

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Transizione energetica: Amga in Germania per visitare l'impianto di geotermia profonda di Holzkirchen

Gea Somazzi · Thursday, October 15th, 2026

Una delegazione di **AMGA Legnano SpA**, guidata dal presidente **Pierluigi Arrara**, da **Fausto Benzi**, componente del CdA e dal nuovo Direttore della Business Unit Energy, **Maurizio Cuzzoli**, è appena rientrata da un'importante missione istituzionale e tecnica in Germania. Resa possibile grazie all'Ecoistituto della Valle del Ticino e dal suo presidente, **Oreste Magni** (che AMGA ringrazia per l'opportunità concessa, oltre che per il prezioso contributo di idee e il fondamentale supporto culturale), la trasferta ha visto il coinvolgimento di numerosi esponenti delle amministrazioni locali, di funzionari dell'Assessorato all'Ambiente e Clima di Regione Lombardia e di Sorgenia.

Al centro del viaggio studio, la visita alla centrale di Holzkirchen, uno dei 7 impianti di geotermia profonda attualmente attivi e funzionanti in **Germania, eletto a modello di riferimento per le strategie di transizione ecologica**: rappresenta, infatti, l'esempio più moderno in campo geotermico, grazie all'applicazione del cosiddetto "ciclo binario", ossia l'utilizzo di due circuiti separati che si scambiano calore, di cui il secondo- grazie ad un fluido a bassissimo punto di evaporazione- mette in funzione una turbina che alimenta l'alternatore, in grado di produrre grandi quantitativi di energia elettrica. Insomma, un impianto capace di produrre sia energia termica per il teleriscaldamento che energia elettrica.

La tecnologia e i vantaggi strategici della geotermia profonda «La geotermia profonda- **spiega il Presidente Arrara** – sfrutta il calore naturale del sottosuolo tramite pozzi che raggiungono una profondità compresa tra i 500 e i 6.000 metri. L'energia termica estratta può essere applicata sia nel teleriscaldamento urbano, sia nella produzione continua di energia elettrica. A differenza di altre fonti rinnovabili, la geotermia garantisce una produzione costante, indipendente dalle condizioni meteorologiche e dalle fluttuazioni geopolitiche».

Lo sviluppo di questa risorsa s'inserisce coerentemente negli obiettivi della politica energetica italiana, offrendo chiari vantaggi strategici, quali: sicurezza degli approvvigionamenti – continuità della produzione h24; autonomia energetica – drastica riduzione della dipendenza dall'estero; decarbonizzazione – abbattimento delle emissioni di CO2 e bassissimo impatto ambientale. Oltre che tecnologia filiera Italia – utilizzo di soluzioni tecnologiche italiane già mature e disponibili sul mercato. «La centrale di Holzkirchen- **rimarcano Benzi e Cuzzoli**– rappresenta un modello da seguire nel mondo delle rinnovabili, proprio perché è un eloquente esempio di quella sinergia tra investimenti privati e incentivi pubblici che la Germania sta adottando in modo strutturale, riconoscendo in questo approccio (noto come blended finance), la

strategia vincente per affrontare le transizioni chiave della propria economia. Questa trasferta si ricollega ad una fase di studio che AMGA sta intraprendendo: concretizzare progetti nel campo della geotermia richiede tempo, progettazione e risorse, ma è comunque fondamentale avviare sin d'ora lo studio dei modelli geotermici e delle best practices esistenti nel panorama nazionale e internazionale».

This entry was posted on Thursday, October 15th, 2026 at 2:19 pm and is filed under [Legnano](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can skip to the end and leave a response. Pinging is currently not allowed.