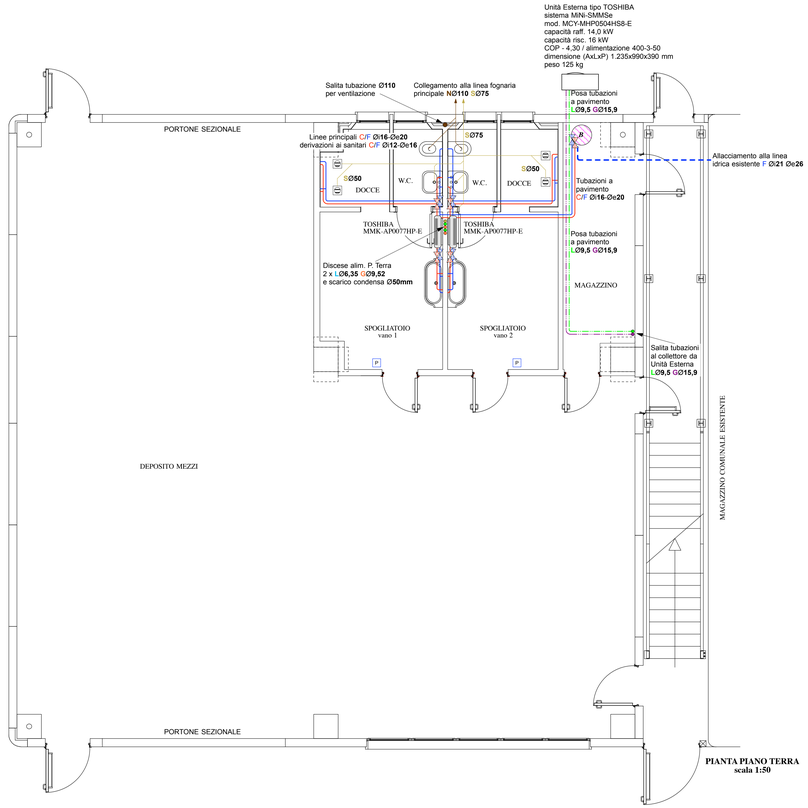
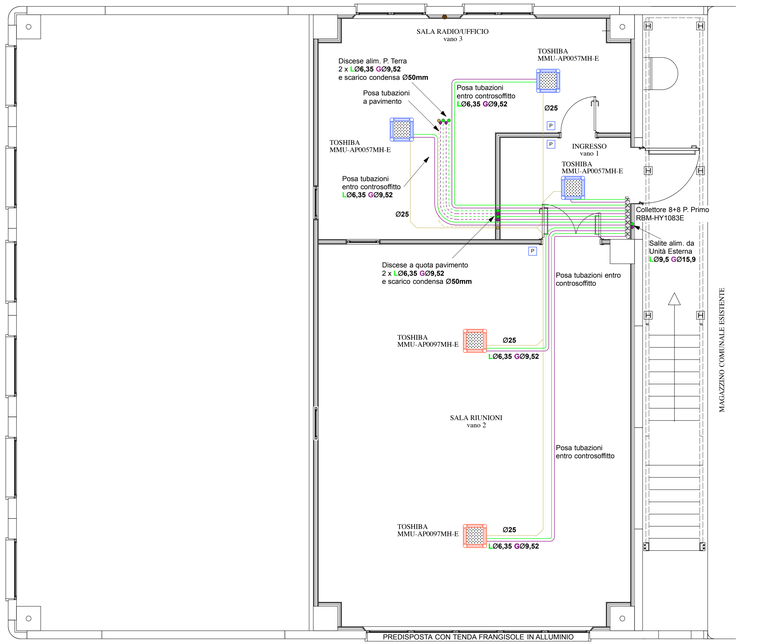
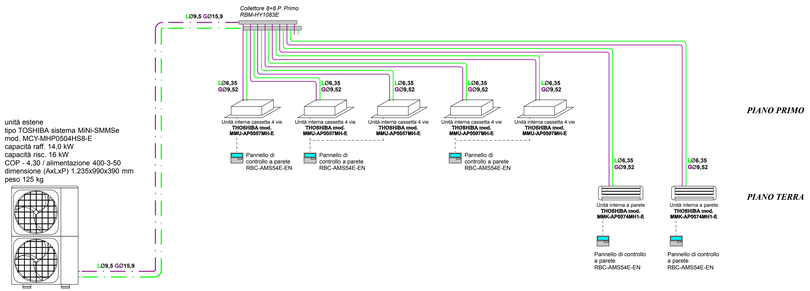


PIANTA PIANO TERRA
scala 1:50

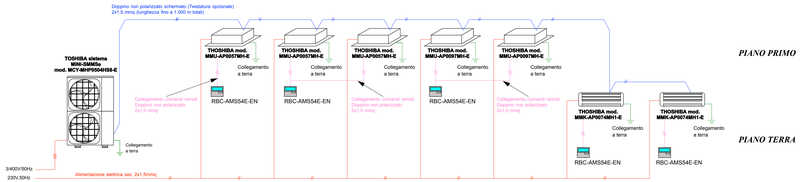


PIANTA PIANO PRIMO
scala 1:50

SCHEMA DI FLUSSO IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE



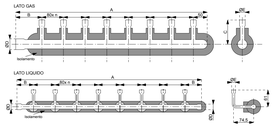
SCHEMA COLLEGAMENTI ELETTRICI



LEGENDA:

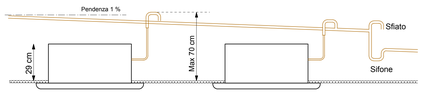
- Unità interna tipo split a parete tipo TOSHIBA mod. MMK-AP0077HP-E - cod. potenza 0,8 HP
- Unità interna a cassetta a quattro vie compatta installata entro controsoffitto tipo TOSHIBA mod. MMU-AP0057MH-E - cod. potenza 0,6 HP
- Unità interna a cassetta a quattro vie compatta installata entro controsoffitto tipo TOSHIBA mod. MMU-AP0097MH-E - cod. potenza 1,0 HP
- Collettore impianto VRV a saldare RBM-HY1083E (posato entro controsoffitto, prevedere botola d'ispezione)
- Tubazioni in rame a norme UNI EN 1057 per gas refrigerante complete di coibentazione termica linee dorsali principali
- Tubazioni in rame a norme UNI EN 1057 per gas refrigerante complete di coibentazione termica di collegamento collettore posati a pavimento - unità terminali
- Tubazioni in rame a norme UNI EN 1057 per gas refrigerante complete di coibentazione termica di collegamento collettore posati entro controsoffitto - unità terminali
- Scarico condensa in Pe Ø25mm (Ø50mm linea principale)
- Pannello di comando a parete tipo TOSHIBA mod. RBC-AMS54E-EN
- Bollitore elettrico con capacità 100litri - ARISTON mod. PRO R EVO 100 V/3 EU
- Tubazioni multistrato distribuzione impianto idrico con coibentazione termica secondo L.10/91 - D.P.R. 412/93
- Valvole intercettazione ad incasso impianto idrico sanitario
- Piletta di scarico acque reflue
- Tubazioni scarico acque nere e saponate in PE

Coppia di collettori per 2 tubi		A	B	C	ø D	ø E
RBM-HY1043E	GAS	380	90	83,60	22,20	15,90
	LIQUIDO	360	60	--	15,90	9,50
RBM-HY1083E	GAS	700	90	83,60	22,20	15,90
	LIQUIDO	680	60	--	15,90	9,50
RBM-HY2043E	GAS	386	95,5	89,30	31,80	15,90
	LIQUIDO	360	60	--	15,90	9,50
RBM-HY2083E	GAS	706	96,5	89,30	31,80	15,90
	LIQUIDO	680	60	--	15,90	9,50

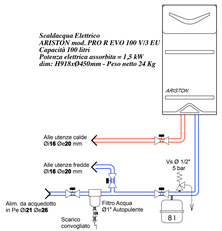


DIAMETRI ATTACCHI FRIGORIFERI DELLE UNITA' INTERNE			Pollici	mm
			1/4"	6,4
			3/8"	9,5
	Gas:	Liquido:	1/2"	12,7
Taglie: da 007 a 012 (L<15m)	Ø 9,5	Ø 6,4	5/8"	15,9
Taglie: da 007 a 012 (L>15m)	Ø 12,7	Ø 6,4	3/4"	19,1
Taglie: da 015 a 018	Ø 12,7	Ø 6,4	7/8"	22,2
Taglie: da 024 a 056	Ø 15,9	Ø 9,5	1 1/8"	28,6
Taglie: da 072 a 096	Ø 22,2	Ø 12,7	1 3/8"	34,9
			1 5/8"	41,3

PARTICOLARE LINEA SCARICO CONDENSAUNITA' A CASSETTA



PRODUTTORE DI ACQUA CALDA SANITARIA



PARTICOLARE DI ALLACCIAMENTO ALLA COSTRUZIONE E AL POZZETTO TUBAZIONI SCARICO ACQUE

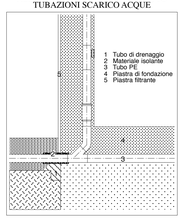
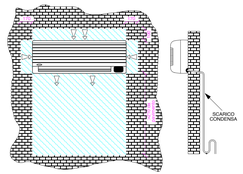


TABELLA SPESSORE ISOLAMENTO TUBAZIONI

Conduttività termica utile del materiale isolante (W/m°C)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 50 a 79	da 80 a 99	> 100
0,030	13	19	26	33	37	40
0,032	14	21	29	36	40	44
0,034	15	23	31	39	44	48
0,036	17	25	34	43	47	52
0,038	18	28	37	46	51	56
0,040	20	30	40	50	55	60
0,042	22	32	43	54	59	64
0,044	24	35	46	58	63	69
0,046	26	38	50	62	68	74
0,048	28	41	54	66	72	79
0,050	30	44	58	71	77	84

Spessori in tabella da impiegare in locale caldaia, cantine, garages, tubazioni esterne, cunicoli esterni: da diminuire del 50% nelle pareti perimetrali; da diminuire del 70% sottotraccia tra piani riscaldati e pareti non cumuncanti con l'esterno.

PARTICOLARI SUL DRENAGGIO DELLA CONDENSA E SUGLI SPAZI DI RISPETTO NECESSARI PER LE UNITA' INTERNE A PARETE



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
COMUNE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MORSANO AL TAGLIAMENTO

LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DEL CORPO COMUNALE DI PROTEZIONE CIVILE - 2° STRALCIO

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

2 ELABORATI GRAFICI

2.05

IMPIANTO RISCALDAMENTO-RAFFRESCAMENTO , IMPIANTO IDRICOSANITARIO E SCARICHI

REVISIONI	DATA	OGGETTO	REDATTO DA	VERIFICATO DA
4				
3				
2				
1				
0	AGOSTO 2018	EMISSIONE	Geom. I. Sarcinelli	Dott. Ing. P. Truant

PROGETTISTA : Dott. Ing. Pierino TRUANT

TRUANT & ASSOCIATI SNC
Dott. Ing. Pierino TRUANT / Per. Ind. Ed. Mauro BERTUZZI / Geom. Walter MARCUZZI
Via Corridoni 9 - 33097 SPILIMBERGO (PN)
tel. 0427/41333 - fax 0427/51166
E-mail: info@truantassociati .it

RIF.1401

DATA PROGETTO : AGOSTO 2018