

Visite didattiche
Impianti Ferroviari nord
STAZIONE DI SARONNO

Il progetto didattico

Obiettivo:

- Avvicinare i ragazzi al mondo della ferrovia e al funzionamento della circolazione ferroviaria per promuovere la cultura del trasporto pubblico e crescere cittadini del futuro più consapevoli

Programma

- Visite didattiche guidate presso il Museo delle Industrie e del lavoro e Saronnese (MILS) e il Posto di Supervisione Circolazione e manutenzione della Rete Ferroviaria Nord

Luoghi

- Saronno (VA) – in prossimità della stazione ferroviaria

Destinatari

- studenti delle scuole superiori ad indirizzo tecnico
- 20-40 studenti massimo (1/2 classi a volta)
- Limitazioni per accesso PCM: 16 studenti per volta
- Limitazioni per accesso ACEI: 8 studenti per volta

Il progetto didattico

Durata

- 1 giornata scolastica (5 ore)
- giorno prescelto: martedì
- n. 5/8 eventi da programmare tra ottobre e novembre 2023

Struttura visita

- | | |
|--|----------|
| • lezione sintetica di storia della ferrovia con ausilio del Museo Virtuale presso aula MILS | (20 min) |
| • visita guidata del Museo MILS - settore ferroviario | (40 min) |
| • visita guidata del Posto Centrale di Movimento di Ferrovienord | (30 min) |
| • visita guidata dell'area officine dei veicoli e treni di Ferrovienord | (40 min) |
| • lezione di ingegneria ferroviaria presso aula MILS | (60 min) |

Organizzazione

- Divisione in due gruppi che visitano parallelamente il MILS e il PCM/ACEI in relazione alle limitazioni di accesso
- Organizzazione a cura di Ferrovienord con personale interno, coadiuvato da addetto MILS

Impianto di Saronno

L'impianto di Saronno è un luogo di grande importanza per la rete Ferrovienord.

Comprende infatti:

- un'importante e trafficata stazione, dove la linea ferroviaria proveniente da Milano si dirama per Novara, Laveno e Como
- il Posto Centrale di Movimento che controlla la circolazione sulla rete Ferrovienord
- uffici per il personale di Ferrovienord e attrezzature per la manutenzione della rete ferroviaria

All'interno dell'area della stazione ha sede anche il Museo delle Industrie e del lavoro e Saronnese (MILS).



PCM – Posto Centrale di Movimento

E' la sala di controllo della circolazione **sull'intera rete Ferrovienord**.

Di conseguenza i display mostrano l'intera rete ferroviaria e la posizione di tutti i treni in movimento sulle linee da Milano per Novara/Laveno/Como/Asso.

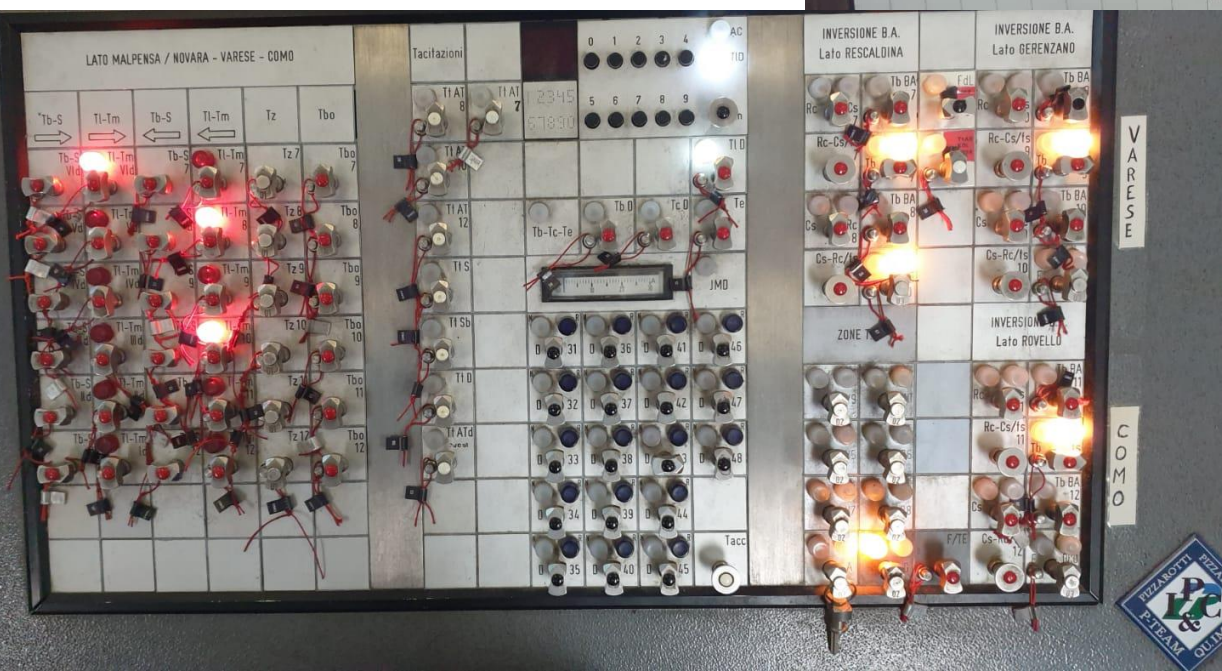
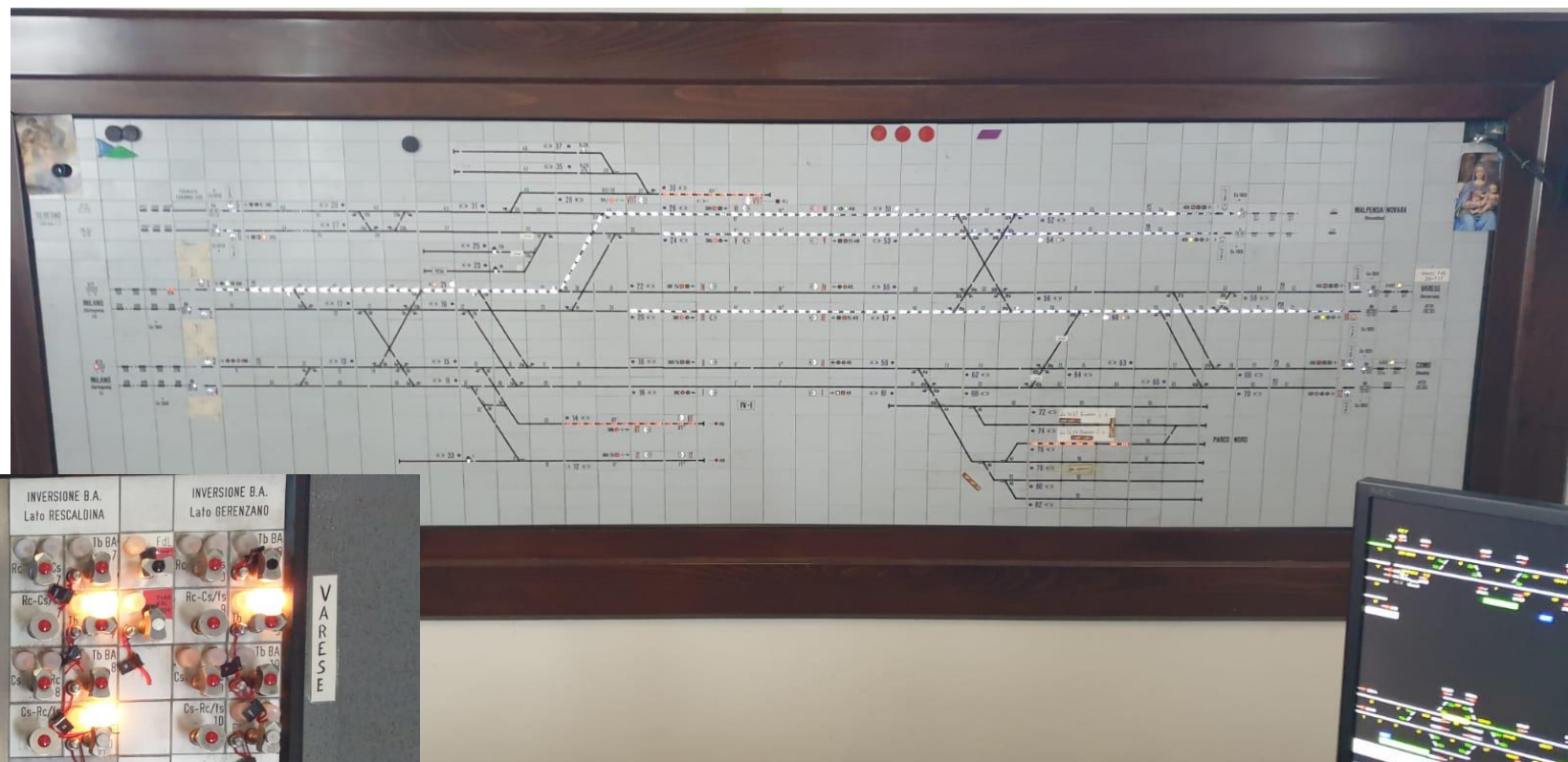
I monitor sorvegliano inoltre le stazioni e i passaggi a livello.



Banco ACEI (Apparato Centrale Elettrico ad Itinerari)

E' la sala di controllo **della singola stazione di Saronno.**

Di conseguenza il quadro sinottico mostra solo i binari della stazione e i comandi permettono di gestire l'arrivo e la partenza dei treni.



MILS – Museo delle Industrie e del Lavoro Saronnese

E' un museo dei settori tecnologici legati al territorio di Saronno. Nelle sale interne sono raccolti strumenti e macchinari legati sia alla ferrovia, sia alle altre industrie del territorio.

All'esterno, il museo ospita rotabili storici (locomotive e carrozze) delle Ferrovie Nord Milano.

