

Mining innovation, renewable energy and new materials: Mineraria Sacilese's investments for the future of calcium carbonate

Mineraria Sacilese is a leading company in the extraction and processing of calcium carbonate for the paints and coatings, chemicals, construction and industrial sectors. Its latest investments focus on ensuring the long-term availability of high-quality raw materials, reducing the environmental footprint of its production processes, and increasing energy self-sufficiency.

2026 marks an important year for the company. On 8 April, the environmental screening procedure relating to the substantial amendment to the mining and environmental restoration project for the "Pedemonte-Valmadonna-Valleggher-Lastrelle" limestone and marmorino (high-purity limestone) quarry in Caneva (Pordenone, Italy) was successfully completed, confirming that the project is not required to undergo



a full Environmental Impact Assessment (EIA). The positive outcome validates the environmental and technical studies conducted in recent years and enables progress towards the detailed design phase and the subsequent approval process for the project amendment, which is expected to begin by the end of the year.

The project introduces mechanised underground mining technologies that will enable more efficient utilisation of the deposit, ensuring continuity of raw material supply while reducing surface extraction activities.

At the same time, the company continues its energy transition by developing two new photovoltaic plants, which will bring total installed capacity to approximately 2 MW. The electricity generated will be used primarily for self-consumption,

supporting calcium carbonate processing, grinding and micronisation activities while reducing reliance on external energy supplies and lowering indirect emissions associated with production.

This commitment to resource efficiency also extends to the development of new materials. In recent years, Mineraria Sacilese has introduced the Ecofiller 100 sustainable product range, obtained through the recovery and valorisation of by-products generated from its production processes. The project puts circular economy principles into practice by transforming materials previously considered residual streams into new raw materials for a variety of industrial applications.

From the sustainable management of mineral resources to the development of new materials, Mineraria Sacilese continues to invest in quality, reliability and innovation, helping to build an increasingly efficient and responsible calcium carbonate supply chain.

Innovazione estrattiva, energia rinnovabile e nuovi materiali: gli investimenti di Mineraria Sacilese per il futuro del carbonato di calcio

Garantire nel tempo la disponibilità di carbonato di calcio di elevata qualità, ridurre l'impatto ambientale dei processi produttivi e aumentare l'autonomia energetica aziendale sono gli obiettivi che guidano i più recenti investimenti di Mineraria Sacilese, realtà di riferimento nell'estrazione e lavorazione delle risorse minerarie per i settori delle pitture e vernici, della chimica, dell'edilizia e delle applicazioni industriali.

Il 2026 rappresenta un anno importante per l'azienda. Un traguardo particolarmente significativo è stato raggiunto l'8 aprile, quando con esito positivo si è conclusa la procedura di verifica di assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) relativa alla variante sostanziale del progetto di coltivazione e riassetto ambientale della cava di calcare e marmorino (calcare di elevata purezza) "Pedemonte-Valmadonna-Valleggher-Lastrelle", nel Comune di Caneva (PN). L'esito della procedura conferma la

validità degli studi ambientali e progettuali sviluppati negli ultimi anni e consente di procedere con la progettazione esecutiva e con il successivo iter di approvazione della variante, il cui avvio è previsto entro la fine dell'anno.

Il progetto introduce tecnologie di scavo meccanizzato in sotterraneo, che consentiranno di valorizzare in modo più efficiente il giacimento, garantendo continuità nella fornitura della materia prima e riducendo al contempo le attività estrattive a cielo aperto. Parallelamente, l'azienda prosegue il proprio percorso di transizione energetica con la realizzazione di due nuovi impianti fotovoltaici che porteranno la potenza complessiva installata a circa 2 MW.

L'energia generata sarà destinata prevalentemente all'autoconsumo e contribuirà ad alimentare le attività di lavorazione, macinazione e micronizzazione del carbonato di calcio, riducendo il ricorso all'approvvigio-

namento energetico esterno e contribuendo alla diminuzione delle emissioni indirette associate alla produzione.

L'attenzione alla valorizzazione delle risorse trova applicazione anche nello sviluppo di nuovi materiali. Negli ultimi anni Mineraria Sacilese ha introdotto la gamma ecosostenibile Ecofiller 100, ottenuta dal recupero e dalla valorizzazione, come sottoprodotti, di residui derivanti dai propri processi produttivi. Il progetto applica concretamente i principi dell'economia circolare, trasformando materiali precedentemente considerati residui in nuove materie prime destinate a differenti applicazioni industriali.

Dalla gestione sostenibile della risorsa mineraria fino allo sviluppo di nuovi materiali, Mineraria Sacilese continua a investire per garantire qualità, continuità di approvvigionamento e innovazione, contribuendo alla costruzione di una filiera del carbonato di calcio sempre più efficiente e responsabile.