	INTERRATI LOCALI TECNICI	P-R 330-03

SCHEDA 03	**Centrale produzione calore presso locale tecnico palestra esistente**
TIPOLOGIA DEL LOCALE E DESTINAZIONE D'USO	Locali per ospitare apparecchiature necessarie all'impianto termoidraulico e trattamento aria. In adiacenza allo stesso livello ed esterno al sedime dell'edificio è previsto il deposito per la biomassa di alimentazione impianto riscaldamento.

PARAMETRI DIMENSIONALI

SUPERFICIE MINIMA NETTA		182	mq	ALTEZZA MIN. (pav- contrsoff.)		3,00	ml
CONTROSOFFITTO		/		H. MIN. INTERCAPEDINE IMPIANTI		/	ml
PAVIMENTO		CEMENTO					
SUPERFCI OPACHE ORIZZONTALI COPERTURE	U min <	/	W/(Mq K)	SUPERFCI OPACHE VERTICALI vs ESTERNO O N.R.	U min <	0,35	W/(Mq K)
	D2m, nT,w min>	/	dB		D2m, nT,w min >	/	dB
	R'w min >	/	dB		R'w min >	/	dB
SUPERFCI OPACHE ORIZZONTALI vs. N.R.	U min <	0,8	W/(Mq K)	SUPERFCI OPACHE VERTICALI INTERNE	U min	0,8	W/(Mq K)
	L'n,w min <	48	dB		D2m, nT,w min >	48	dB
	R'w min >	50	dB				
SUPERFCI OPACHE ORIZZONTALI INTERNE	U min	0,8	W/(Mq K)	SUPERFCI VETRATE	R'w min >	50	dB
	L'n,w min <	58	dB		Ug min <	1,31	W/(Mq K)
	R'w min >	50	dB		g min	/	%
					D2m, nT,w min >	48	dB
AFFOLLAMENTO MEDIO:		/	PERSONE	AFFOLLAMENTO MASSIMO:		/	PERSONE

POST. STUDENTI:	/	POST. MACCHINE:	/	POST. BAMCONE:	/	POST. DOCENTI:	/

CONDIZIONI TERMOIGROMETRICHE INTERNE

U.R INTERNA INVERNALE	Non controllata	%
TEMPERATURA INTERNA DI PROGETTO INVERNALE:	Non controllata	°C
U.R INTERNA ESTIVA	Non controllata	%
TEMPERATURA INTERNA DI PROGETTO ESTIVA:	Non controllata	°C

IMPIANTI MECCANICI

CLIMATIZZAZIONE INVERNALE (I)				CLIMATIZZAZIONE ESTEVA (E)			
TERMINALI EROGAZIONE CALORE O DI CONDIZIONAMENTO		IMPIANTI ARIA PRIMARIA			IMPIANTI TUTT'ARIA		
		PANNELLI RADIANTI			VENTILCONVETTORI A 4 TUBI		
		TERMOSIFONE			RADIATORI		
DOTAZIONE FLUIDI TECNICI		ACQUA CALDA RISCALDAMENTO	X		METANO		
		ACQUA REFRIGERATA			OSSIGENO		
STANDARD LOCALE		ACQUA FREDDA SANITARIA	X		ARGON		
POSTAZIONE STUDENTE		ACQUA CALDA SANITARIA			ACETILENE		
POSTAZIONE MACCHINA		ACQUA ANTINCENDIO			ARGON + CO2		
POSTAZIONE BANCONE		ARIA COMPRESSA			RISERVA		
APPARECCHIATURE SPECIALI		CAPPA CHIMICA DI LABORATORIO			ASPIRATORE FUMI OFFICINA		
		ARMADIO ASPIRATO			MACCHINA (CNC - OFFICINA)		
		SALDATRICE					
NOTE IMPIANTI MECCANICI		Locali non riscaldati. Nel locale della centrale termica prevedere un'alimentazione di acqua fredda e un sistema di scarico. Isolare i muti interrati in c.a. almeno 1,5 m da piano esterno in continuità con cappotto. Per le intercapedini isolare in continuità con cappotto predisponendo taglio termico tra soletta e muro.					

IMPIANTI ELETTRICI SPECIALI

TIPO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA

ORDINARIA	X	CONTINUITA' ASSOLUTA		SICUREZZA		EMERGENZA	

IMPIANTI SPECIALI	RILEVAZIONE INTRUSIONE		RILEVAZIONE INCENDI		X
	MOT. TAPPARELLE		MOT. TENDE INTERNE		
	VIDEOPROIEZIONE		LIM		
	CONTR. ILLUMINAZ. PRESENZA E CREPUSCOLARE		CONTR. ILLUMINAZ PRESENZA, CREPUSCOLARE E FLUSSO		
	COMANDO ILLUMINAZ. MANUALE		COMANDO ILLUMINAZ. MANUALE SU BACS		X
	VIDEOCITOFONO		TOUCH SCREEN		
	SEGNALAZIONE ORARIO		CHIAMATA WC		
	NOTE IMPIANTI ELETTRICI	Linea di alimentazione proveniente da edificio della scuola (quadro previsto al piano terra)			

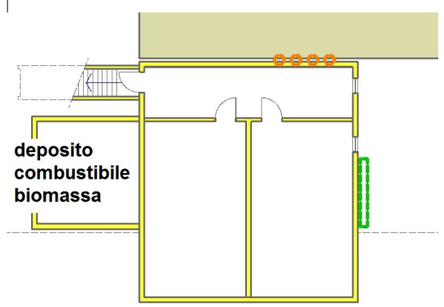
DOTAZIONE STADARD

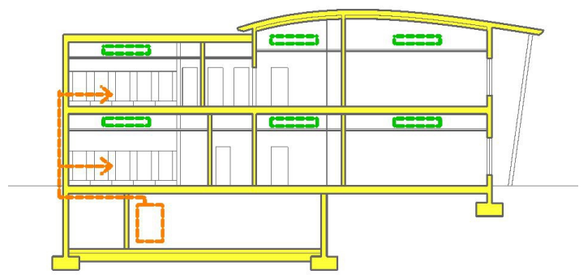
TIPO	N.	TIPO	N.	TIPO	N.	TIPO	N.
PRESA RJ45		PRESA UNEL 10/16A	2	PRESA 10/16A		PRESA CEE 2P+T 16A	2

DOTAZIONE LOCALI E POSTAZIONI

TIPO	N.	COMPOSIZIONE				NOTE
POSTAZ. TIPO 1		PRESA UNEL 10/16A	2	PRESA RJ45	2	

RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA UNITA' FUNZIONALE – ARREDI E MOBILI





NOTE LAYOUT FUZIONALE	Ipotesi di suddivisione interna da verificare in fase id progettazione definitiva. In verde canalizzazioni impianto trattamento aria e in arancione dorsali impianto riscaldamento e acqua calda sanitaria.