



Pizzoli

Power Generation | Energy HUB

Cliente
Pizzoli

Dove
Budrio (BO)

Soluzione
Power Generation

Settore
Industriale



cefla

Making Your Life Better.

An aerial photograph of an industrial facility, possibly a power plant or refinery, with a green tint. The facility features several large buildings, a central dome, and various pipes and structures. The text "Cefla. Il tuo partner per l'energia" is overlaid in the center.

Cefla. Il tuo partner per l'energia



Energia pulita e affidabile, alla portata di tutti, per consentire alle aziende e alle comunità di farsi carico in modo responsabile della propria energia.

Il contesto

Da anni Pizzoli, azienda italiana leader nella produzione di patate fresche e surgelate, dedica grande attenzione ai temi della sostenibilità, impegnandosi in investimenti e progettualità **nel rispetto dell'ambiente** e nella **salvaguardia delle risorse naturali**. Un impegno concreto che si manifesta lungo tutta la filiera: dal campo, alla lavorazione e stoccaggio, fino agli imballaggi dei prodotti.

Nata nel 1926 a Budrio, in provincia di Bologna, Pizzoli è un'azienda familiare giunta alla terza generazione che si distingue per la sua **lunga tradizione industriale**.

Oggi opera in tutti i canali di vendita attraverso brand di successo come Iodi per le patate fresche, Patasnella, We Love e Professional nel segmento delle patate surgelate.

Il nuovo polo produttivo di Pizzoli a San Pietro in Casale, con una superficie di 18 ettari, a regime consente all'azienda di **triplicare la capacità** produttiva di patate surgelate e di raddoppiare quella di patate fresche confezionate.



Contattaci per approfondire insieme il tema energetico. Il nostro approccio integrato è volto ad ampliare l'offerta di energia pulita a disposizione delle aziende in Italia, e in Europa, per affrontare insieme i futuri obiettivi energetici e ambientali.

Il progetto

L'obiettivo principale del progetto è **ottimizzare l'efficienza produttiva** dello stabilimento di Pizzoli di San Pietro in Casale in ottica di sostenibilità.

L'azienda ha infatti deciso di investire guardando al futuro, e dotare l'impianto produttivo, che si estende per 180.000 mq, di una **soluzione energetica innovativa**.

Si tratta di un progetto estremamente complesso, partito con le prime analisi a giugno 2019 e arrivato al traguardo della firma del contratto di costruzione nel dicembre del 2021.

Cefla ha progettato in stretta collaborazione con il cliente un **innovativo Energy Hub**, in grado di gestire le **diverse fonti energetiche in modo integrato**.

L'Hub include:

- una centrale di trigenerazione
- una centrale termica a vapore
- una centrale di produzione aria compressa
- una centrale di potabilizzazione dell'acqua
- una cabina REMI per il gas metano
- l'ampliamento di una centrale frigorifera ad ammoniac

Il tutto completato dalla costruzione di un impianto di **produzione biogas da scarti di lavorazione** e di **depurazione delle acque di processo**.



Key numbers

18 ettari

Superficie del nuovo polo produttivo

l'intervento

Dalle successive valutazioni è emerso tutto il potenziale in termini di efficientamento degli impianti ottimizzando il consumo elettrico del sito, la generazione termica e la generazione frigorifera, portando il progetto ad un livello strutturato con una visione a 360°.

La proposta completa include, oltre alla centrale di trigenerazione:

- un'impianto di refrigerazione ad ammoniaca
- una centrale di produzione dell'aria compressa
- una cabina REMI per la regolazione e la misura
- del gas naturale consegnato

Il progetto è stato portato avanti fissando insieme al cliente dei **KPI** per garantire che gli impianti fossero efficienti, resilienti e **nel rispetto dei parametri del costo di produzione del prodotto finito**. Il benchmark impostato per l'intervento sono i competitor del Nord Europa, forti di costi di produzione molto contenuti.

In un secondo momento si è inserito nel progetto un **contingency plan**: il contesto globale ha portato a un aumento significativo dei costi energetici, nonché alla possibilità della riduzione di fornitura del gas metano, motore di aziende energivore.

Cefla ha quindi mitigato questa problematica grazie all'impianto di produzione biogas nell'impianto produttivo una centrale di produzione di biogas, che viene così utilizzato direttamente per la produzione di vapore, garantendo la continuità di servizio in caso di riduzione della fornitura di gas naturale e migliorando ulteriormente l'efficienza e la sostenibilità fino ad un -30% ambientale di Pizzoli.

Cefla ha gestito la **progettazione e la costruzione di tutta l'impiantistica dello stabilimento**, ma non solo: ha ottenuto un contratto pluriennale per la conduzione degli impianti con presidio e per la manutenzione degli impianti energetici. Qui risiede il **grande valore aggiunto** di Cefla: la capacità di pensare e realizzare grandi progetti per clienti di rilevanza internazionale, costruendo soluzioni uniche e specifiche in linea con tutte le loro necessità, percorrendo tutto l'arco dell'EPC contracting: **dall'analisi iniziale alla progettazione ingegneristica**, passando per la bonifica degli spazi e la costruzione, fino alla successiva gestione e manutenzione degli impianti.

Il tutto agevolato dalla necessità per il cliente di interfacciarsi con **un solo interlocutore** dal concept del progetto sino alla manutenzione e gestione degli impianti.



Powering the future

→ ceflaengineering.com

Follow us on
LinkedIn and YouTube
[@ceflaengineering](https://www.linkedin.com/company/ceflaengineering)



CEFLA s.c.
Via Selice Prov.le, 23/A
40026 Imola (BO) Italy
Tel. +39 0542 653111
ceflaengineering@cefla.it
www.cefla.com