



**NOTA :**  
 LA MESSA A FREDDO DELLA LINEA CRIOGENICA E IL RIEMPIMENTO DEI CONTENITORI AVVERRANNO IN MODALITA' AUTOMATICA. SARA' INOLTRE PREVISTO ALMENO UN PUNTO PER LO SPILLAMENTO MANUALE.

SIMBOLO	SIGLA	DESCRIZIONE	SIMBOLO	SIGLA	DESCRIZIONE
	ELV	Elettrovalvola criogenica DN15		TLI	Trasmittitore di livello con uscita 4-20mA
	VLS	Valvola di sicurezza. X = Ptar [bar (g)]		TTE	Sensore di temperatura PT100 con convertitore 4-20mA
	VIM	Valvola criogenica a sfera DN15		MNM	Manometro 0-10 bar (g)
	IS-AL	Coibentazione in elastomero estruso espanso e finitura in alluminio		TPR	Trasmittitore di pressione 0-10 bar (g) con uscita 4-20mA

LEGENDA SIMBOLOGIA	
	Tubazione coassiale in acciaio inox AISI 304 D1= DN15/DN20 sp.2mm e De= DN80 sp. 2mm - superisolata sottovuoto
	Tubazione in acciaio inox AISI 304
	Tubazione in rame isolata con elastomero e finitura alluminio

PROGETTO ESECUTIVO

**AZIENDA U.S.L. DI PESCARA**  
 Via Renato Paolini n° 68 - 65124 Pescara  
 C.F. /P.IVA 01397530682  
 Tel. 085 4253147 / Fax. 085 4253134  
 U.O.S.D. Progettazioni e Nuove Realizzazioni

**Lavori di ristrutturazione della sala di criobiologia dell'U.O.C. SIMT e Laboratorio di Ematologia e della UOSD Istituto dei Tessuti e Biobanche - Cell Factory, afferenti al Dipartimento di Ematologia, Medicina Trasfusionale e Biotecnologie - P.O. di Pescara.**

**GRUPPO DI LAVORO:**

ARKING CONSULTING di Mannocchi Franco & C. s.n.c.  
 Ing. Franco Mannocchi  
 Ing. Luigi Mannocchi  
 arch. Cecilia Mannocchi

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**

Ing. Luigi Lauriola  
 ASSISTENTE AL RUP:  
 Geom. Achille De Flaviis

**ELABORATI GRAFICI**

**ELABORATO:**

**PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:  
 - SCHEMA FUNZIONALE LINEA DISTRIBUZIONE AZOTO**

**TAV.  
 IM-03.B**

**NOME FILE:**

667 - base architettonica\_REV 08\_03-05-2022

**DATA:**

Maggio 2020

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	aggiornamento layout impianto UTA	Dic. 2021	--	--	--
08	aggiornamento layout architettonico	Mag. 2022	--	--	--
B	aggiornamento layout impianto UTA	Mag. 2022	--	--	--

Tutti i diritti sono riservati. I diritti di riproduzione e di adattamento totale e parziale e con qualsiasi mezzo come copie fotostatiche, microfilm e elaborazione con sistemi elettronici sono riservati e richiedono l'autorizzazione.