

| LEGENDA | |
|---------|--|
| Ce | REGOLATORE ELETTRONICO ESTATE/INVERNO TIPO EHT CLIMA LIGHT (o materiale equivalente) CON SONDA DI TEMPERATURA ED UMDITA' |
| T | TERMOSTATO AMBIENTE |
| Terf | TERMOSTATO AMBIENTE CON COMMUTAZIONE STAGIONALE E/I |
| Cn° | COLLETTORE DI ALIMENTAZIONE CIRCUITI PAVIMENTO RADIANTE |
| MU | MODULO D'UTENZA CALEFFI SERIE 7001 PLURIMOD CLIMA (o materiale equivalente) |

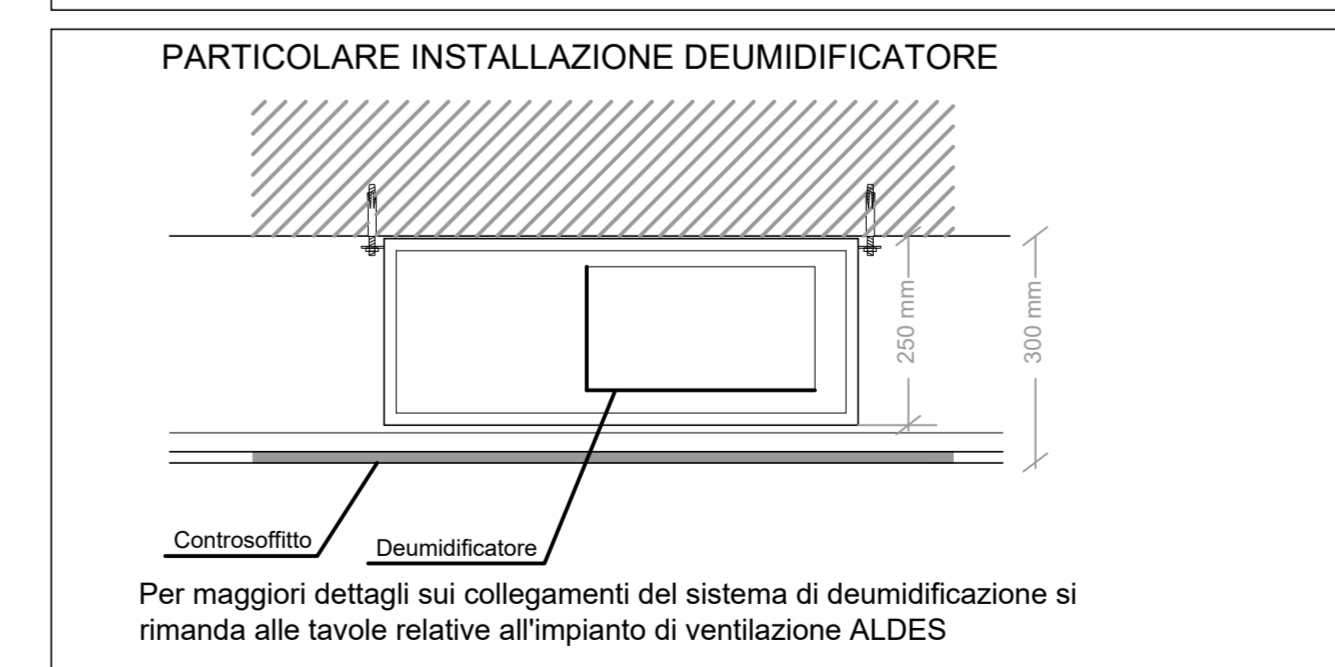
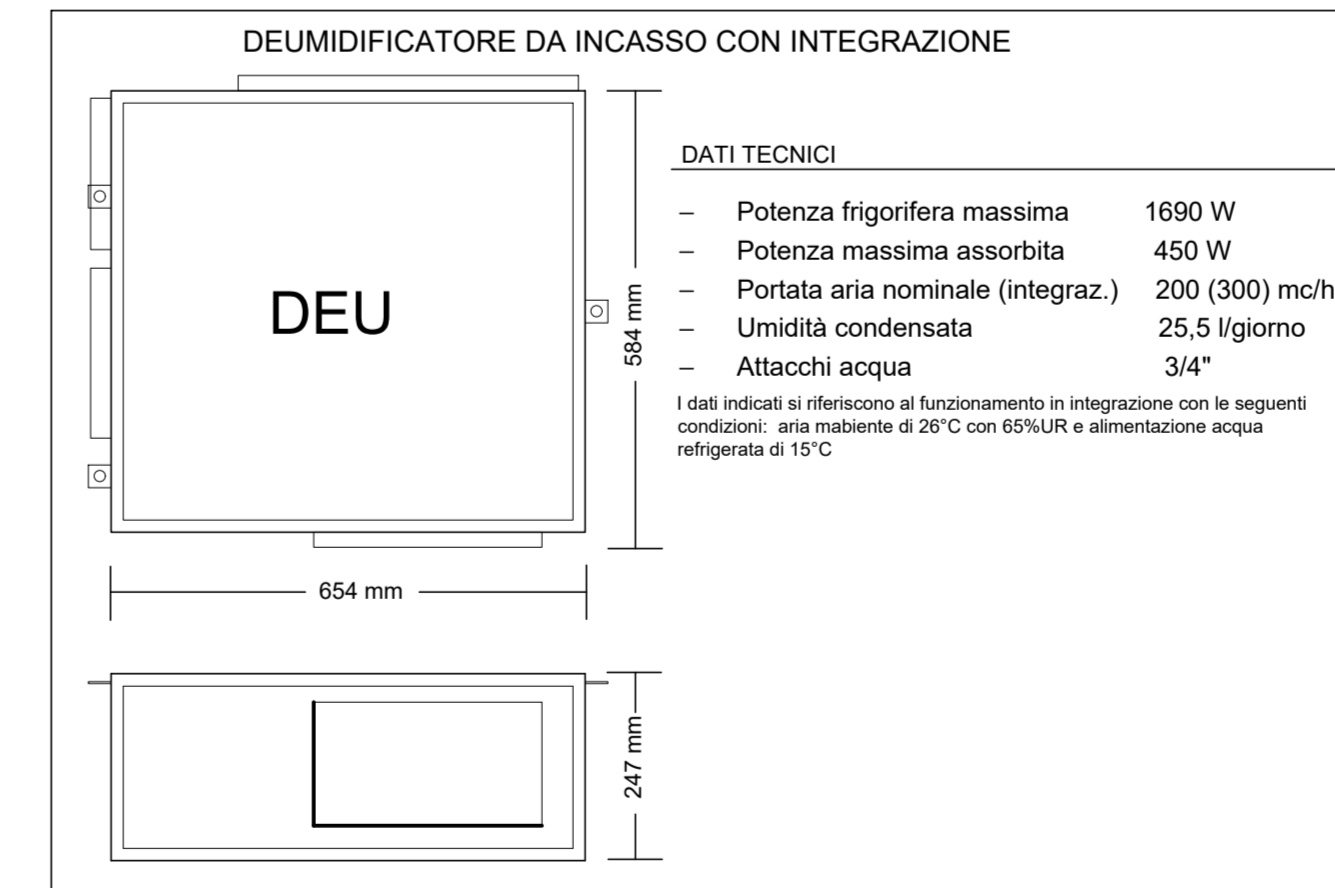
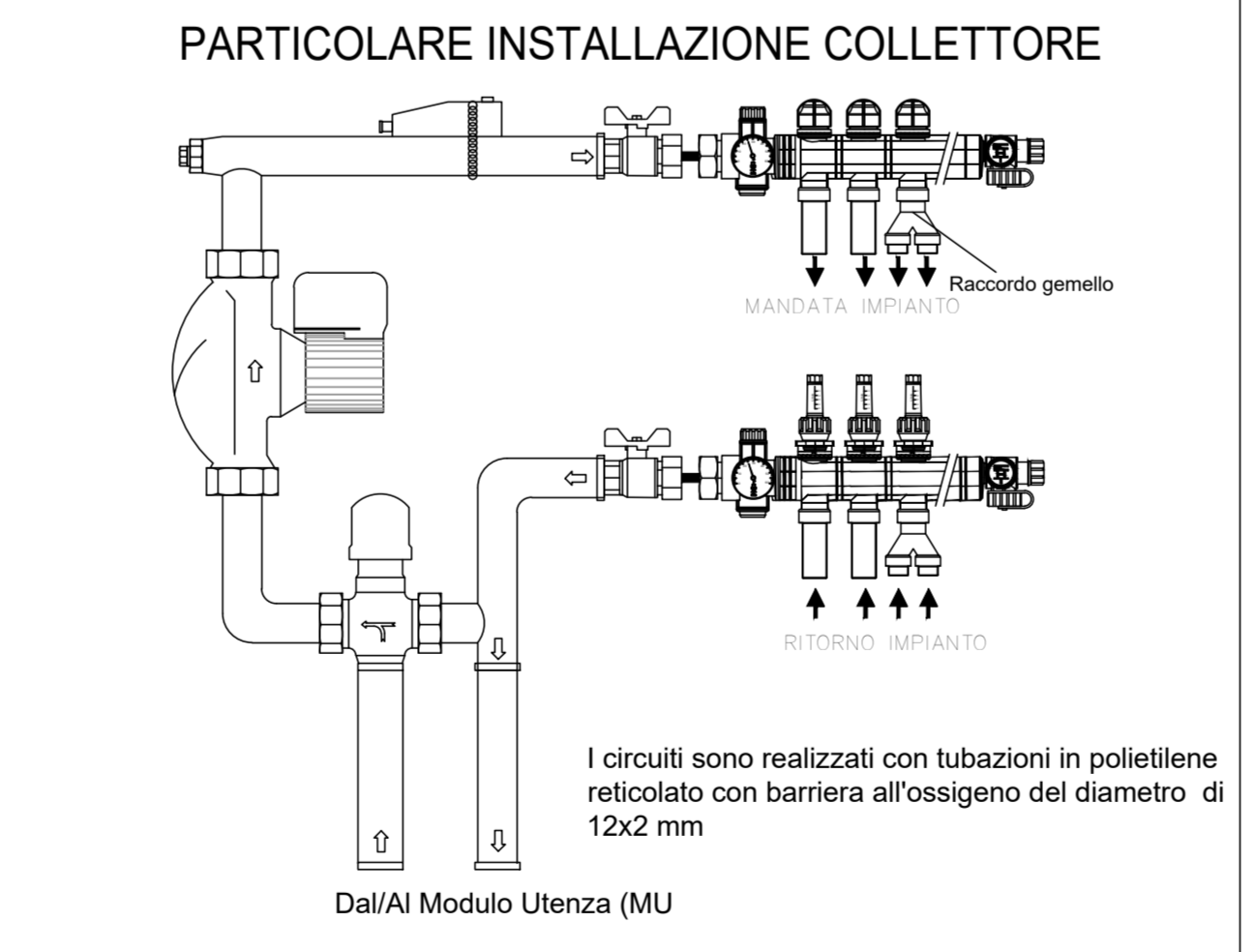
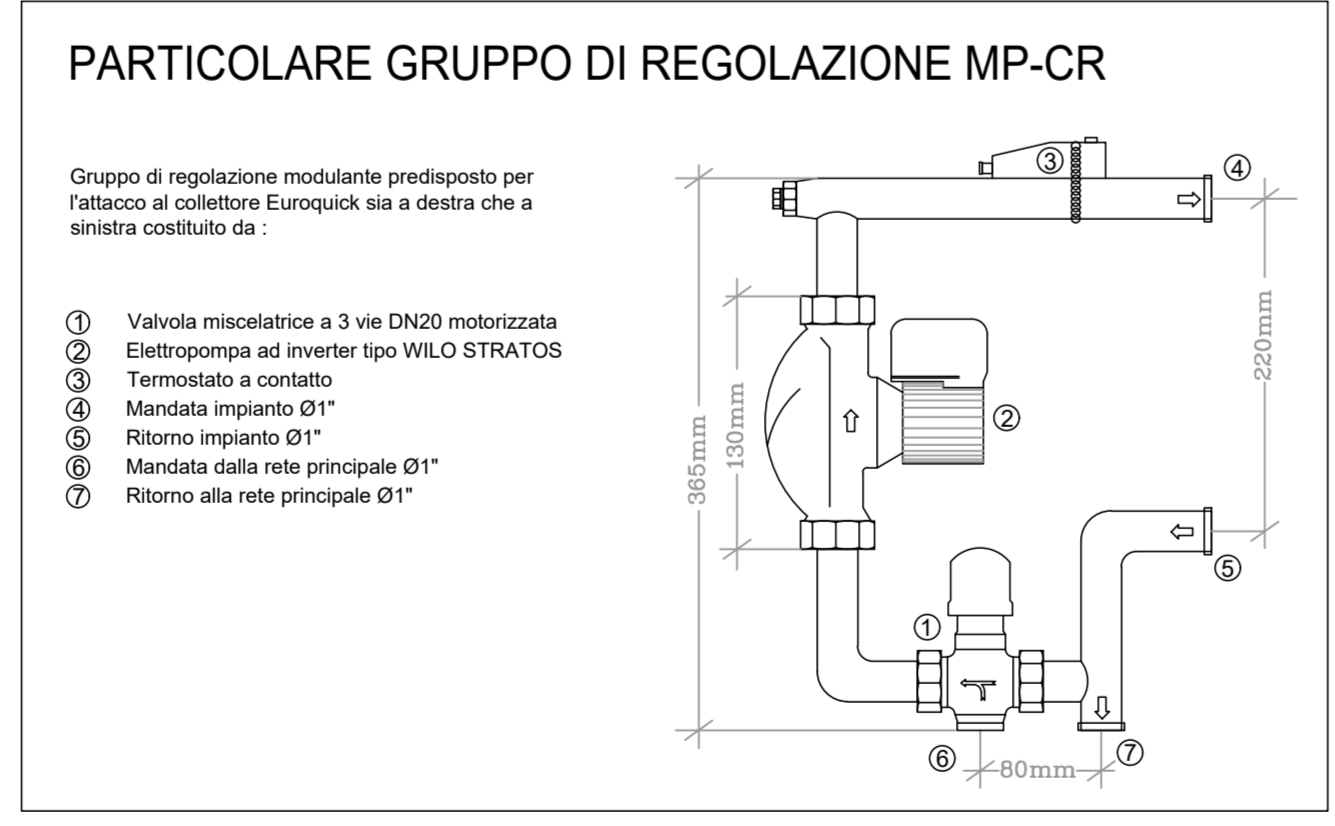
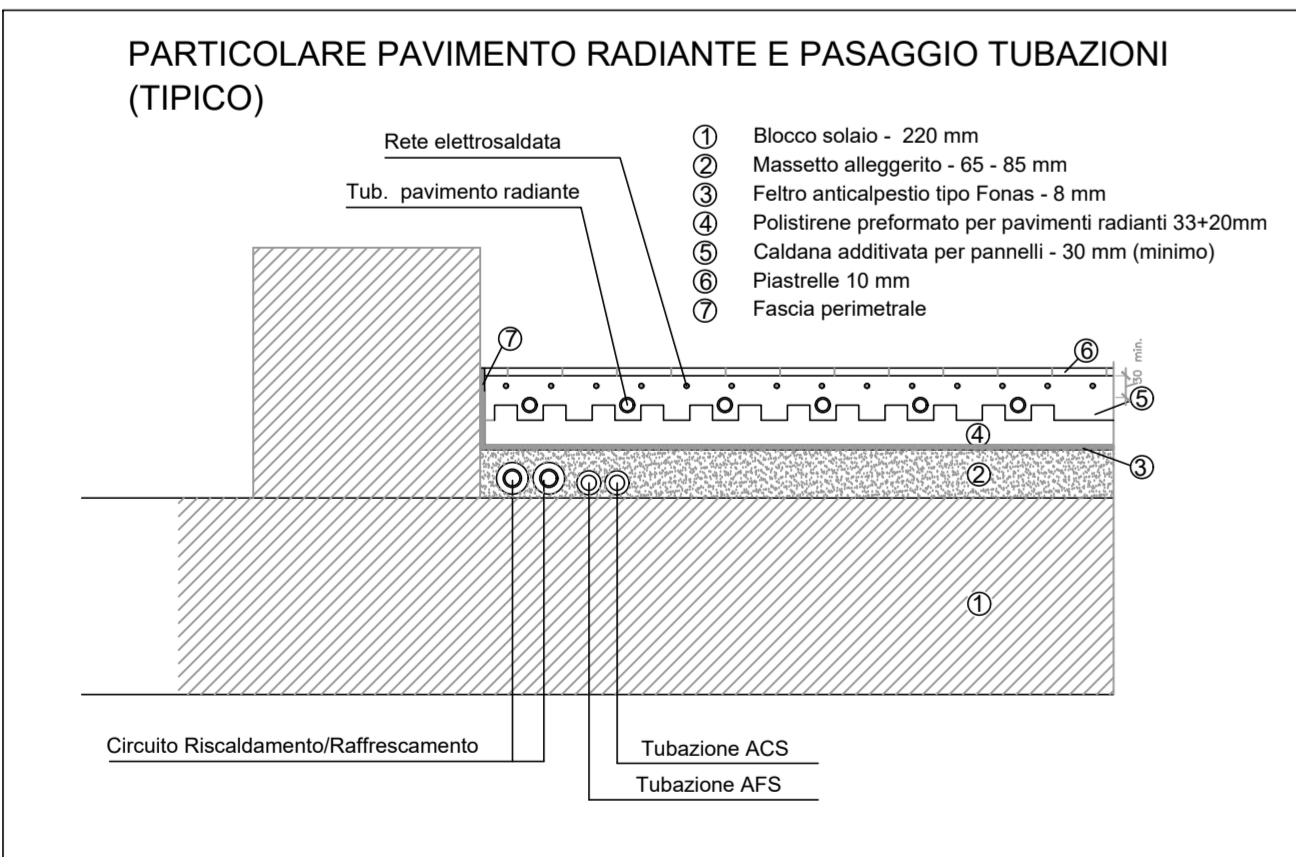
| TABELLA 1 - APPENDICE B DPR412 DEL 93 ISOLAMENTO TUBAZIONI | | | | | |
|--|---------------------------------|------------|------------|------------|------|
| Cond. term | Diametro esterno tubazione (mm) | | | | |
| | <20 | da 20 a 39 | da 40 a 59 | da 60 a 79 | >100 |
| 0.030 | 13 | 19 | 26 | 33 | 40 |
| 0.032 | 14 | 21 | 29 | 36 | 44 |
| 0.034 | 15 | 23 | 31 | 39 | 48 |
| 0.036 | 17 | 25 | 34 | 43 | 52 |
| 0.038 | 18 | 28 | 37 | 46 | 56 |
| 0.040 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 0.042 | 22 | 32 | 43 | 54 | 64 |
| 0.044 | 24 | 35 | 46 | 58 | 69 |

Per tubazioni poste al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, gli spessori minimi che risultano dalla tabella vanno moltiplicati per 0,5.
Per tubazioni passanti entro strutture non affacciate all'esterno né su locali non riscaldati, gli spessori indicati in tabella vanno moltiplicati per 0,3.

| TABELLA 2: Tubazioni ed isolamento dalla centrale fino ai moduli utenza (MU) | | |
|--|------------------------------|--|
| CIRCUITI | TUBAZIONI | ISOLAMENTO |
| Acqua fredda sanitaria | Acciaio zincato | Elastomero espanso a cellule chiuse tipo ARMACELL (o materiale equivalente) |
| Circuiti promiscui: | Acciaio nero senza saldatura | Elastomero espanso a cellule chiuse tipo ARMAFLEX AF (o materiale equivalente) |
| Circuito acqua calda sanitaria (ACS) e Ricircolo: | Multistrato | Lana di Roccia |

| TABELLA 3: Tubazioni ed isolamento - a valle del Modulo Utenza (MU) | | |
|---|-------------|--|
| CIRCUITI | TUBAZIONI | ISOLAMENTO |
| Circuito Acqua fredda sanitaria (AFS) | Multistrato | Elastomero espanso a cellule chiuse tipo ARMACELL (o materiale equivalente) |
| Circuiti promiscui: | Rame | Elastomero espanso a cellule chiuse tipo ARMAFLEX AF (o materiale equivalente) |
| Circuito acqua calda sanitaria (ACS) | Multistrato | Lana di Roccia |
| Pavimento radiante | Multistrato | |
| Deumidificatore | Multistrato | Elastomero espanso a cellule chiuse tipo ARMAFLEX AF (o materiale equivalente) |

N.B.: IL PRESENTE GRAFICO VALE SOLO PER GLI IMPIANTI TECNOLOGICI PER GLI ASPETTI ARCHITETTONICI E STRUTTURALI SI RIMANDA AGLI SPECIFICI ELABORATI PROGETTUALI





ROMACAPITALE
DIPARTIMENTO PROGRAMMAZIONE ED
ATTUAZIONE URBANISTICA
MUNICIPIO VIII ex XI

**EDIFICIO RESIDENZIALE COMPARTO R7-LOTTO A
A.P.P.D. - GROTTAPERFETTA**

**INTERVENTO DI NUOVA COSTRUZIONE
N.29+29 ALLOGGI**

Operatore:
Consorzio AIC - Associazione Italiana Case

Progettazione architettonica:
Dott. Arch. Fulvio Cappucci

Progettazione impianti:

| | |
|--|--|
| B.ESSE S.n.c. Via G. A. Saraceno n. 2 01016 ROMEA e-mail: b.esse.inb@gmail.com | Impianti Meccanici: Arch. Lucia Asta Giochi, John Pizzuto Dir. Tecnico: Ing. Eugenio Nania Impianti Elettrici e Speciali: Ing. Cesare Dornelli |
|--|--|

PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI

| | | |
|----------------|--|---|
| ELABORATO: | IMPIANTO TERMICO EDIFICIO 1 PIANTA PIANO PRIMO DISTRIBUZIONE PRINCIPALE | Scala 1:50 Data Aprile 2016 |
| T - 03 | | |
| AGGIORNAMENTI: | | |
| DATA: | REVISIONE: | MODIFICHE APPORTATE: |
| | | |