

## Produzione efficiente di birra artigianale: Siemens al fianco di Baladin

- **La soluzione integrata di automazione di stabilimento e automazione energetica di Siemens**
- **Analisi dei dati forniti dai Sistemi di controllo dell'Energia, inseriti all'interno del Power Center di Siemens per l'ottimizzazione delle risorse energetiche**
- **La condivisione dei valori di sostenibilità e attenzione all'ambiente**

In una cornice suggestiva come quella delle Langhe, sul fiume Tanaro, in Piemonte, si produce non solo del buon vino, ma anche della birra artigianale sostenibile e autosufficiente. Inaugurato a metà luglio, Baladin sorge a Piozzo, in provincia di Cuneo, su un'area di 72.000 metri quadrati e rappresenta il primo microbirrifico artigianale in Italia ed "il più moderno birrifico al mondo di queste dimensioni": così lo definisce Teo Musso, proprietario di Baladin.

Il nuovo birrifico agricolo – quasi totalmente autonomo, dalla fase di produzione della materia prima, orzo e luppolo (prodotta per l'85%), alla sua trasformazione, produzione, ottimizzazione delle risorse energetiche fino alla sua distribuzione – è capace di produrre fino a 50.000 ettolitri di birra all'anno e ha deciso di affidare a Siemens Italia la fornitura di una soluzione completamente integrata di automazione di stabilimento e di automazione energetica.

L'intero birrifico è totalmente gestito, dal punto di vista energetico, dal Power Center Siemens SIVACON S4 - il quadro di distribuzione primaria di bassa tensione - mentre il monitoraggio di alcuni dei processi produttivi è invece affidato allo SCADA Siemens WinCC, il tutto inserito all'interno di una rete di comunicazione di stabilimento Profinet su fibra ottica.

Ed è proprio grazie all'utilizzo di questa rete Profinet, che Siemens ha ottimizzato la comunicazione tra gli interruttori scatolati 3VA2 e i multimetri PAC4200 SENTRON all'interno del Power Center, rispondendo in questo modo all'esigenza di Baladin di ottimizzare la comunicazione del proprio impianto con un sistema innovativo e aperto di monitoraggio energetico e di telecontrollo / telemanutenzione.

Con i prodotti inseriti all'interno del Power Center di Siemens, Baladin è in grado di monitorare i consumi energetici, avendo a disposizione tutti i dati necessari per effettuare analisi sui consumi allo scopo di ottimizzarli e soprattutto di risparmiare in termini energetici.

“Siemens si è rivelata il partner ideale per concorrere al nostro obiettivo di ottimizzazione ed efficientamento delle risorse energetiche” spiega Teo Musso. “Per Baladin l'attenzione all'ambiente è un vero elemento di distinzione: sia il birrifico sia la gran parte dei locali di mescita sono alimentati con energia elettrica proveniente da fonti rinnovabili. Un'attenzione che testimonia il nostro reale impegno a favore e nel rispetto dell'ambiente.”

Valori e attenzioni condivisi da Siemens che ha fatto e continua a fare della sostenibilità, uno dei suoi più grandi fattori di successo e dunque dei propri clienti. Ed è l'innovazione a rendere i prodotti Siemens sempre più efficienti da un punto di vista energetico e, di conseguenza, ad aiutare i clienti a ridurre i costi energetici. Il portfolio ambientale Siemens vale 32,7 miliardi di Euro e comprende prodotti e soluzioni che danno un contributo diretto e quantificabile alla protezione di clima e ambiente (dal 2002 al 2015 sono state abbattute quasi 500 milioni di tonnellate di CO<sub>2</sub>).

### **Contatti per i giornalisti:**

Siemens Italia

Valentina Di Luca, mobile: +39 337 14 69 220

e-mail: [valentina.diluca@siemens.com](mailto:valentina.diluca@siemens.com)

Le immagini sono disponibili sul sito [www.siemens.it/press](http://www.siemens.it/press)

Seguici su Twitter: [www.twitter.com/Siemens\\_stamp](https://www.twitter.com/Siemens_stamp)

**Siemens** è una multinazionale che si distingue da oltre 165 anni per eccellenza tecnologica, innovazione, qualità, affidabilità e presenza internazionale. Attiva in più di 200 Paesi, si focalizza nelle aree dell'elettrificazione, automazione e digitalizzazione. Tra i più importanti fornitori a livello globale di tecnologie per l'uso efficiente dell'energia, Siemens è la n° 1 nella costruzione di turbine eoliche per il mercato offshore, è fornitore leader di turbine a ciclo combinato per la generazione di energia e di soluzioni per la trasmissione di energia, e pioniere nelle soluzioni per le infrastrutture, l'automazione e il software per l'industria. La Società è leader anche nella fornitura di apparecchiature medicali – come la tomografia computerizzata (TAC) e la risonanza magnetica –, diagnostica di laboratorio e IT in ambito clinico. Con circa 348.000 collaboratori nel mondo, l'azienda ha chiuso il 30 settembre l'esercizio fiscale 2015 con un fatturato di 75,6 miliardi di Euro e un utile netto di 7,4 miliardi di Euro. Siemens Italia ha chiuso l'esercizio fiscale 2015 con un fatturato di 1.773 milioni di Euro. Tra le maggiori realtà industriali attive nel nostro Paese, Siemens – con più di 3.140 collaboratori - possiede stabilimenti produttivi e centri di competenza e ricerca & sviluppo di eccellenza mondiale. [www.siemens.it](http://www.siemens.it)