



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI UDINE

AREA EDILIZIA E LOGISTICA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SOPPALCO ALL'INTERNO DELLA PALESTRA DELL'UNIVERSITA' IN VIA DELLE SCIENZE LOCALITA' RIZZI

RELAZIONE IMPIANTI MECCANICI

Per il nuovo locale che verrà realizzato all'interno della palestra Rizzi è previsto un impianto di condizionamento autonomo, costituito da due pompe di calore disposte sui due lati minori della stanza, con le seguenti caratteristiche:

impianto di climatizzazione autonomo in pompa di calore tipo TOSHIBA mod. RAS B 13 N3KV2-E /RAS 13 NAV/2-E o equivalente per installazione a parete sistema in POMPA di CALORE e INVERTER con telecomando a raggi infrarossi e Gas Ecologico R 410°

Caratteristiche tecniche:

Potenza in raffrescamento	:	3.5 (09- 4.0)	KW
Potenza in riscaldamento	:	4.2 (09 -5.6)	KW
Alimentazione elettrica	:	1-220/240	V
Assorbimento elettrico in raffrescamento max	:	1.33	KW
Assorbimento elettrico in riscaldamento max	:	1.48	KW
Portata aria max	:	620	mc/h
Livello di rumorosità minimo	:	26	db
EER	:	3.50	
COP	:	3.89	

Tale impianto fungerà sia da impianto di riscaldamento per i mesi invernali che di raffrescamento per il periodo estivo.

Il ricambio d'aria è invece assicurato dal serramento che verrà reso apribile.

Il progettista
geom. Simone Demontis