

> ECONOMIA

Ottimizzazione consumi di energia: la Regione finanzia il software Sintattica

La società di Palazzolo ha ricevuto una dotazione di 120mila euro del Fondo europeo di sviluppo

Innovazione

Flavio Archetti

PALAZZOLO. Conoscere in modo approfondito e dettagliato i consumi dei macchinari di lavoro o di un sistema di lavorazioni è diventato fondamentale nell'inverno della grande crisi dei costi energetici (2022-2023), ma continua a esserlo, sia perché il reperimento dei combustibili sui merca-

ti internazionali è molto instabile sia perché i consumi (e le emissioni) sono un elemento fondamentale nella transizione energetica richiesta alle imprese dall'Unione europea.

A Palazzolo sull'Oglio c'è un'impresa, la Sintattica, che dell'analisi dettagliata dei consumi di energia da parte delle imprese manifatturiere, e in particolar modo di quelle energivore, sta facendo il suo punto di forza e ha messo a punto il software «Sinlog Iee», colonna portante di un progetto destinato alla trasformazione del settore energetico

italiano ed europeo con l'innovazione digitale, in adesione al Piano di transizione 5.0. Sinlog Iee è stato messo a punto dal gruppo di lavoro di Sintattica tre anni fa, è stato candidato al bando «Ricerca e innovazione» di Regione Lombardia a marzo 2023, e qualche settimana fa ha ricevuto 120.000 euro attraverso il Fondo europeo di sviluppo regionale per essere lanciato sul mercato.

Le peculiarità. Come spiegato dall'amministratore delegato di Sintattica, Nicola Vezzoli, «il software effettua la misurazione puntuale dei consumi energetici di ogni macchinario e dispositivo integrato in rete e la associa a quello che la macchina sta producendo in quel momento. Vengono quindi registrati in tempo reale i fermi di



La squadra. Vezzoli, a sinistra, con i soci Gamba e Dossi e alcuni collaboratori

produzione, i tempi di lavoro e i quantitativi, che uniti alla misurazione del consumo energetico evidenziano in quali momenti si è prodotto con profitto, in quali si è guadagnato poco, e in quali magari si è andati in perdita. Il discorso vale per la lavorazione

La software house bresciana è stata fondata nel 2012 da Nicola Vezzoli Daniele Gamba e Laura Dossi

complessiva di una giornata o di un periodo, o anche per ogni specifico lotto di produzione. L'innovazione introdotta con Sinlog Iee - precisa Vezzoli - è l'integrazione digitale tra i controlli dei consumi (che già esistono da qualche tempo) e i perché di determinati consumi. La tecnologia «cloud based» permette di condividere i dati rilevati e attraverso sistemi di analisi Big Data offre un nuovo strumento di consultazione e interpretazione delle informazioni,

evidenziando diseconomie, fornendo informazioni oggettive su interventi di ottimizzazione e sulla distribuzione energetica».

I numeri. Specializzata anche nel controllo della produzione industriale e non solo in quella energetica, Sintattica ha installato fino ad oggi il software Sinlog su 500 macchine di circa 50 aziende, tra Lombardia e Germania, con una commessa in divenire per la Francia.

Fondata nel 2012 da Vezzoli e dai soci Daniele Gamba e Laura Dossi, la «software house» palazzolese ha un fatturato in crescita che nel 2023 si è aggirato sul mezzo milione di euro e conta su un organico di otto persone, in prevalenza tecnici, ingegneri e programmatori. Il prossimo obiettivo, legato a Sinlog Iee, è la conquista di nuove fette di mercato industriale europeo. //