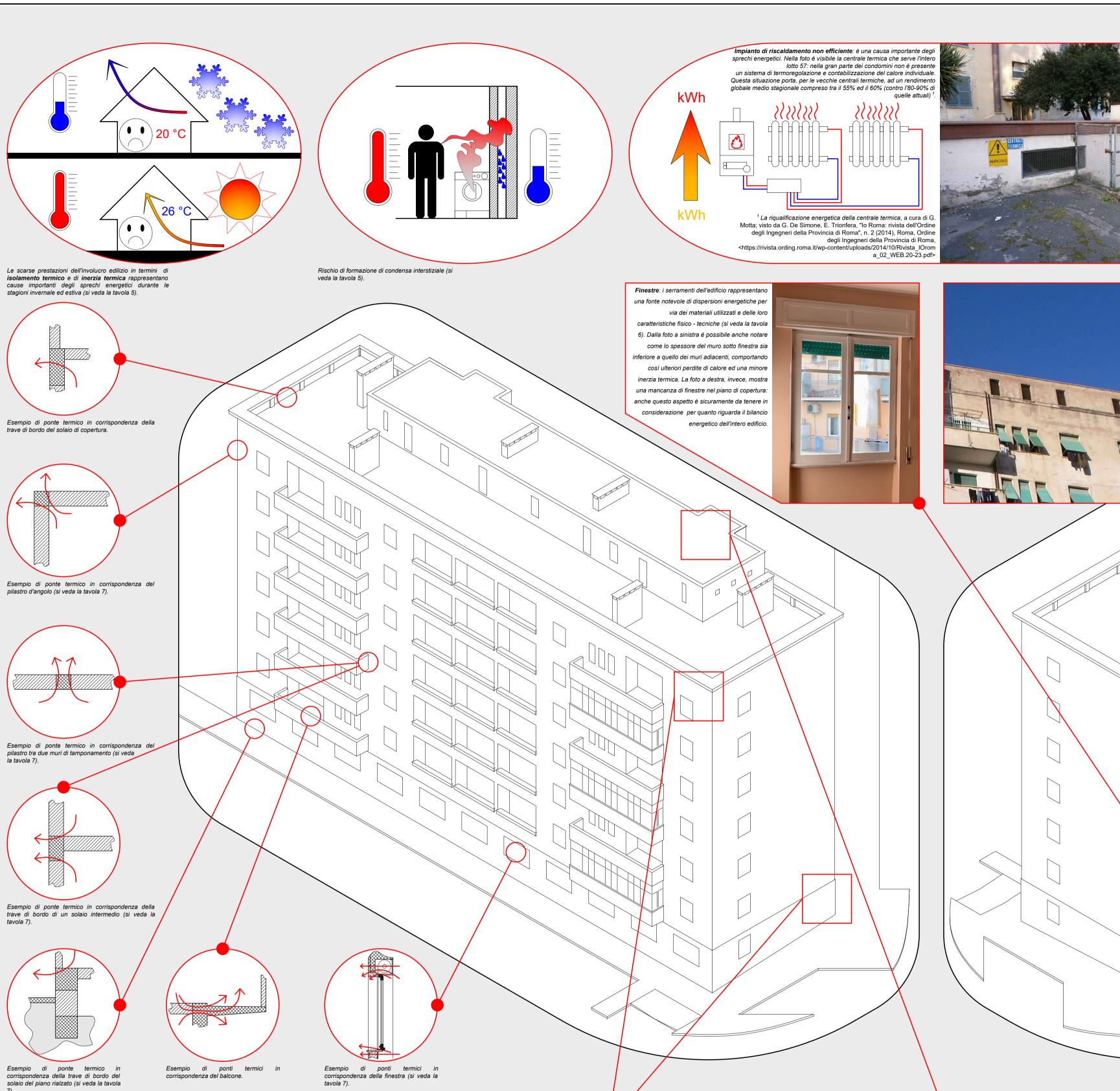
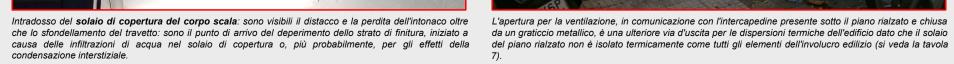
$\Box$ 









vetri singoli con spessori esigui).

L'apertura per la ventilazione, in comunicazione con l'intercapedine presente sotto il piano rialzato e chiusa



Vetrata del corpo scala: oltre alla corrosione del ferro, è da segnalare la perdita di molte lastre di Le verande realizzate sui balconi presentano i seguenti problemi: 1) probabile abuso edilizio, 2) vincolo vetro da cui conseguono grandi dispersioni termiche che vanno a scapito dell'intero edificio (le al diritto di usufruire dei superbonus fiscali per la riqualificazione enegetica, 3) accumulo di calore in dispersioni sarebbero comunque notevoli anche se le lastre fossero tutte presenti perché si tratta di

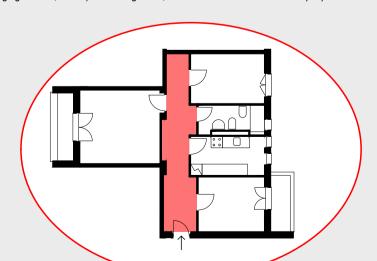
Individuazione del caso studio: i criteri della scelta dell'edificio di via Caffaro 24

L'edificio è stato scelto in quanto rappresentativo, per una serie di motivi, di un gran numero di edifici costruiti in Italia, per poter rappresentare un riferimento nella riqualificazione energetica e tecnologica del patrimonio edilizio italiano. I motivi

- riguardanti la scelta sono elencati di seguito: 1. gli edifici residenziali rappresentano la maggioranza nel comparto edilizio del Paese e del Comune di Roma (Istituto Nazionale di
- Statistica [ISTAT], 2011); 2. degli alloggi presenti nel Comune di Roma, quelli a carattere pubblico rappresentano la minoranza (Camera dei deputati, 2017; ISTAT, 2011) ma sono quelli caratterizzati dal fenomeno della "povertà energetica", considerata una priorità dal PNIEC, il Piano Nazionale Integrato per l'Energia
- e il Clima, pubblicato nel gennaio 2020; 3. degli alloggi a carattere pubblico, quelli di proprietà dell'ATER rappresentano la maggioranza (Camera dei Deputati, 2017; ISTAT, 2011) e hanno caratteristiche architettoniche e tecnologiche molto diffuse in
- 4. tra gli edifici residenziali di proprietà dell'ATER, ho orientato la scelta verso le tipologie più comuni che più facilmente potrebbero trovarsi altrove sul territorio italiano: in particolare, ho cercato fabbricati con case in linea con un impianto planimetrico semplice (di forma rettangolare e di frequente utilizzo nella progettazione architettonica residenziale per quanto riguarda l'organizzazione spaziale di abitazioni, scale e degli spazi elementari degli
- alloggi) e con forme ordinarie e moderne (senza elementi classicisti) anche negli alzati;
  5. l'assenza dello strato di isolamento termico: fino agli anni '60, in assenza di leggi sul risparmio energetico, l'involucro edilizio era realizzato senza materiali termoisolanti, rendendo maggiori le dispersioni termiche rispetto agli edifici di più recente costruzione: quindi ho orientato la scelta verso un edificio del secondo dopoguerra che, oltre a non essere dotato di isolamento termico. mostra altre criticità dal punto di vista termoigrometrico (maggiori dispersioni ir corrispondenza dei ponti termici e delle finestre che hanno alti valori di trasmittanza termica, rischio di formazione di condensa interstiziale,
- 6. uno stato generale di conservazione non buono (alterazioni cromatiche delle finiture, perdite dell'intonaco, incrostazioni sulla pietra, etc.).



L'ascensore è stato aggiunto soltanto recentemente realizzando un taglio della struttura della scala e riducendo la larghezza della rampa fino ad una dimensione inferiore ai 120 cm previsti dalla normativa (D.M. 14 giugno 1989, n. 236). Di conseguenza, anche l'ascensore risulta essere più piccolo del dovuto.



La distribuzione spaziale dell'alloggio è obsoleta, poco funzionale e "opprimente" per via della presenza del lungo corridoio in ogni abitazione dell'edificio.

Diagnosi dell'edificio



