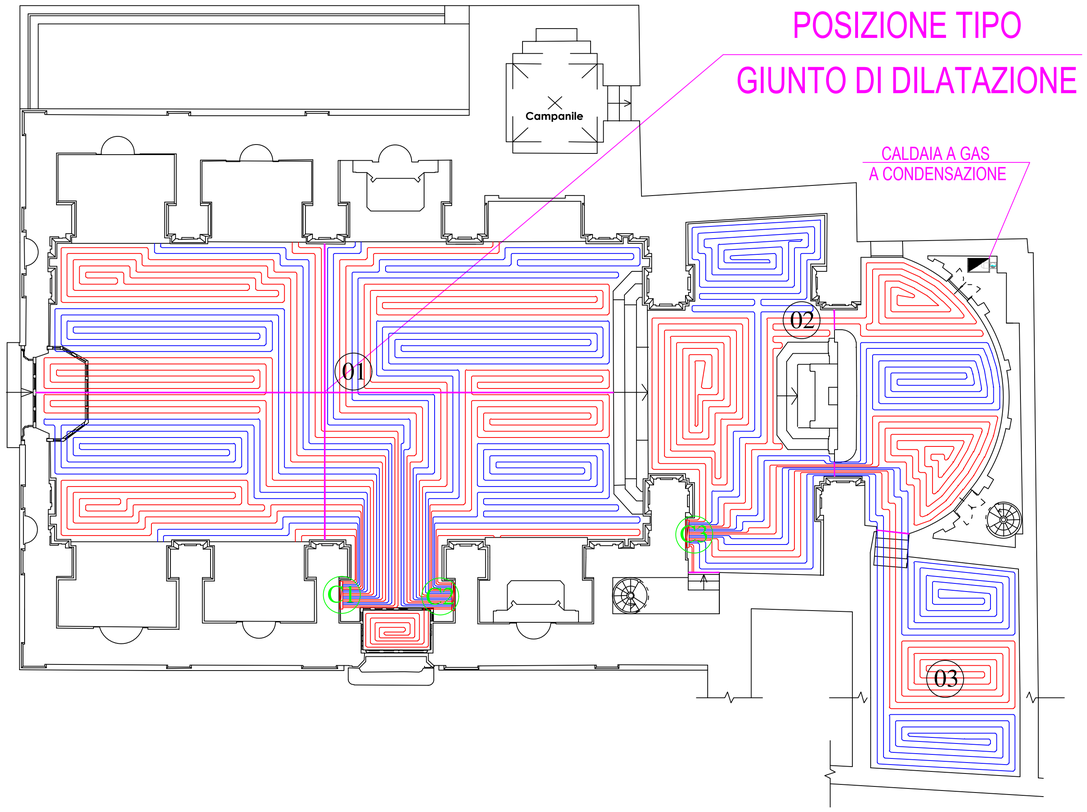
SCHEMA DI POSA DELL'IMPIANTO A PAVIMENTO

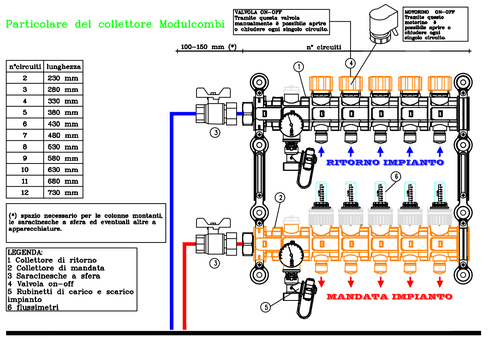
SALTO TERMICO DI PROGETTO [°C]	5,0
NUMERO TOTALE AMBIENTI	3
AREA TOTALE [mq]	315,0
POTENZA TOTALE DESIDERATA [W]	14640,0
NUMERO TOTALE CIRCUITI	27
PORTATA TOTALE IMPIANTO [l/h]	4067,9
VOLUME D'ACQUA CIRCOLANTE [l]	251,1
TEMPERATURA MEDIA DELL'ACQUA CHE SCORRE SUI TUBI [°C]	33,3
TEMPERATURA MEDIA DEL PAVIMENTO NELLE ZONE OCCUPATE [°C]	25,2
TEMPERATURA MEDIA DEL PAVIMENTO NELLE ZONE MARGINALI	25,8
POTENZA TOTALE NELLE ZONE OCCUPATE [W]	19470,7
POTENZA TOTALE NELLE ZONE MARGINALI [W]	565,0
POTENZA TOTALE FORNITA DAL PASSAGGIO DELLE TUBAZIONI [W]	425,4
PERDITA MASSIMA [mbar]	134,4
NUMERO DI COLLETTORI	3

DISTRIBUZIONE COLLETTORI

COLLETTORE	TEMPERATURA DI MANDATA [°C]	PORTATA [l/h]	PERDITA [mbar]	CIRCUITI PAVIMENTO	CIRCUITI TERMOARREDO	CIRCUITI DEUMIDIFICATORE
1	36,0	1355,22	84,58	9,0	0	0
2	36,0	1266,00	84,58	9,0	0	0
3	36,0	1446,69	134,43	9,0	0	0



Particolare del collettore Modulcombi



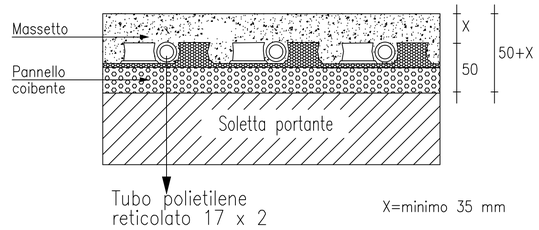
n°circuiti	lunghezza
2	230 mm
3	280 mm
4	330 mm
5	380 mm
6	430 mm
7	480 mm
8	530 mm
9	580 mm
10	630 mm
11	680 mm
12	730 mm

(*) spazio necessario per le colonne montanti, le saracinesche a sfera ed eventuali alire e apparecchiature.

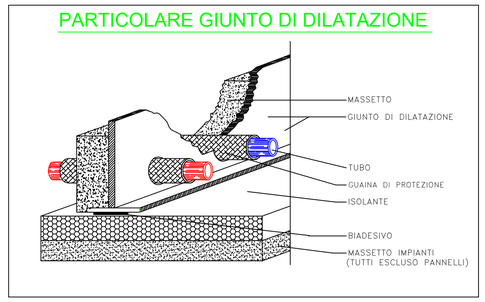
LEGENDA:
1 Collettore di ritorno
2 Collettore di mandata
3 Saracinesche a sfera
4 Valvola on-off
5 Rubinetti di carico e scarico impianto
6 flussimetri

IL PRESENTE SCHEMA RIPORTA I PARTICOLARI FONDAMENTALI DEL COLLETTORE MODULCOMBI, TRAMITE QUESTO COLLETTORE E' POSSIBILE ESEGUIRE LA TARATURA DELLA PORTATA DELL'IMPIANTO E APRIRE E CHIUDERE IN MODO MANUALE OGNI SINGOLO CIRCUITO. PER L'ACCENSIONE E LO SPEGNIMENTO DEL RISCALDAMENTO NELLA ZONA SERVITA BISOGNA INTERVENIRE COME IN UN NORMALE IMPIANTO E COE' INSERIRE NEL COLLETTORE UNA VALVOLA DI ZONA A TRE VIE COMANDATA DA UN TERMOSTATO AMBIENTE O DA UN CRONOTERMOSTATO INSTALLATO IN UNA STANZA TIPO. QUALORA SI VOGLIA PROCEDERE ALL'IMPOSTAZIONE DI TEMPERATURE AMBIENTE DIVERSE IN OGNI SINGOLA STANZA E' NECESSARIO INSERIRE IN OGNI VALVOLA ON-OFF UN MOTORE ELETTRICO COMANDATO DAL TERMOSTATO AMBIENTE CHE IN QUESTE CASO VA PREVISTO IN OGNI LOCALE.

PARTICOLARE MASSETTO
Sistema VARIANT 50

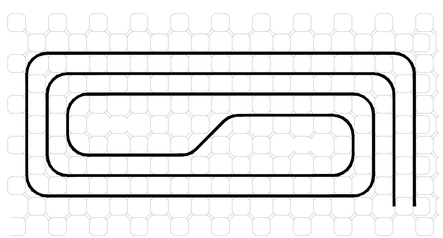


PARTICOLARE GIUNTO DI DILATAZIONE



NORMA UNI EN 1264 -4:2003

L'INSTALLATORE DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO DEVE ESSERE FORNITO DI UNA PIANTINA INDICANTE LA POSIZIONE DEI GIUNTI. LA POSA DEI GIUNTI DI ASSESTAMENTO DEVE ESSERE ESEGUITA IN PUNTI DOVE SI E' VERIFICATA L'ESPANSIONE O IL RESTRINGIMENTO DELLA SUPERFICIE DELLO STRATO DI SUPPORTO. NEGLI SPINTI E NELLE SOGLIE DELLE PORTE VENGONO INSTALLATI GIUNTI DI CONTRAZIONE O DI ASSESTAMENTO. LE SUPERFICI DEI GIUNTI NON DEVONO ESSERE MAGGIORI DI 40 METRI QUADRI CON UNA LUNGHEZZA MASSIMA DI 8 m. NEL CASO DI AMBIENTI RETTANGOLARI, LE SUPERFICI DEI GIUNTI POSSONO SUPERARE QUESTE DIMENSIONI, CON UN RAPPORTO MASSIMO IN LUNGHEZZA DI 2 A 1.



PARTICOLARE RAGGIO MINIMO DI CURVATURA

TABELLA RIASSUNTIVA AMBIENTI

					ZONA OCCUPATA					ZONA MARGINALE				
Amb.	Descrizione	Collettore	Area totale [mq]	Area non ricopribile [mq]	Area [mq]	Passo [cm]	N. circuiti	Lunghezza circuito [m]	Perdita [mbar]	Area [mq]	Passo [cm]	N. circuiti	Lunghezza circuito [m]	Perdita [mbar]
1	AULA LITURGICA	1/2	191,00	0,00	188,00	20,0	17	69,7	84,5	5,00	15,0	1	33,3	7,6
2	PRESBITERIO/ABSIDE	1/2	91,00	0,00	84,00	20,0	5	82,0	134,4	4,00	15,0	1	26,6	4,0
3	SAGRESTIA	3	33,00	0,00	33,00	20,0	3	79,0	120,8	0,00	0,0	0	0,0	0,0

(C) N. COLLETTORI

(01) N. AMBIENTE

FESR 2014-2020 POR BasilicataEuropa — REGIONE BASILICATA — UNIONE EUROPEA Fondo europeo di sviluppo regionale — COMUNE DI POTENZA

Conferenza Episcopale Italiana — SERVIZIO NAZIONALE PER L'EDILIZIA DI CULTO — Ufficio Nazionale per i beni culturali ecclesiastici della Conferenza Episcopale Italiana

TUTELA E VALORIZZAZIONE E MESSA IN RETE DI BENI CULTURALI ECCLESIASTICI DELL'ARCIDIOCESI DI POTENZA - MURO LUCANO MARSICO NUOVO - COMPRENSORIO DELLA CITTÀ DI POTENZA

Ente Attuatore: *ARCIDIOCESI DI POTENZA - MURO LUCANO - MARSICO NUOVO*

PARROCCHIA "SS. TRINITÀ"
Via Pretoria n. 109 - 85100 Potenza

LAVORI DI RESTAURO E CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DELLA CHIESA DELLA SS. TRINITÀ NEL COMUNE DI POTENZA

PROGETTO ESECUTIVO IMPIANTO ELETTRICO

Elaborato Impianto Termico a pavimento

Tav. IE-05

Progettisti
Ing. Andrea CANTISANI

R.u.p.
Ing. Gianluca LOPERTE

Data
Gennaio 2020

N. REV.	OGGETTO DELLA REVISIONE	Sigla	EMESSO		Sigla	RIESAMINATO		Sigla	VERIFICATO	
			Data	Firma		Data	Firma		Data	Firma