

## Fotoinserimenti nel Paesaggio Centrale Turbogas a Ciclo Combinato a Tavazzano (Lodi)

### Dati generali

- ✓ Anni: 2020-2022
- ✓ Committente: GeKO SpA/Ansaldo Energia
- ✓ Cliente finale EP Produzione S.p.A

---

*Fotoinserimenti per impatto paesaggistico*

---

Nell'ambito della realizzazione di un Nuovo Ciclo Combinato da 850 MWe circa in sostituzione della Sezione 8 esistente a Tavazzano, oltre alla progettazione strutturale e architettonica, si è svolta anche l'attività di inserimento paesaggistico della nuova centrale con approfondimento delle tipologie di materiali e finiture superficiali da impiegare e delle opere a verde di mitigazione dei nuovi corpi di fabbrica.

La progettazione è stata svolta interamente in ambiente BIM. La progettazione strutturale e la progettazione dell'underground impiantistico sono avvenute in ambiente Tekla, mentre quella architettonica si è svolta in Revit. Avere un modello tridimensionale della centrale ha consentito anche di poter realizzare in ambiente Revit le viste realistiche da poter inserire nelle fotografie.



Vista ante operam della centrale esistente prima della realizzazione del nuovo ciclo combinato



Vista post operam con il foto inserimento del nuovo impianto

Sidercad S.p.A.  
 Via B. Bosco 15 – 1° piano  
 16121 Genova  
 telefono 010 54481  
 telefax 010 5448865  
 www.sidercad.it

Si è proceduto ricreando una vista del modello con lo stesso punto di vista della fotografia in cui simulare lo stato post operam, effettuando il rendering con le medesime caratteristiche sia climatiche sia di luogo che di tempo e di luce.

Successivamente è stata effettuata una post produzione delle immagini, con il relativo inserimento nella fotografia in ambiente Photoshop



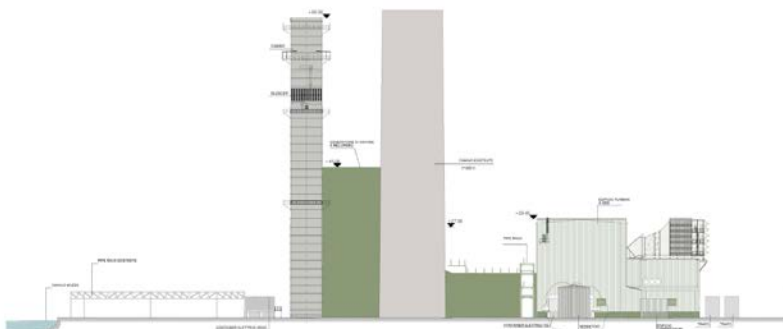
Ante Operam - Via Emilia in direzione Milano



Post Operam - Sovrapposizione in trasparenza

La nuova ciminiera alta 90m resta in ombra alla ciminiera esistente alta 250m, i nuovi corpi di fabbrica in colore verde più scuro sono in ombra alla centrale in essere

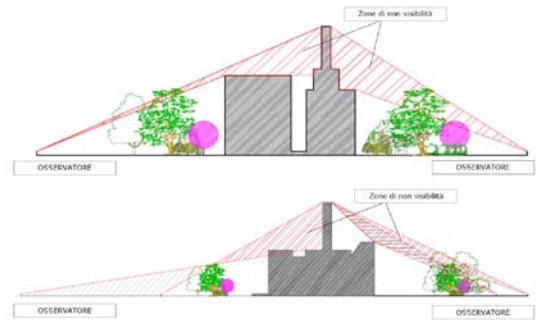
**PROSPETTO EST**



**LEGENDA COLORI PROSPETTI**

<b>CAMMINO</b> COLORE RAL 500 BIMBO	<b>EDIFICIO TURBINA A GAS</b> Pannello fac. sandwich inossidabile COLORE RAL 8021	<b>EDIFICIO ELETTRICO TURBINA A VAPORE</b> Pannello fac. sandwich inossidabile COLORE RAL 8021	<b>CAMERA FILTRI TURBINA A GAS</b> COLORE RAL 8021	<b>PIPER RACK</b> VALORE RAL 8021	<b>RESTANTI STRUTTURE METALLICHE</b> COLORE RAL 8021
	<b>EDIFICIO TURBINA A VAPORE</b> Pannello fac. sandwich inossidabile COLORE RAL 8021	<b>GENERATORE DI VAPORE A RISCALFIMENTO</b> COLORE RAL 8021	<b>SEGNALTO</b> STAINLESS STEEL	<b>CONTAINER ELETTRICI</b> COLORE RAL 702	

**PROGETTO DELLE OPERE A VERDE  
 "ZONE DI NON VISIBILITÀ"**



Studio dei colori della centrale

Studio del mascheramento della centrale con opere a verde