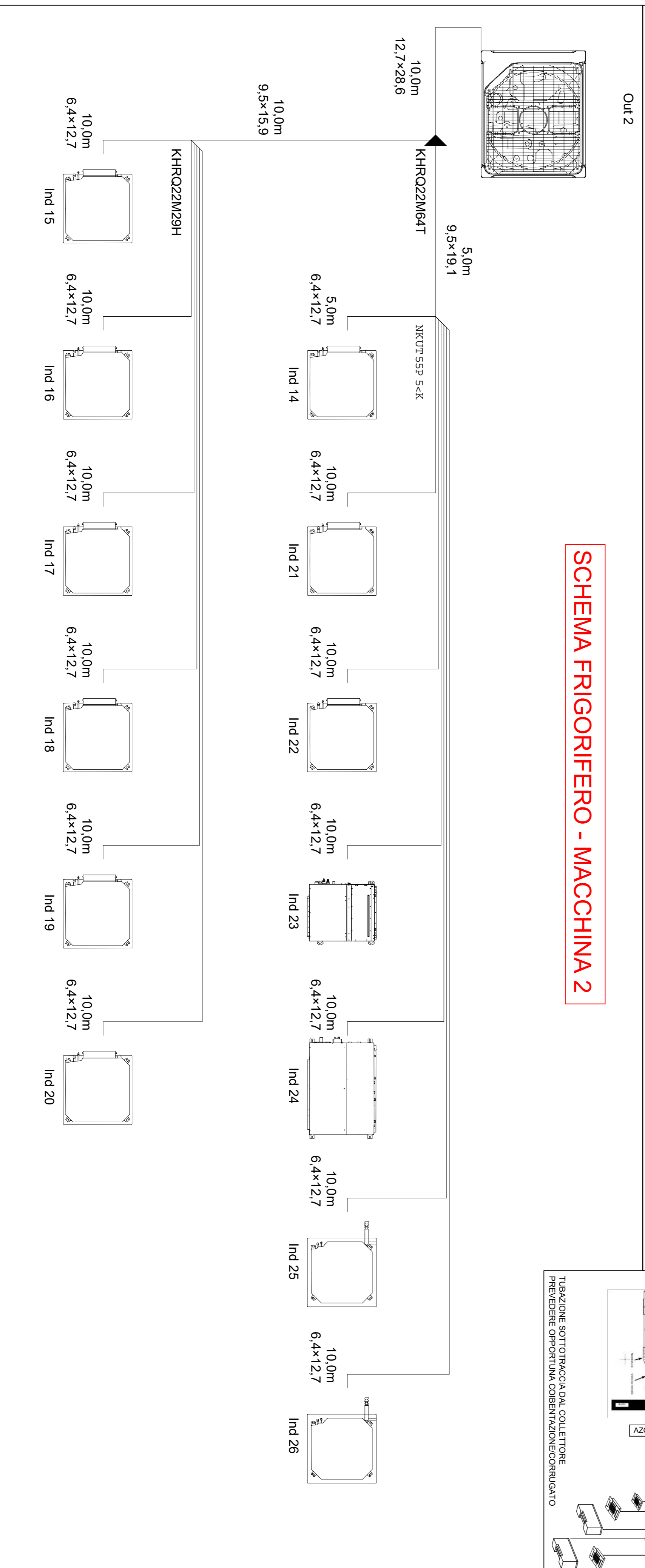
Diametro esterno	Spessore minimo	Materiale (EN378-2)
6,4 mm	0,8 mm	O
9,5 mm	0,8 mm	O
12,7 mm	0,8 mm	O
15,9 mm	0,99 mm	O
19,1 mm	0,8 mm	1/2H
22,2 mm	0,8 mm	1/2H
25,4 mm	0,99 mm	1/2H
28,6 mm	0,99 mm	1/2H
31,8 mm	1,21 mm	1/2H
34,9 mm	1,21 mm	1/2H
38,1 mm	1,43 mm	1/2H
41,3 mm	1,43 mm	1/2H

Note:
 Tutte le tubazioni devono essere in rame
 I collegamenti delle linee frigorifere vanno eseguiti attenendosi alle norme riportate nei relativi manuali
 Tutte le saldature vanno realizzate in atmosfera di azoto

SCHEMA FRIGORIFERO - MACCHINA 1



SCHEMA FRIGORIFERO - MACCHINA 2



SOLO INSTALLAZIONE ORIZZONTALE !!!
 TUTTE LE SALDATURE AL COLLETTORE DEVONO ESSERE REALIZZATE SOLO IN ATMOSFERA DI AZOTO (PER PREVENIRE OSSIDAZIONE)
 TUBAZIONE SOTTOTRACCIATA DA COLLETTORE PREVEDERE SOTTOTRACCIATA COIBENTAZIONE E CURRIGIATO



Comune di Avellino
 SETTORE LAVORI PUBBLICI
 Piazza del Popolo - 83100 Avellino
 Servizio "Unità per la Riqualificazione e Rigenerazione delle Periferie"
PROGRAMMA COMPLESSIVO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA E DI SICUREZZA DELLA CITTÀ DI AVELLINO: AMBITI RIONE PARCO - QUATTROGRANA - BELLUZZI.

INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA STRUTTURA EX CASERMA DEI VIGILI URBANI DI RIONE PARCO
 CUP: G17H03000130001



PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
 (D.P.R. 207/2010 - D.Lgs. 50/2016 e s.m.l.)

PROGETTISTI:	RIP Pica - Ing. Pica Pasquale Ing. Zilli Annamaria Ing. Borzillo Pasquale
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	Ing. De Lisa Genaro
COORDINATORE SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA	Ing. De Lisa Genaro
R.U.P.	arch. Antonietta Fredda
STRUTTURA DI SUPPORTO AL R.U.P.:	geom. Flaminia Caputo geom. Iannaccone Gianluca geol. De Masi Raffaele
GEOLOGIA:	

Il Responsabile Servizio Unità per la Riqualificazione e Rigenerazione delle Periferie
 Ing. Diego Marullo
 Il Dirigente Settore LL.PP.
 Ing. Fernando Chiaradonna
 Assessore LL.PP.
 Ing. Costantino Pirozzi