

LEGENDA

IMPIANTO TERMICO		CALDAIA PENSILE a camera stagna a produzione di acqua calda sanitaria (tipo rapido)		Radiatore tipo FARAL TROPICAL completo di detettori e valvola termostatica
		COLLETTORE COMPLANARE		
		COLONNA MONTANTE TUBAZIONI H2O - GAS		CRONOTERMOSTATO AMBIENTE
		Tubazioni A/R PE-Xc/Alu/PE-Xc Ø16		Tubazione riscaldamento in acciaio RADIATORI PE-Xc/Alu/PE-Xc Ø40 (a - r)
IMPIANTO ARIA		AREA CONTROSOFFITTATA (vedere Architettonici esecutivi)		Batteria di Postriscaldamento tipo FRANCE AIR EVOLVO TER 080
		CANALE DI ASPIRAZIONE ARIA ESTERNA		Serranda di taratura mod. LDRE50IT FRANCE AIR
		CANALE DI ESPULSIONE ARIA VIZIATA		Griglia ripresa nel controsoffitto tipo FRANCE AIR mod. GL25AFR
		CANALE DI MANDATA ARIA INTERNA		Bocchetta di ripresa per montaggio a parete con PLENUM mod. GLC 20A IT fornitura FRANCE AIR
		CANALE DI RIPRESA ARIA INTERNA		Bocchetta di mandata per montaggio a parete con PLENUM mod. GAC 21 IT fornitura FRANCE AIR
		CANALE FLESSIBILE		VMC tipo FRANCE AIR mod. EVOLVO TER 80 V
	GRIGLIA DI ESPULSIONE tipo FRANCE AIR mod. GLA		GRIGLIA DI INGRESSO ARIA tipo FRANCE AIR mod. GLA	

TABELLA COMPARATIVA TUBAZIONI

FERRO				PEAD PN 16/20			RAME			MULTISTRATO		
	DIAMETRO NOMINALE	DIAMETRO INTERNO Øi UNI 3824	DIAMETRO INTERNO Øi gas:UNI 8723		DIAMETRO NOMINALE	DIAMETRO INTERNO Øi UNI EN 12201		DIAMETRO NOMINALE gas:UNI 8723	DIAMETRO INTERNO Øi		DIAMETRO NOMINALE	DIAMETRO INTERNO Øi
[inch.]	[mm]	[mm]	[mm]	[inch.]	[mm]	[mm]	[inch.]	[mm]	[mm]	[inch.]	[mm]	[mm]
-	-	-	-	-	-	-	-	12X1	10	-	14X2	10
-	-	-	-	-	-	-	-	14X1	12	-	16X2	12
-	-	-	-	-	-	-	-	16X1	14	-	18X2	14
Ø1/2"	DN 15	18,6	16,6	Ø1/2"	DN 20	16,0	Ø1/2"	18X1	16	Ø1/2"	20X2	16
Ø3/4"	DN 20	22,2	22,2	Ø3/4"	DN 25	20,4	Ø3/4"	22X1	20	Ø3/4"	26X3	20
Ø1"	DN 25	27,9	27,9	Ø1"	DN 32	26,0	Ø1"	28X1	26	Ø1"	32X3	26
Ø1"1/4	DN 32	36,6	36,6	Ø1"1/4	DN 40	32,6	Ø1"1/4	35X1	33	Ø1"1/4	40X3,5	33
Ø1"1/2	DN 40	42,5	41,5	Ø1"1/2	DN 50	40,8	Ø1"1/2	42X1	40	Ø1"1/2	50X4	42
Ø2"	DN 50	53,8	53,8	Ø2"	DN 63	51,4	-	-	-	Ø2"	63X4,5	54
Ø2"1/2	DN 65	69,6	69,6	Ø2"1/2	DN 75	61,4	-	-	-	-	-	-
Ø3"	DN 80	81,6	81,8	Ø3"	DN 90	73,6	-	-	-	-	-	-
Ø4"	DN 100	106,2	104	Ø4"	DN 110	90,0	-	-	-	-	-	-
Ø5"	DN 125	129,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PRESCRIZIONI

L'INSTALLATORE DOVRA' NOTIFICARE ALLA D.L. IMPIANTI (mediante fax) OGNI VARIAZIONE RELATIVA AL PRESENTE PROGETTO OGNI VARIAZIONE PROGETTUALE (MATERIALI, SCHEMI FUNZIONALI, ECC.) DOVRA' ESSERE CONCORDATA CON LA D.L. E SUCCESSIVAMENTE SUPPORTATA DA APPOSITO PROGETTO A FIRMA DI TECNICO ABILITATO.

E' VIETATO ESEGUIRE QUALSIASI VARIANTE SENZA L'APPROVAZIONE SCRITTA DELLA D.L. IMPIANTI

È FATTO OBBLIGO ALL'INSTALLATORE DI ETICHETTARE IN MANIERA CHIARA TUTTI I CIRCUITI, APPARECCHIATURE E COLLETTORI DI CENTRALE TERMICA E DI DISTRIBUZIONE CON INDICAZIONE DEL VERSO DEL FLUSSO DEI FLUIDI.

SI RICHIEDE INOLTRE IL COORDINAMENTO CON L'INSTALLATORE ELETTRICO AL FINE DI VERIFICARE LA CONGRUENZA DELLE DENOMINAZIONI DELLE STRUMENTAZIONI CON I QUADRI ELETTRICI. OGNI VARIAZIONE AGLI IMPIANTI PREVISTI A PROGETTO, DEVE TENER CONTO ANCHE DEGLI ONERI INDOTTI SU ALTRE OPERE O IMPIANTI.

LEGENDA ISOLAMENTI MINIMI TUBAZIONI

Categoria A Isolamento di tubazioni esterne, cantine, garages, cunicoli, locali caldaia

Categoria B Isolamento di tubazioni correnti sulle pareti perimetrali degli edifici poste verso l'interno dei fabbricati

Categoria C Isolamento di tubazioni correnti entro le strutture e non affacciate all'esterno nè su locali no riscaldati

Diametro esterno delle tubazioni [mm]	Spessore coppella isolante [mm]						
	Øe < 20	Øe 20-39	Øe 40-59	Øe 60-79	Øe 80-99	Øe > 100	
A	Lana Roccia 0.040	20	30	40	50	55	60
	Armaflex 0.038	18	28	37	46	51	56
B	Lana Roccia 0.040	10	15	20	25	27.5	30
	Armaflex 0.038	9	14	18.5	23	25.5	28
C	Lana Roccia 0.040	6	10	12	15	16.5	18
	Armaflex 0.038	5.4	8.4	11.1	13.8	15.8	16.8



Arking
Studio Associato
ing. Perrotta e Losi

COMUNE
MONTICELLI BRUSATI - VIA A. MANZONI 11A

OGGETTO
PROGETTO DI AMPLIAMENTI EDIFICIO SCOLASTICO

NOME TAVOLA
Legenda simboli IM

AGG. MODELLO RECUPERATORE CALORE	17/06/2020	02
PRIMA EMISSIONE	09/06/2020	00
RAZIONE DELL'EMISSIONE	DATA	REVISIONE
LAVORO	SETTORE	ELABORATO
2014	IM	PE 1.3
SCALA		PAGINA
		1