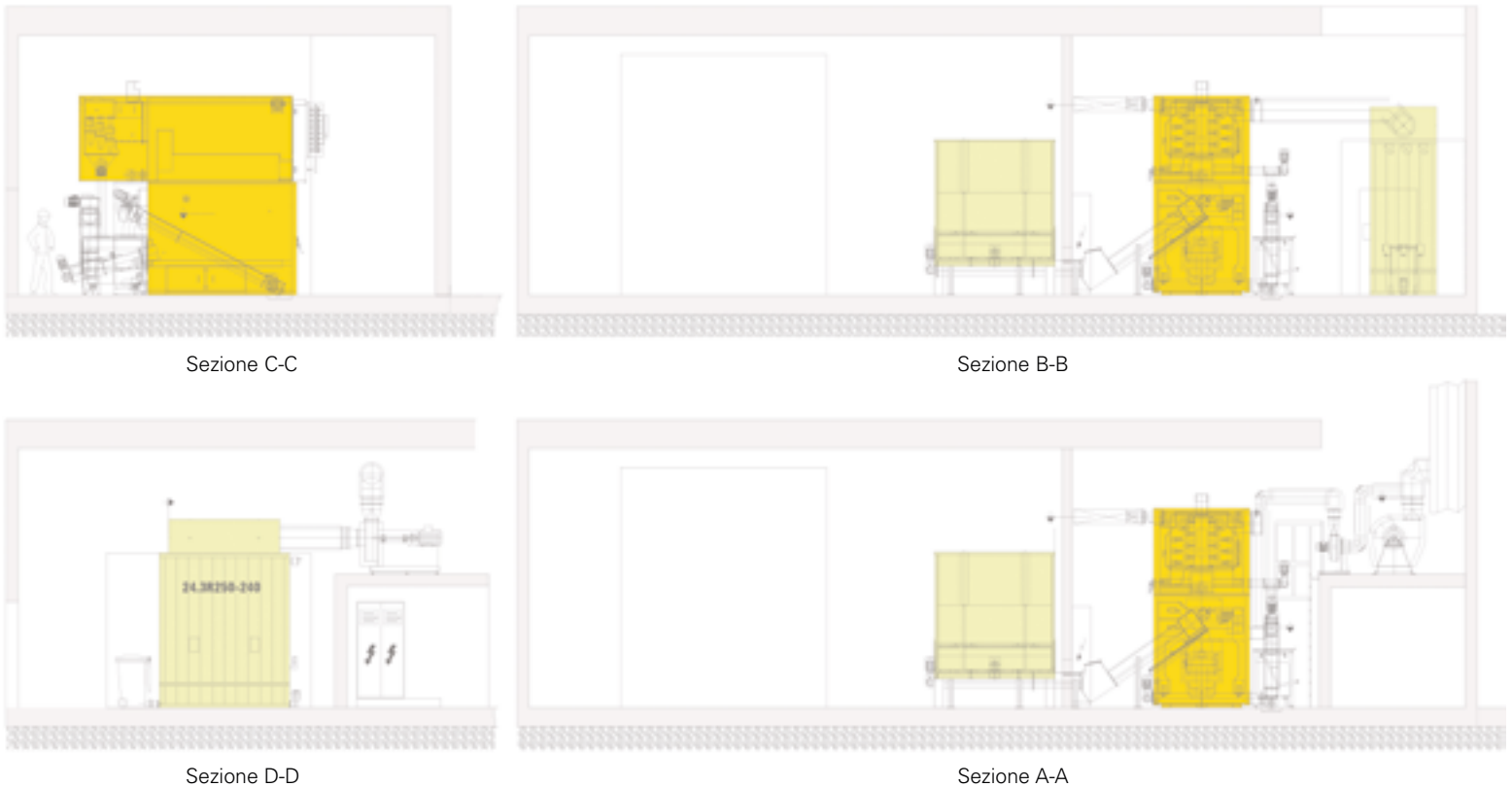


Nuova Parise, esempio virtuoso per un mondo più green | Trissino (VI)



DATI PROGETTO

LOCALITÀ: TRISSINO (VI)

DESTINAZIONE D'USO: INDUSTRIALE

COMMITTENTE: NUOVA PARISE

TIPOLOGIA: RIQUALIFICAZIONE DI UN EDIFICIO/IMPIANTO

IL COMMENTO DELLA GIURIA

“ Nel nostro settore la combustione di biomassa è storicamente un tema dibattuto. Indipendentemente dagli incentivi a disposizione e da quelle che sono le “correnti di pensiero del momento”, l'utilizzo di biomassa in moderni sistemi di generazione - di importante taglia in questo caso - abbinati ad efficienti sistemi di filtraggio, rappresenta un'ottima soluzione per il risparmio di energia primaria e la riduzione delle emissioni. Importante ricordare anche i benefici derivanti dall'indipendenza dai vettori energetici “tradizionali” che possono soffrire di elevata volatilità come accaduto negli ultimi anni. I benefici si estendono all'intera comunità quando l'approvvigionamento del combustibile è inserito nella filiera locale come nel progetto “Nuova Parise”. ”



Nel cuore del distretto vicentino della concia, Nuova Parise è un'azienda intraprendente alla ricerca di soluzioni per il contenimento dei costi energetici, così come dell'impatto ambientale della propria attività lavorativa. E così, con sguardo lungimirante e allo stesso tempo molto determinato, il titolare Andrea Gonzato ha valutato diverse opzioni per riqualificare energeticamente parte dei processi interni di lavorazione, a partire dalla fase cruciale dell'asciugatura delle pelli che richiede enormi quantità di energia, e finora soddisfatta dall'utilizzo del gas metano. Proprio su questo fronte la Nuova Parise ha deciso di intervenire, integrando gli impianti esistenti con una nuova centrale termica alimentata a biomassa legnosa. La scelta di questa fonte di energia risponde a una serie di considerazioni ponderate. Innanzitutto, l'utilizzo di fonti energetiche completamente rinnovabili e sosteni-

bili, facilmente reperibili sul posto, ha permesso all'azienda di liberarsi dall'incertezza dei prezzi instabili delle fonti energetiche fossili e dalla dipendenza dai mercati esteri. L'impiego della biomassa come combustibile si è rivelato notevolmente più conveniente rispetto al costo del gas metano, contribuendo a un risparmio significativo per la Nuova Parise. Inoltre, questa scelta energetica ha l'obiettivo di ridurre drasticamente l'impatto ambientale dell'azienda. Utilizzando un combustibile meno inquinante, l'azienda si impegna a ridurre notevolmente le emissioni dirette e indirette di CO₂ nell'atmosfera, sostenendo così la lotta contro il cambiamento climatico. Ma c'è di più. Il commercio del legname, utilizzato a fini energetici e proveniente dalla manutenzione delle aree boschive locali, favorisce positivamente anche l'economia locale.

LO STUDIO



**Studio Tecnico
Tramarin Stefano**
Via C. Colombo, 23
35030 Selvazzano Dentro (PD)
info@studiotramarin.it
Progettista termotecnico:
Stefano Tramarin

L'impianto in dettaglio

I COMPONENTI VISSMANN

Presso Nuova Parise, nella fase di asciugatura delle pelli vengono utilizzati forni a tunnel che operano in modo continuo. I telai con le pelli bagnate vengono appesi a binari appositi e trasportati all'ingresso del forno per avviare l'asciugatura. Ogni tunnel è suddiviso in diverse celle di asciugatura, ognuna dotata di un proprio generatore di calore alimentato a gas metano. Attraverso un monitoraggio accurato dell'umidità e uno scambio diretto, la quantità di energia termica da fornire e la quantità di aria umida da rimuovere da ogni cella vengono regolate in modo preciso. L'aria estratta viene sostituita dall'ingresso di aria ambiente fresca.

L'intervento prevede l'installazione di batterie ad acqua calda nelle celle del tunnel, da affiancare alle caldaie esistenti, e l'aggiunta di un'unità di trattamento dell'aria per preriscaldare l'aria di compenso. Tali sistemi saranno alimentati dalla nuova centrale a biomassa legnosa (cippato). Questo miglioramento consentirà di ridurre l'uso del gas metano e adottare una fonte di energia più sostenibile. La zona in cui opera l'azienda conciaria nel distretto vicentino è oggetto di attenzione da parte dell'ARPA Veneto a causa delle emissioni in atmosfera. L'obiettivo è monitorare l'impatto delle emissioni industriali sulla qualità dell'aria.

In conformità con le norme, il generatore di calore a biomassa **UTSR visio Schmid** sarà dotato di un sistema di pulizia automatica e di un sistema di filtrazione fumi a multiciclone. Oltre a ciò, si prenderà la decisione di installare anche un filtro di tipo elettrostatico per ridurre ulteriormente l'impatto ambientale.

CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO

Vettori energetici: cippato di legna

Tecnologie a fonti rinnovabili e ad alta efficienza:

- caldaia a biomassa

