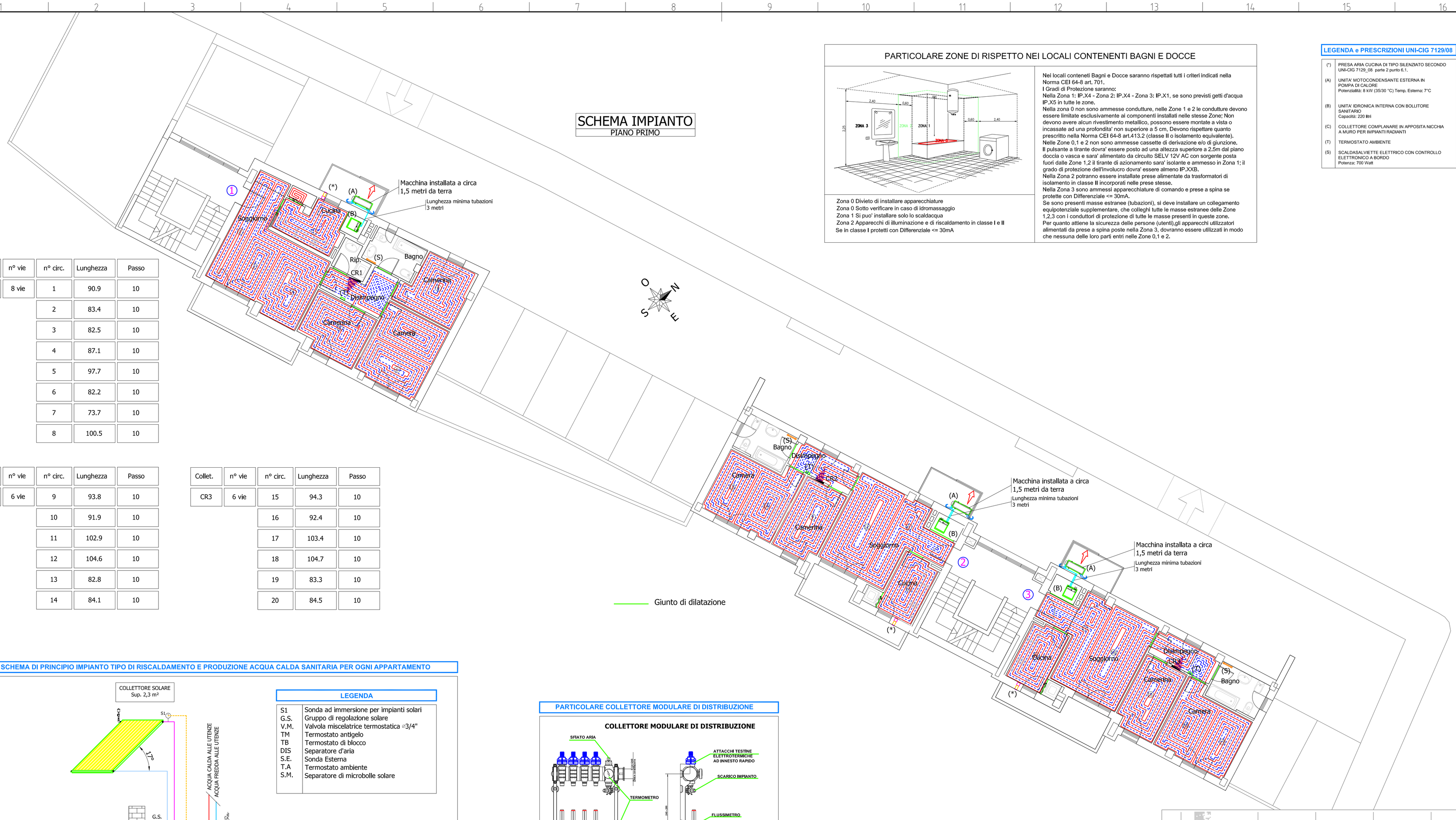
SCHEMA IMPIANTO
PIANO PRIMO



Collet.	n° vie	n° circ.	Lunghezza	Passo
CR1	8 vie	1	90.9	10
		2	83.4	10
		3	82.5	10
		4	87.1	10
		5	97.7	10
		6	82.2	10
		7	73.7	10
		8	100.5	10

Collet.	n° vie	n° circ.	Lunghezza	Passo
CR2	6 vie	9	93.8	10
		10	91.9	10
		11	102.9	10
		12	104.6	10
		13	82.8	10
		14	84.1	10

Collet.	n° vie	n° circ.	Lunghezza	Passo
CR3	6 vie	15	94.3	10
		16	92.4	10
		17	103.4	10
		18	104.7	10
		19	83.3	10
		20	84.5	10

PARTICOLARE ZONE DI RISPETTO NEI LOCALI CONTENENTI BAGNI E DOCCE

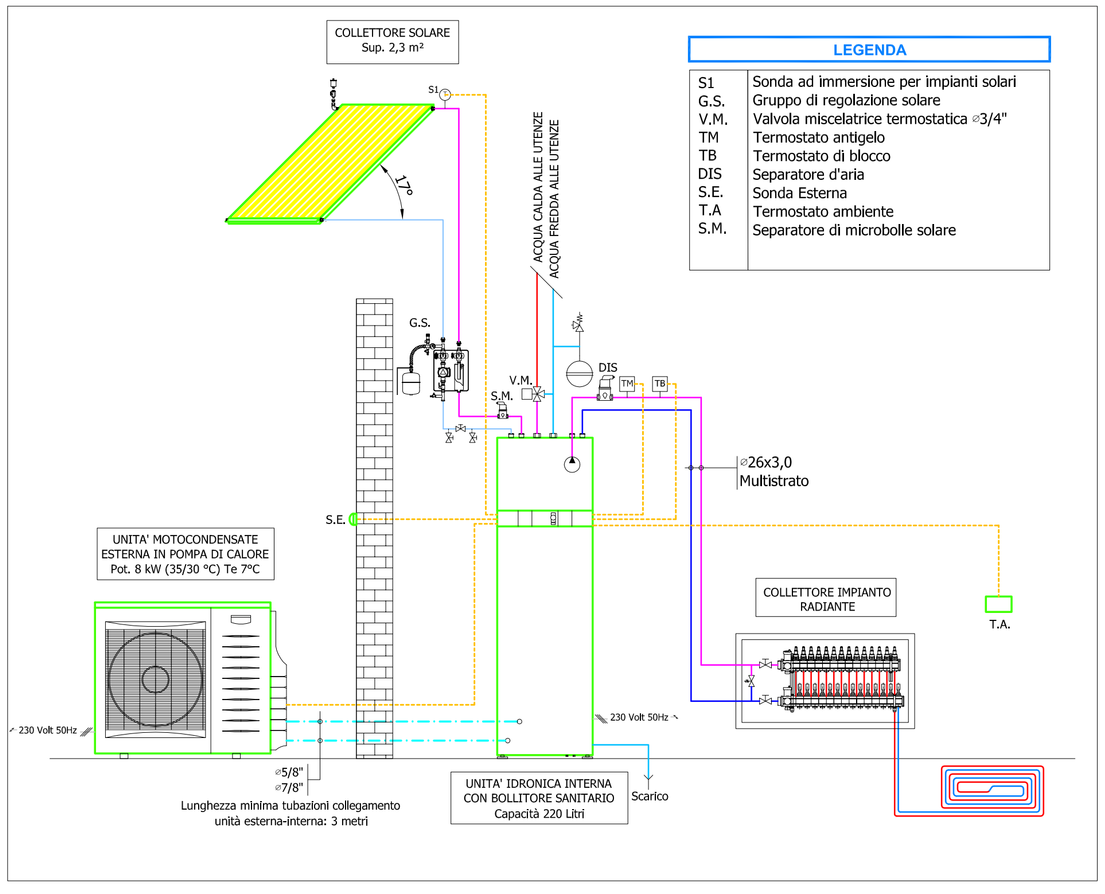
Zona 0 Divieto di installare apparecchiature
Zona 0 Sotto verificare in caso di idromassaggio
Zona 1 Si puo' installare solo lo scaldacqua
Zona 2 Apparecchi di illuminazione e di riscaldamento in classe **I e II**
Se in classe **I** protetti con Differenziale <= 30mA

Nei locali conteneti Bagni e Docce saranno rispettati tutti i criteri indicati nella Norma CEI 64-8 art. 701.
I Gradi di Protezione saranno:
Nella Zona 1: **IP**.X4 - Zona 2: **IP**.X4 - Zona 3: **IP**.X1, se sono previsti getti d'acqua **IP**.X5 in tutte le zone.
Nella zona 0 non sono ammesse condutture, nelle Zone 1 e 2 le condutture devono essere limitate esclusivamente ai componenti installati nelle stesse Zone; Non devono avere alcun rivestimento metallico, possono essere montate a vista o incassate ad una profondita' non superiore a 5 cm, Devono rispettare quanto prescritto nella Norma CEI 64-8 art.413.2 (classe **II** o isolamento equivalente).
Nelle Zone 0,1 e 2 non sono ammesse cassette di derivazione e/o di giunzione.
Il pulsante a tirante dovra' essere posto ad una altezza superiore a 2.5m dal piano doccia o vasca e sara' alimentato da circuito SELV 12V AC con sorgente posta fuori dalle Zone 1,2 il tirante di azionamento sara' isolante e ammesso in Zona 1; il grado di protezione dell'Involucro dovra' essere almeno **IP**.XXB.
Nella Zona 2 potranno essere installate prese alimentate da trasformatori di isolamento in classe **II** incorporati nelle prese stesse.
Nella Zona 3 sono ammessi apparecchiature di comando e prese a spina se protette con Differenziale <= 30mA.
Se sono presenti masse estranee (tubazioni), si deve installare un collegamento equipotenziale supplementare, che colleghi tutte le masse estranee delle Zone 1,2,3 con i conduttori di protezione di tutte le masse presenti in queste zone.
Per quanto attiene la sicurezza delle persone (utenti),gli apparecchi utilizzatori alimentati da prese a spina poste nella Zona 3, dovranno essere utilizzati in modo che nessuna delle loro parti entri nelle Zone 0,1 e 2.

LEGENDA e PRESCRIZIONI UNI-CIG 7129/08

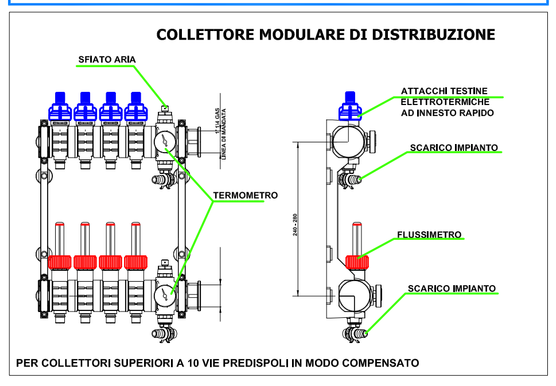
(*)	PRESA ARIA CUCINA DI TIPO SILENZIATO SECONDO UNI-CIG 7129_08 parte 2 punto 6,1,
(A)	UNITA' MOTOCONDENSANTE ESTERNA IN POMPA DI CALORE Potenzialita: 8 kW (35/30 °C) Temp. Esterna: 7°C
(B)	UNITA' IDRONICA INTERNA CON BOLLITORE SANITARIO Capacita: 220 litri
(C)	COLLETTORE COMPLANARE IN APPOSITA NICCHIA A MURO PER IMPIANTI RADIANTI
(T)	TERMOSTATO AMBIENTE
(S)	SCALDASALVIETTE ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO A BORDO Potenza: 700 Watt

SCHEMA DI PRINCIPIO IMPIANTO TIPO DI RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA PER OGNI APPARTAMENTO

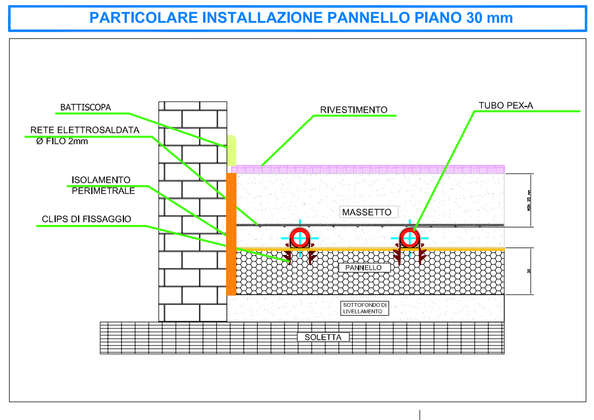


S1	Sonda ad immersione per impianti solari
G.S.	Gruppo di regolazione solare
V.M.	Valvola miscelatrice termostatica ⌀3/4"
TM	Termostato antigelo
TB	Termostato di blocco
DIS	Separatore d'aria
S.E.	Sonda Esterna
T.A	Termostato ambiente
S.M.	Separatore di microbolle solare

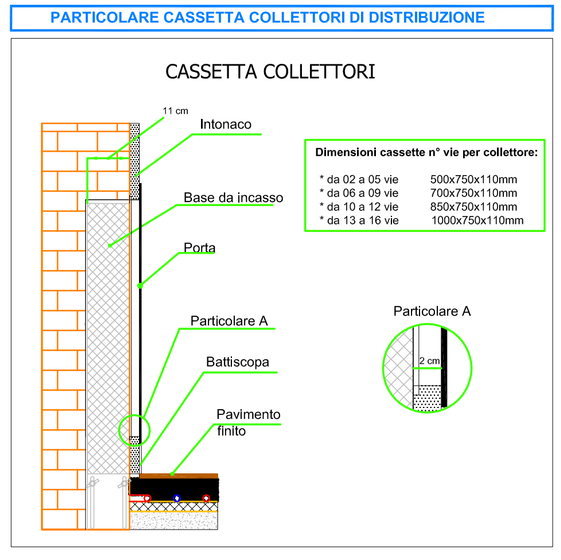
PARTICOLARE COLLETTORE MODULARE DI DISTRIBUZIONE



PARTICOLARE INSTALLAZIONE PANNELLO PIANO 30 mm



PARTICOLARE CASSETTA COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE



Dimensioni cassette n° vie per collettore:

* da 02 a 05 vie	500x750x110mm
* da 06 a 09 vie	700x750x110mm
* da 10 a 12 vie	850x750x110mm
* da 13 a 16 vie	1000x750x110mm

rev.	descrizione	disegnato da	controllato da	approvato da	data
1	Approvazione RINA	POLLARI Luca	POLLARI Luca	POLLARI Luca	30.04.2013
0	PROGETTO ESECUTIVO	POLLARI Luca	POLLARI Luca	POLLARI Luca	02.11.2012

dettaglio: Schemi di posa impiati radianti sotto pavimento
scala: 1:100
oggetto: Impianti interni - Riscaldamento - PIANO PRIMO
file: ESE_rev00.dwg
committente: Casa Livorno e Provincia S.p.a.
commessa: 12_0214
titolo: Realizzazione n.9 alloggi - PEEP - SOTTI 14 - UTOE4
Area tra via Aurelia Sud e Fosso del Poggio d'Oro - CECINA (Li)
tavola: IM01

MPS Studio Associato
57023 CECINA (LI)
v.le della Repubblica, 7
tel. +39 0586 631305
fax +39 0586 636492
e.mail: info@studiomps.com
ISO 9001:2008

FORMATO UNI A1 – LA RIPRODUZIONE E LA DIFFUSIONE DEL PRESENTE DISEGNO E' RISERVATA A TERMINE DELLE VIGENTI LEGGI