



Area Infrastrutture

Centro Scolastico Parco Nord

Arch. Alessandra Tadini
Direttrice Area Infrastrutture





Complesso Scolastico

Il complesso scolastico è composto dai seguenti Istituti:

- L.S.-CLASSICO e LINGUISTICO G. CASIRAGHI
- IIS E. MONTALE
- ITI CARTESIO



DATI TECNICI

- Studenti n. 5.000 circa
- Superficie complessiva mq 90.000 circa
- Volume complessivo mc 245.000
- Potenza Termica installata 2,00 MWh
- Produzione energia termica biomassa con caldaie a cippato ad alto rendimento





INTERVENTI COMPLETATI – IN CORSO

- Conversione della centrale termica da gas naturale a biomassa **100%**
- Installazione caldaie a cippato ad alto rendimento **100%**
- Installazione valvole termostatiche **100%**
- Implementazione di sistema di telegestione **100%**
- Cappotto termico e isolamento copertura con tetto verde **70%**



Città
metropolitana
di Milano



INTERVENTI COMPLETATI – IN CORSO

- Riqualificazione illuminazione interna a LED
100%
- Riqualificazione illuminazione esterna a LED
0%
- Realizzazione cabina MT **100%**
- Impianto FTV **0%**



Città
metropolitana
di Milano



CENTRO SCOLASTICO PARCO NORD

Interventi di efficientamento energetico





PARCO NORD

Dai generatori a vapore...3GF...alla centrale a biomassa

2000



2015



Città
metropolitana
di Milano



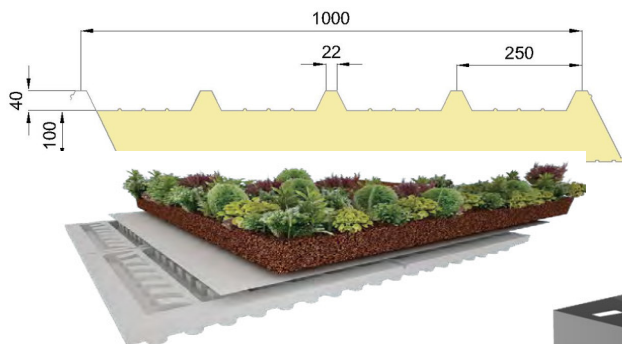
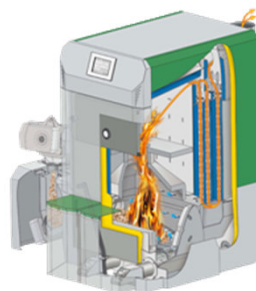
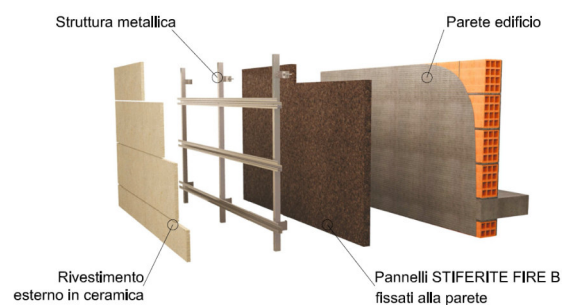
2023-2025 Caldaia a Biomassa e sistema regolazione



Città
metropolitana
di Milano



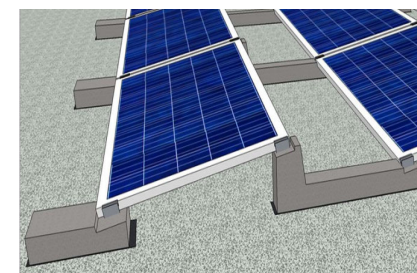
Emissioni evitate



- 364,80 TEP



- 1.083,37 tCO₂





**che equivale a evitare
l'abbattimento di:**



855 alberi ogni anno





Risparmi Energetici previsti

- Riduzione kWh/anno 2.574.318
- Riduzione TEP/anno 364,80
- Riduzione tCO₂ /anno 1.038 - equivalenti a 12 autotreni di petrolio/anno



Città
metropolitana
di Milano



Area Infrastrutture

GRAZIE A TUTTI PER L'ATTENZIONE....



Città
metropolitana
di Milano