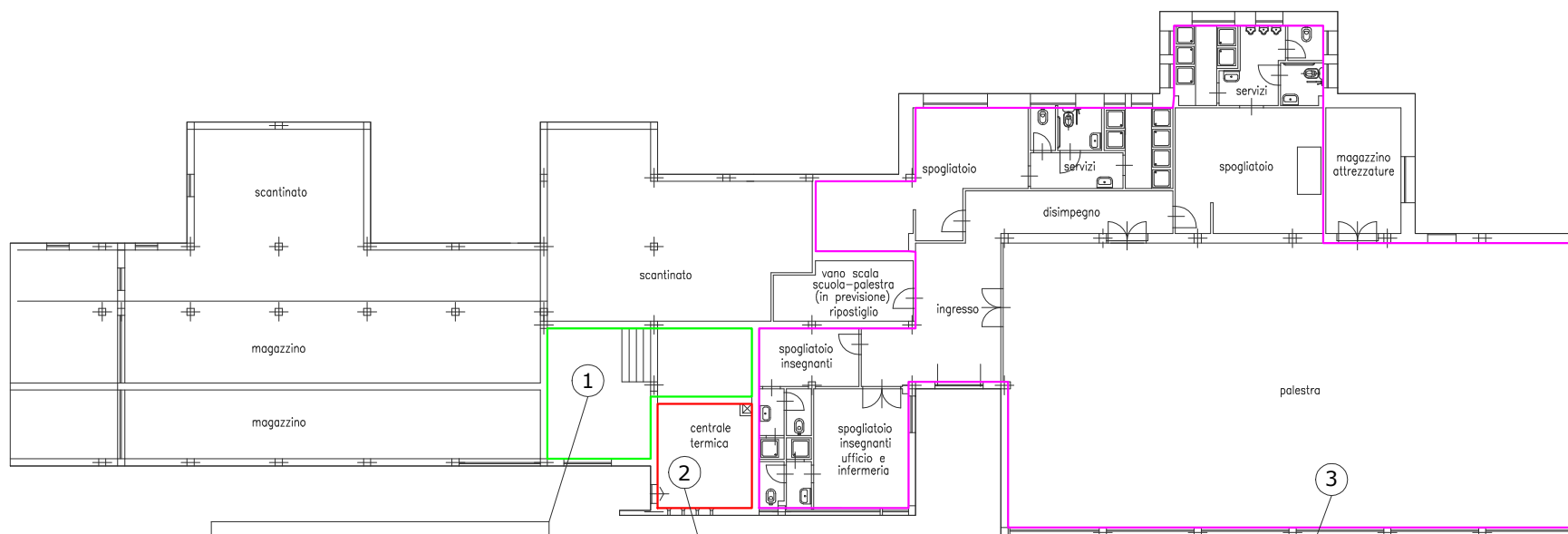


## DESCRIZIONE DELLO STATO ATTUALE DEI LUOGHI - PIANO TERRENO



**1 - Magazzino**  
Adiacente alla centrale termica è presente un locale adibito a magazzino, attualmente inutilizzato, di superficie complessiva pari a 36 mq.

**2 - Locale caldaia.**  
Superficie complessiva di 17,15 mq, una parete attestante verso l'esterno.  
All'interno del locale sono installate n. 2 caldaie.  
La prima, di potenza pari a 150 kW alimenta il locale delle scuole elementari e medie (rispettivamente piano primo e piano secondo), la seconda, di potenza pari a 50 kW alimenta la zona palestra e servizi.  
I circuiti che alimentano le due zone termiche risultano, ad oggi, completamente indipendenti.

**3 - Zona termica palestra**  
Potenza termica dispersa alle condizioni di progetto: 68,97 kW  
Il valore delle dispersioni tiene conto del funzionamento discontinuo dell'impianto sulla struttura, prevedendo un recupero di 4°C di temperatura ambiente in un ora di funzionamento dell'impianto.  
  
La zona è servita attualmente da una caldaia a gasolio di potenza pari a 50 kW che alimenta un circuito dedicato.  
I locali adibiti a bagni e spogliatoi sono riscaldati mediante radiatori in alluminio mentre sul campo da gioco sono installati N° 5 aerotermi.  
Nel progetto si prevede la sostituzione degli aerotermi con corpi scaldanti caratterizzati da rendimento più elevato

scala 1:200

COMMITTENTE :  
COMUNE DI SEMPRONIANO  
Via Roma 35/39  
58055 Semproniano (GR)

PROGETTO  
Opere di riqualificazione energetica  
Sostituzione del sistema di generazione

PROGETTO  
TECNICO: ING. ELEONORA TATTARINI  
DATA: Febbraio 2015

TAV.  
1  
STATO ATTUALE  
PIANO TERRA