

.... .... .... Condomini

# ..... Residenze private

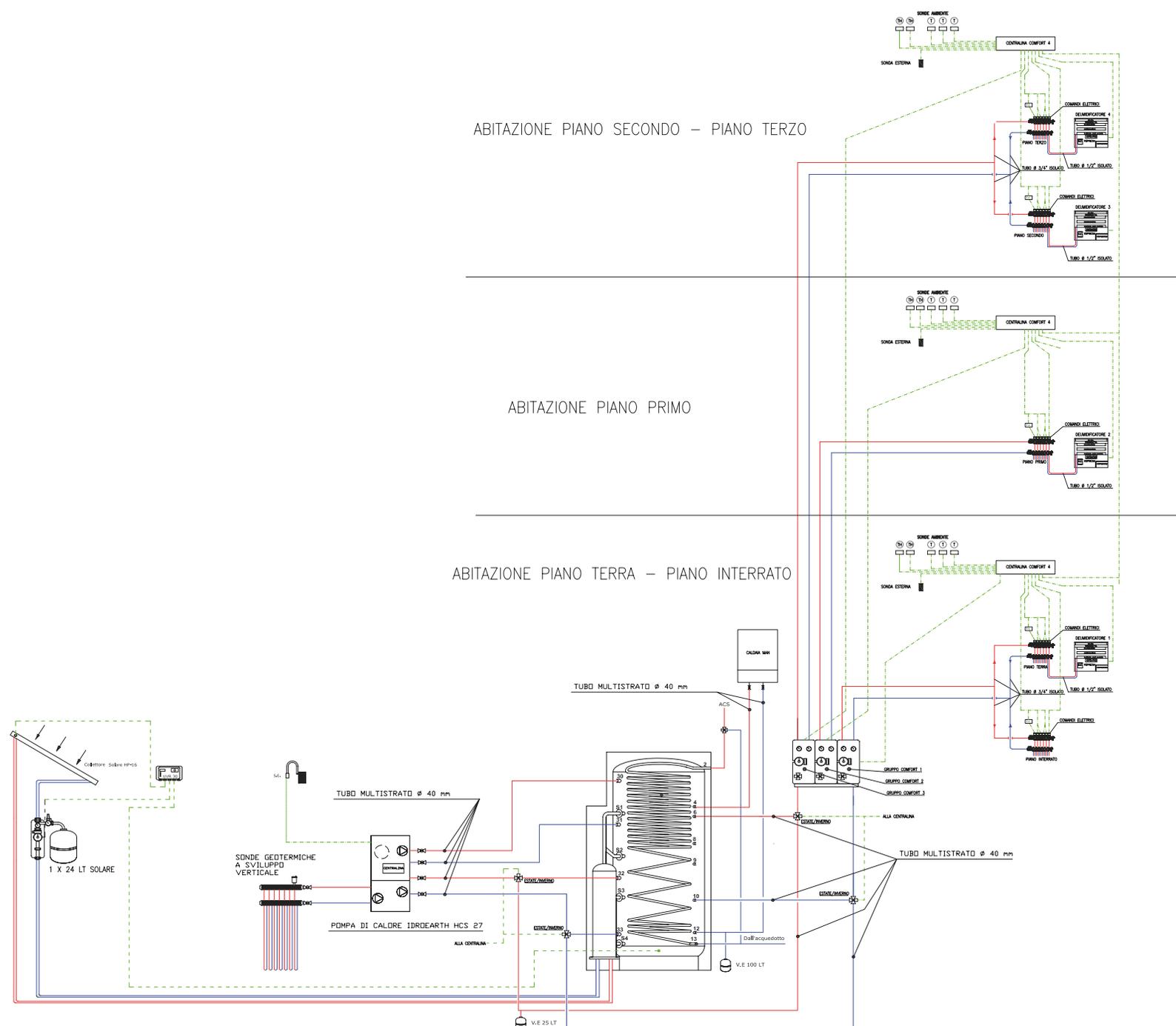
**Tipologia edificio:** palazzina a cinque piani

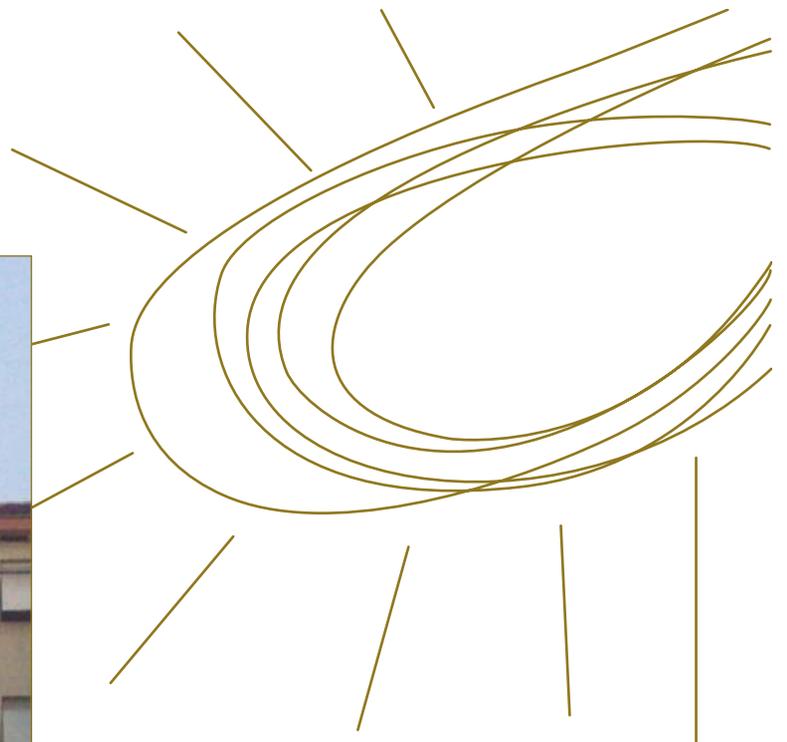
**Tipologia intervento:** ristrutturazione edificio esistente

**CARATTERISTICHE IMPIANTO:** impianto di climatizzazione estiva e invernale con pompa geotermica, abbinato con sistema radiante a pavimento e collettori solari

**Prodotti utilizzati:**

- impianto geotermico con pompa di calore Idroearth HC 27 e sonde verticali a 4 tubi. Potenza termica: 21,5 kW - potenza frigorifera: 32 kW
- 1 modulo freecooling estivo con scambiatore a piastre e regolazione elettronica di gestione
- 2 collettori solari sottovuoto in vetro borosilicato mod. HP 16 per l'integrazione al riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria
- 1 accumulatore a stratificazione Idrostar da 800 lt con scambiatore solare esterno
- 1 gruppo solare di scambio termico 10 kW con regolatore
- impianto di riscaldamento e raffrescamento a pannelli radianti a pavimento mod. PST 20
- sistema di regolazione climatica composto da 3 regolazioni comfort 4, 6 sonde elettroniche di temperatura ambiente, 6 sonde elettroniche di temperatura e umidità ambiente, 3 gruppi variabili Comfort UPS 25/60, 3 deumidificatori a soffitto e 1 deumidificatore DRY a incasso





# ..... Residenze private

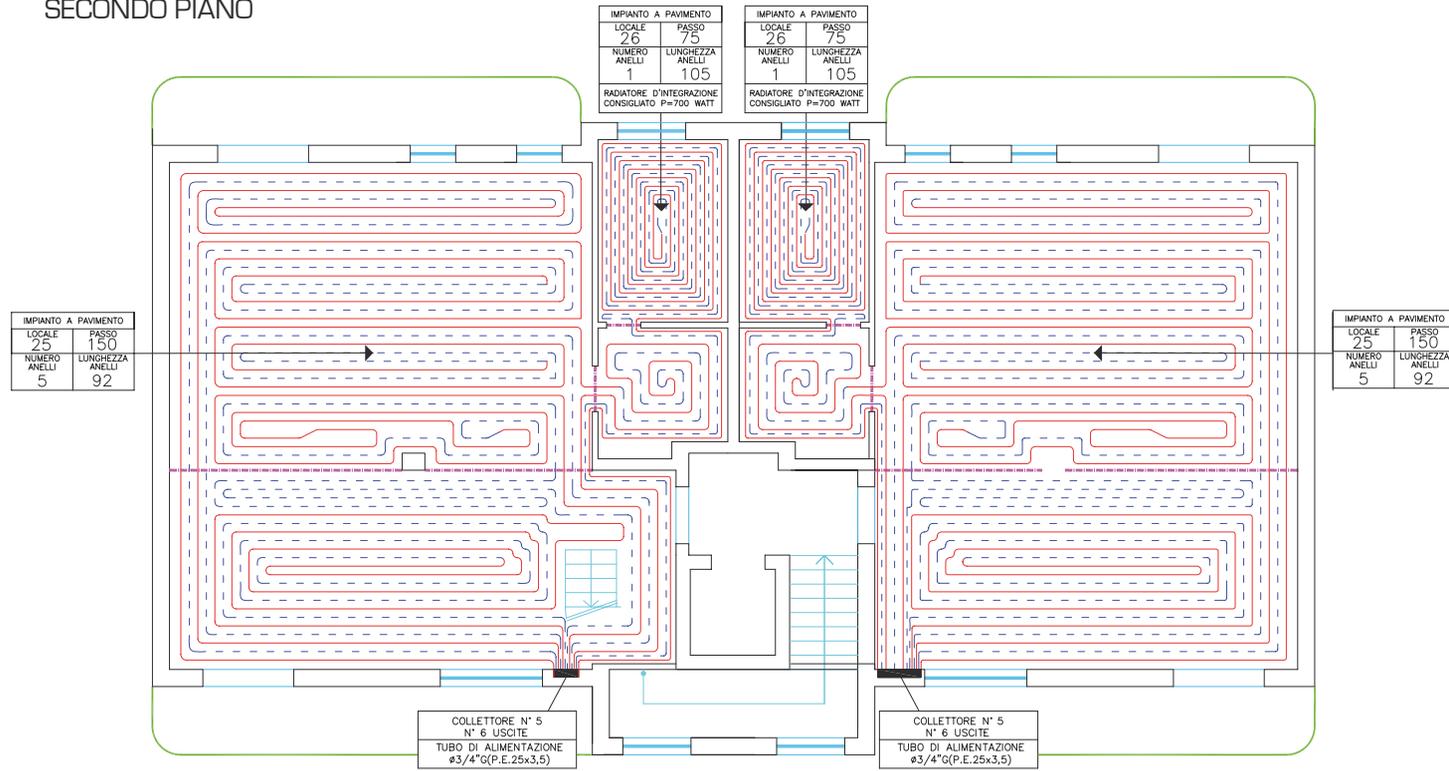
**Tipologia edificio:** palazzina di 8 appartamenti  
**Tipologia intervento:** costruzione nuovo edificio

**CARATTERISTICHE INTERVENTO:** realizzazione impianto di riscaldamento a superficie radiante

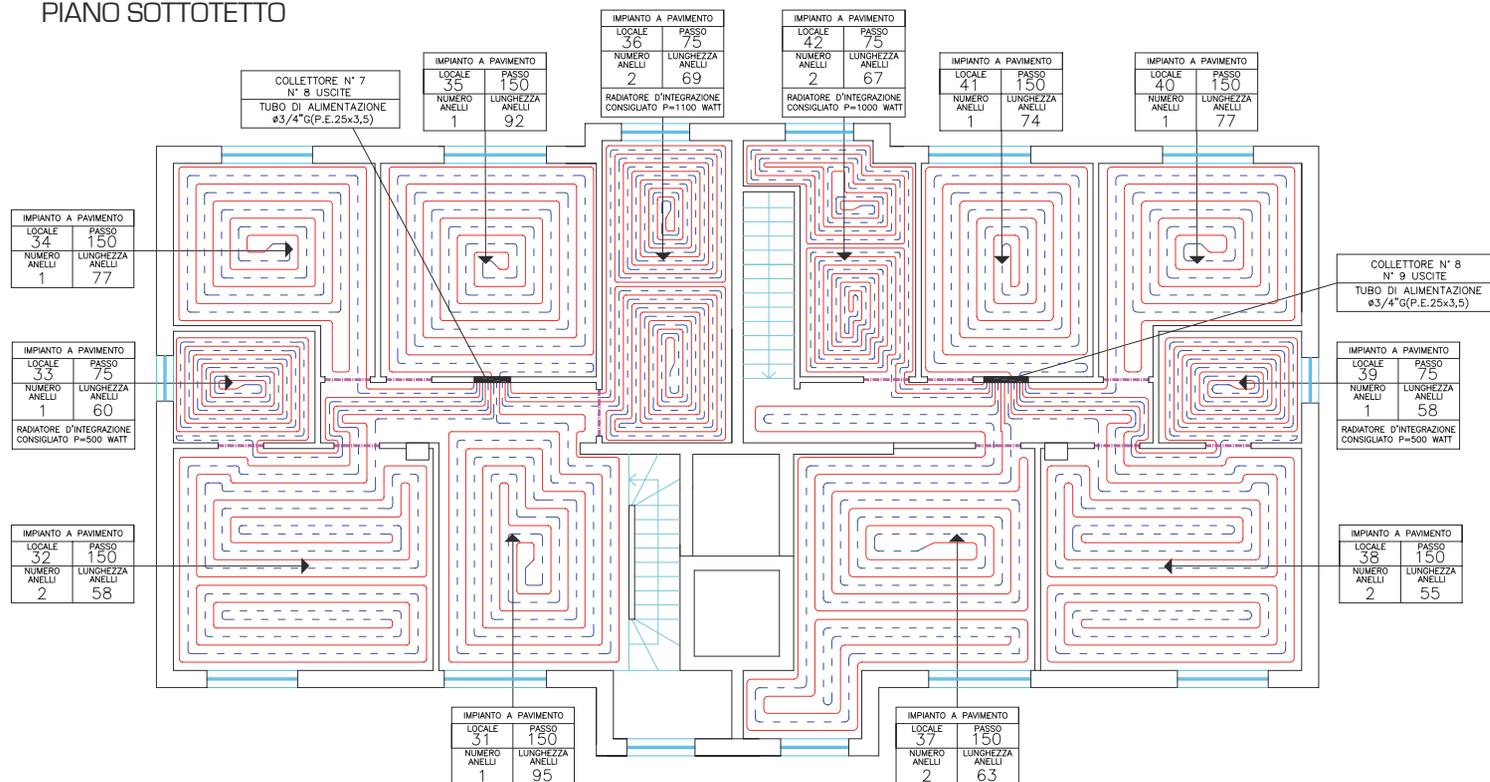
**Prodotti utilizzati:**

- impianto di riscaldamento a pavimento realizzato con piastra base mod. PSM 40 e tubi in polietilene reticolato PE-Xc diam. 16x2

## SECONDO PIANO



## PIANO SOTTOTETTO





# ..... Residenze private

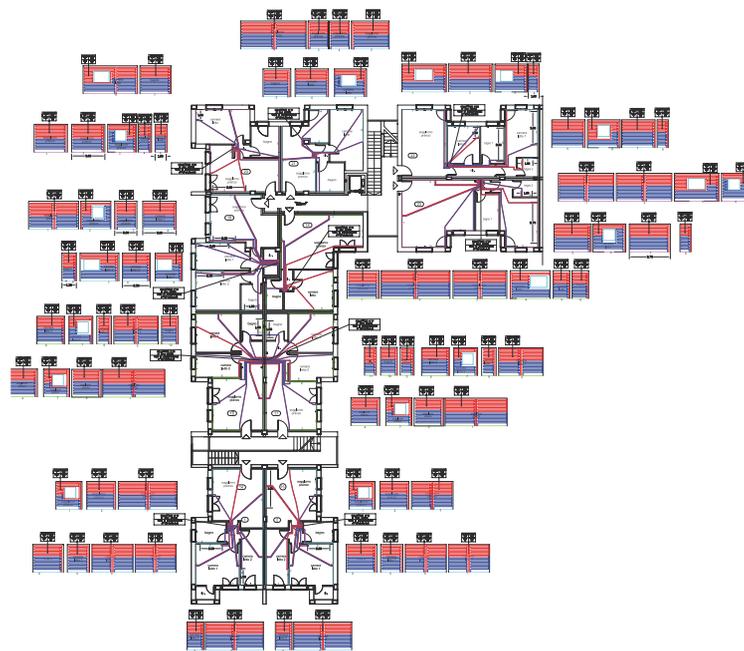
**Tipologia edificio:** complesso residenziale

**Tipologia intervento:** costruzione nuovo edificio

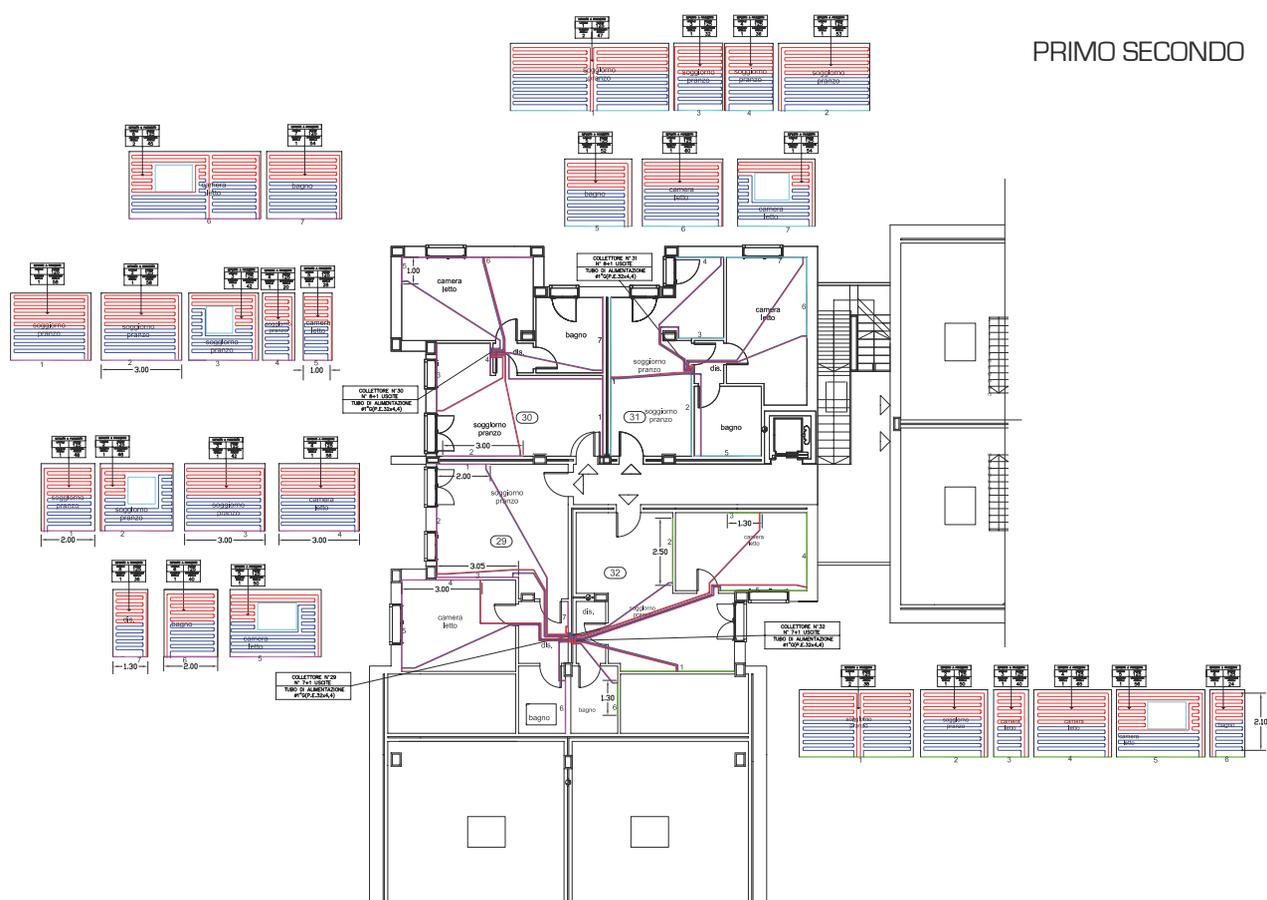
**CARATTERISTICHE IMPIANTO:** realizzazione impianto geotermico per la climatizzazione e per la produzione di acqua calda sanitaria, integrato con impianto di riscaldamento e raffreddamento a superficie radiante

**Prodotti utilizzati:**

- 1 pompa geotermica Idroearth HCS 80
- impianti di riscaldamento/raffrescamento a parete
- tubi multistrato PE-Xc diam. 14x2
- deumidificatori a soffitto
- centraline elettroniche di controllo di temperatura ed umidità



PRIMO PIANO



PRIMO SECONDO



# ..... Residenze private

**Tipologia edificio:** condominio di 6 unità

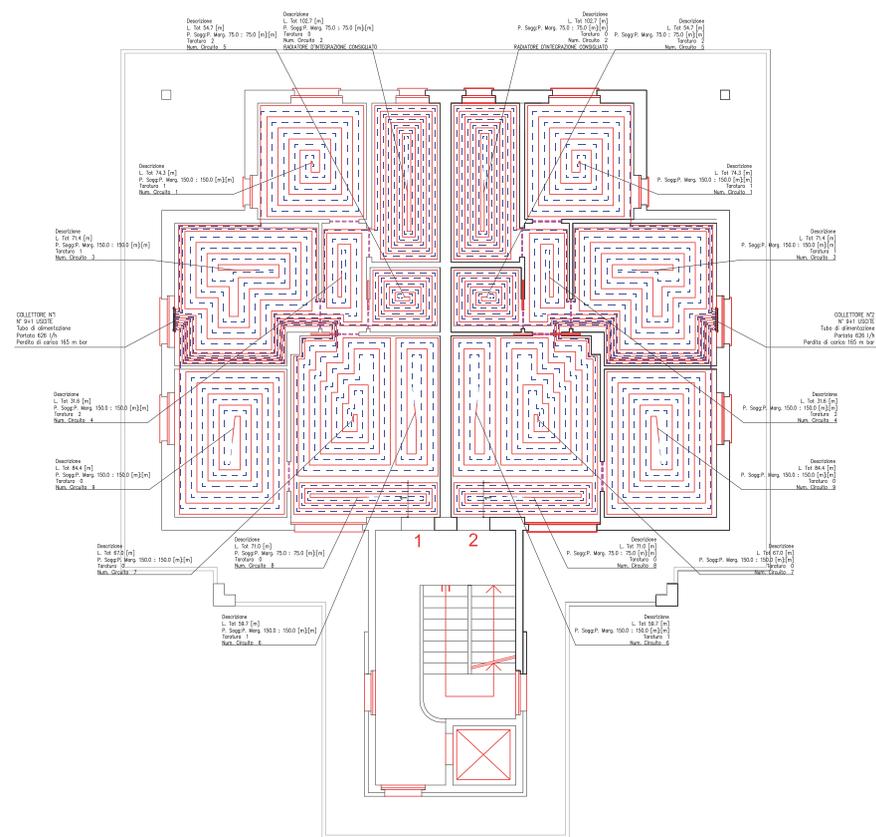
**Tipologia intervento:** costruzione nuovo edificio

**CARATTERISTICHE IMPIANTO:** realizzazione impianto radiante a pavimento, impianto solare termico per il riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria

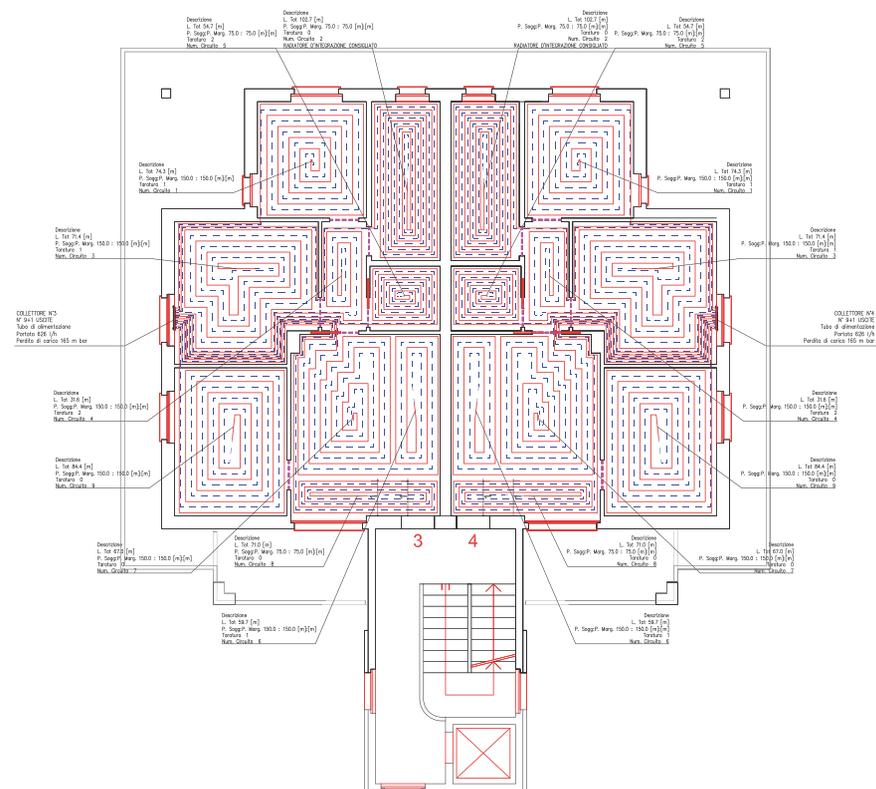
**Prodotti utilizzati:**

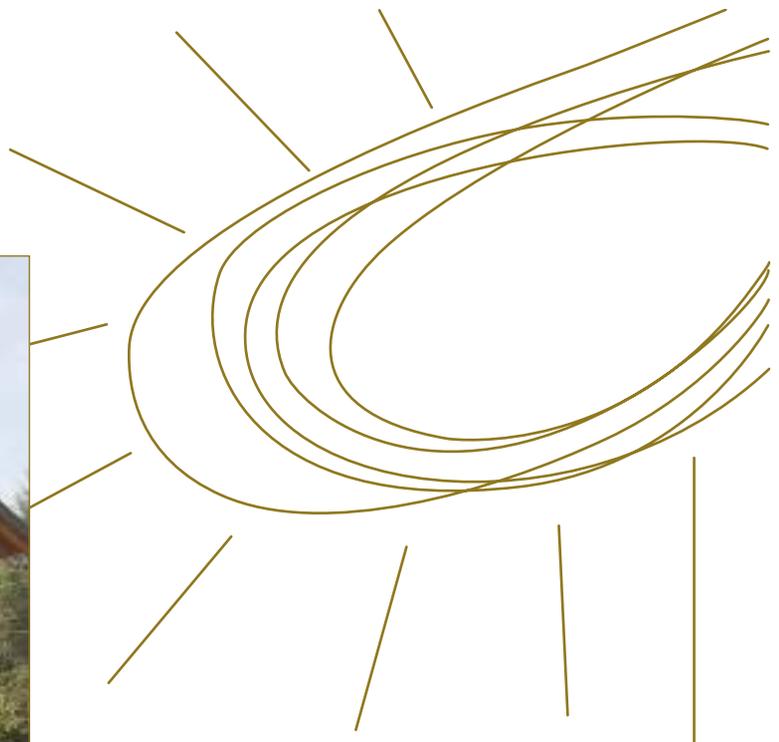
- pannelli solari sottovuoto HP 16
- impianto radiante a pavimento realizzato con piastra base mod. PST 30 e tubi in polietilene PE-Xc diam. 16x2
- 1 accumulatore Idrostar da 1500 lt
- 1 caldaia a condensazione mod. 45 H

PIANO TERRA



PRIMO PIANO





# ..... Residenze private

**Tipologia edificio:** palazzina costituita da 8 appartamenti

**Tipologia intervento:** costruzione nuovo edificio

**CARATTERISTICHE IMPIANTO:** realizzazione di impianto radiante a pavimento

**Prodotti utilizzati:**

- impianto a pavimento di tipo ribassato con piastra base mod. PST 20
- tubi in polietilene PE-Xc diam. 12x2

## PIANO TERRA

