





“Dopo quasi settanta anni di storia ci guardiamo dietro e vediamo un futuro pieno di impegno, innovazione e voglia di crescere ancora.

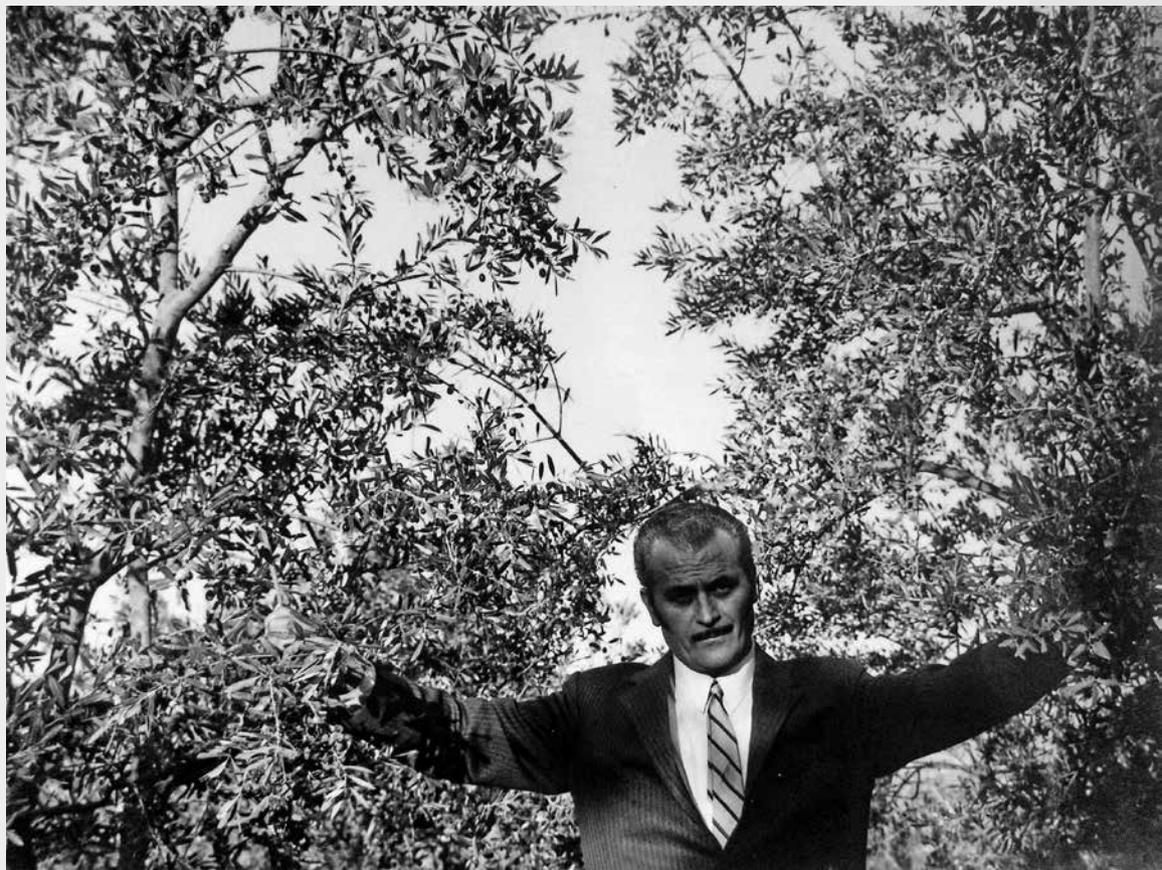
La nostra storia inizia domani”

“After nearly seventy years of history we look back and we see a future of commitment, innovation and a wish to keep on growing.

Our history starts tomorrow”

Domenico Metelli

Giuseppe Metelli



LA NOSTRA STORIA INIZIA DOMANI



La nostra Società è stata fondata dal Cav. Luigi Metelli nel 1946.

Nel 1960 inizia l'attività di produzione di materiali inerti, nel 1968 quella del calcestruzzo preconfezionato, mentre l'attività di impresa edile stradale risale al 1978. Nello stesso anno, alla morte del suo fondatore, l'azienda passa ai tre figli, Fiorella, Giuseppe e Domenico. Dal 1979 Giuseppe e Domenico ne assumono la direzione.

OUR HISTORY STARTS TOMORROW

Our Company was founded by the Cav. Luigi Metelli in 1946.

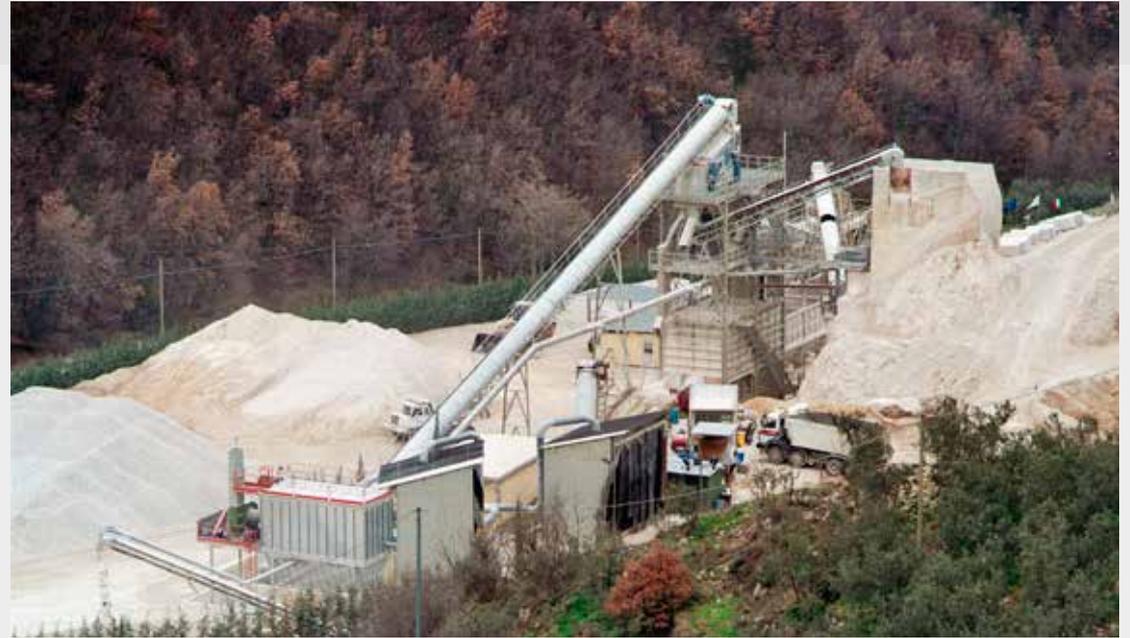
The production of aggregates started in 1960, followed by the one of ready-mixed concrete in 1968, while it was only in 1978 that the company started working in the road construction sector. In the same year, after the death of its founder, the company passed on to the three children, Fiorella, Giuseppe and Domenico. Since 1979, Giuseppe and Domenico took on the leadership.





La Luigi Metelli Spa dà lavoro a più di 100 dipendenti e opera a livello nazionale, dispone delle attestazioni di qualificazione all'esecuzione di lavori pubblici OG3 VI livello e OS1 VIII livello. Negli anni l'azienda adegua la propria struttura ai cambiamenti che via via si susseguono apportando al proprio interno tutte quelle modifiche e aggiornamenti degli impianti per rispondere alla crescente richiesta di qualità del mercato. La Luigi Metelli Spa è un'azienda tecnologicamente avanzata: controlli periodici sui cicli di lavorazione, in fase di vendita e sulla gestione fanno sì che tutti i prodotti immessi sul mercato siano altamente qualificati. Attualmente il parco macchine in dotazione all'azienda è di primissimo ordine, oltre cento mezzi (betoniere, pompe, escavatori, pale meccaniche, dumper, autoarticolati, autocarri, mezzi d'opera) garantiscono produzioni elevate supportate da controlli di qualità giornalieri. La Luigi Metelli Spa dispone inoltre di autorizzazioni al trasporto conto terzi.

The Metelli Luigi Spa employs over 100 people and operates nationally. Furthermore, it has qualification certificates for the execution of public works, both OG3 level VI and VIII level OS1. Over the years, the company has adapted its structure to the changes in the environment, implementing changes and updates both in the company and in its plants to meet the growing demand for quality in the market. The Luigi Metelli Spa is a technologically advanced company and periodic checks on the processing cycles both during the sales and the management phase ensure that all products placed on the market are of the highest quality. Currently, the vehicles used by the company is of the highest order - over 100 vehicles (mixers, pumps, excavators, loaders, dump trucks, tractor-trailers, trucks, work vehicles) guarantee great production supported by daily quality checks. The Luigi Metelli Spa also features transport permits for third parties.



CAVA ED ESTRAZIONE

La cava è situata nel Comune di Trevi che dista pochi chilometri dalla città di Foligno, Spoleto e Perugia. Interessa un'area di circa 30 ettari, tutti di proprietà. I volumi del giacimento si aggirano intorno ai 30 milioni di metri cubi. Attualmente l'escavazione è garantita da un progetto approvato dal Comune di Trevi e dalla Regione dell'Umbria per un totale di mc. 2,5 milioni. E' stata recentemente fatta oggetto di totale rinnovo degli impianti adeguati alla vigente normativa con un cospicuo investimento per quanto riguarda il rispetto dell'ambiente in termini di emissione di polveri e rumore. Tutta la produzione viene espletata nella massima sicurezza dei propri dipendenti. Tutte le lavorazioni sono assistite da telecamere a circuito chiuso. Il quantitativo giornaliero di materiali inerti destinati all'edilizia, alla prefabbricazione e al confezionamento di calcestruzzi è di circa 4000 Tn. di cui circa il 90%, suddivisa in varie pezzature, ha un diametro che va da 0 a 25 mm. Il materiale è carbonato di calcio massiccio del Giurassico Inferiore (Lias 1) e il titolo $CaCO_2$ è di poco inferiore al 100%, assolutamente non gelivo con una resistenza allo schiacciamento di circa 1500 Kg/cm² garantisce produzioni eccellenti in qualsiasi settore di impiego.



THE QUARRY AND MINERAL EXTRACTION

The quarry is located in the town of Trevi, only a few kilometers from the cities of Foligno, Spoleto, and Perugia, and it is spread over an area of approximately 30 acres, all owned by the company. The volume of the vein is around 30 million cubic meters. Currently, the excavation has been ensured by a project approved by the municipality of Trevi and the Region of Umbria for a total of mc. 2.5 million. Furthermore, the plants in the quarry have recently been renovated and adapted through a substantial investment in order to best comply to the environmental legislation on dust emissions and noise. All production is carried out in maximum safety for its employees. All work is backed up by CCTV cameras. The daily quantity of inert materials for construction, prefabrication and pre-packaging of concrete is about 4000 tons. of which about 90%, divided into various sizes, has a diameter ranging from 0 to 25 mm. The material is massif calcium carbonate dating back to the Lower Jurassic (Lias 1) and the title of $CaCO_2$ is of a little less than 100%, absolutely frost proof and with a crush resistance of about 1500 Kg./sqcm which ensures excellent performance in any sector of use.

IMPIANTI DI CALCESTRUZZO

La Luigi Metelli Spa possiede tre centrali di betonaggio per la produzione di calcestruzzo preconfezionato situate nei Comuni di Foligno, Spoleto e Valtopina. Tutti gli impianti sono “qualificati” e dotati di sistema di carico automatizzato BETONWIN in grado di garantire il totale rispetto delle normative UNI sia in termini di qualità che durevolezza. Addirittura in quello di Foligno, in uno dei due punti di carico, è montato un miscelatore satellitare adatto a produrre calcestruzzi ad altissima resistenza e misti cementati.

CONCRETE PLANTS

The Luigi Metelli Spa has three concrete plants for the production of ready-mixed concrete located in the municipalities of Foligno, Spoleto, and Valtopina. All the plants are “qualified” and equipped with automated loading system BETONWIN able to guarantee the respect of the UNI legislation both in terms of quality and of durability. The plant located in Foligno, furthermore, features in one of the two load points a satellite mixer suitable to produce high strength concrete and cement compounds.







CALCESTRUZZO IN CANTIERE

La Luigi Metelli Spa è il partner ideale per la realizzazione di grandi opere infrastrutturali su tutto il territorio nazionale. Le grandi competenze maturate negli anni hanno reso l'azienda solida, dinamica e competente nel settore delle infrastrutture, partner ideale per la realizzazione di grandi commesse.

CONCRETE ON SITE

The Luigi Metelli Spa is the ideal partner to realize large infrastructure projects throughout the country. The great skills developed over the years have made the company a solid, dynamic, and competent player in the field of infrastructure, and therefore an ideal partner for the realization of large contracts.

RICERCA E SVILUPPO

Dal 2008 la Luigi Metelli S.p.A. ha sviluppato un'intensa collaborazione con l'Università degli Studi di Perugia per lo studio di soluzioni innovative, per la produzione di materiali edili e la minimizzazione dell'impatto ambientale dei suoi prodotti. Negli anni la collaborazione ha comportato:

- Installazione di due impianti fotovoltaici per un totale di 100kW di potenza asserviti alla produzione del CLS
- Adesione POLO ENERGIA della Regione dell'Umbria
- Studio della riflettanza e albedo degli aggregati prodotti per la valutazione del risparmio energetico dovuto al loro uso sui lastrici solari in collaborazione con CIRIAF, ha portato alla pubblicazione dell'articolo scientifico: Pisello, A.L., Pignatta, G., Castaldo, V.L., Cotana, F. "Experimental analysis of natural gravel covering as cool roofing and cool pavement" (2014) Sustainability (Switzerland), 6, pp. 4706-4722.
- Presentazione di progetti europei nell'ambito del programma Marie Curie di HORIZON 2020, per l'uso di materiali innovativi nella salvaguardia delle opere d'arte
- Progetto di ricerca su Additivazione di Nano Materiali al CLS in Collaborazione con UNIPG, che ha previsto:
 - Produzione di nano materiali
 - Misure al microscopio elettronico a scansione SEM
 - Misure ai Raggi-X
 - Misure di conducibilità termica
 - Misure dinamico-meccaniche con DMA
- Calcolo del Life Cycle Assessment (LCA) del CLS e dei materiali innovativi prodotti

L'azienda continua la sua collaborazione nello studio dei materiali innovativi. Parallelamente la collaborazione con l'Università sta indirizzando l'azienda verso la differenziazione della produzione e l'approccio a tecnologie nuove come ampliamento del proprio core-business.

RESEARCH AND DEVELOPMENT

Since 2008, the Luigi Metelli Spa has developed an intense collaboration with the University of Perugia to study innovative solutions for the production of building materials and minimizing the environmental impact of its products. Over the years the collaboration has resulted in:

- *Installation of two photovoltaic systems for a total of 100kW of power subservient to the production of CLS;*
- *Membership to the POLO ENERGIA of the Region of Umbria;*
- *Study of reflectance and albedo aggregates produced for the assessment of energy saving due to their use on flat roofs in collaboration with CIRIAF, which led to the publication of the scientific paper: Pea, AL, Pinata, G., Castaldo, VL, Cotana, F. "Experimental analysis of natural gravel covering as cool roofing and cool pavement" (2014) Sustainability (Switzerland), 6, pp. 4706-4722;*
- *Presentation of projects in the framework of the HORIZON 2020 Marie Curie program for the use of innovative materials in the conservation of works of art;*
- *Research project on the Addition of Nano Materials to CLS in Collaboration with UNIPG, which provided:*
 - *Production of nano-materials;*
 - *Measurements assessed through SEM scanning electron microscope;*
 - *Measurements assessed through X-ray;*
 - *Measurements of thermal conductivity;*
 - *Dynamic mechanical measurements with DMA;*
- *Calculation of Life Cycle Assessment (LCA) of CLS and of the innovative materials produced.*

The company continues its collaboration in the study of innovative materials. At the same time, the collaboration with the University is directing the company towards production differentiation and an approach to new technologies with a view to expanding its core business.

Impianti



Partecipazioni a Progetti

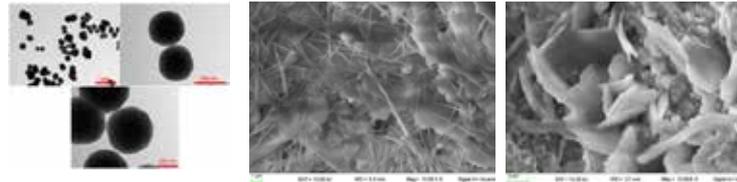


Valutazione Albedo aggregati su campi prova per risparmio energetico

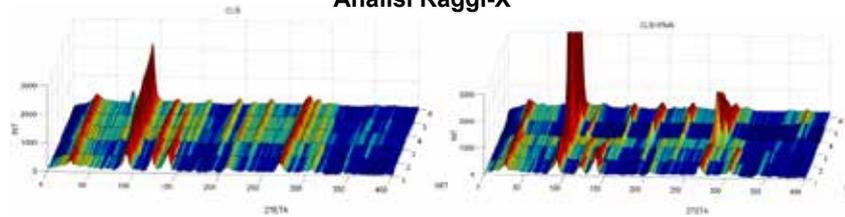


Progetto Nano Materiali

Analisi SEM



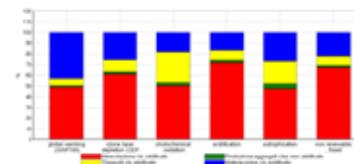
Analisi Raggi-X



Prove Termiche



Calcolo LCA



La Luigi Metelli Spa tramite la partecipazione al Consorzio Stabile San Francesco scarl, insieme a Colabeton Spa (Gruppo Financo) e Calcestruzzi Spa (Gruppo Italcementi) dispone della tecnologia necessaria e del know-how richiesto per la realizzazione delle strade in calcestruzzo. La pavimentazione in calcestruzzo, oltre al comfort automobilistico e all'elevato standard di sicurezza garantito sia in fase di esecuzione che nella guida degli automezzi, rappresenta anche una soluzione economicamente vantaggiosa in termini di realizzazione e di manutenzione. Proprio l'alta resistenza nel tempo all'usura di agenti atmosferici, determina una maggiore durabilità dell'opera rispetto alla tradizionale realizzazione in manto di asfalto. La pavimentazione in calcestruzzo è sostenibile, pulito, riciclabile, innovativo, sicuro, silenzioso, durevole, ignifugo.



CONSORZIO STABILE SAN FRANCESCO

The Luigi Metelli Spa, by participating in the Consorzio Stabile San Francesco scarl, has the required technology and know-how for the paving of concrete roads. Concrete paving, in addition to automotive comfort and high standard of safety guaranteed both at the time of laying and while driving the vehicles, also represents a cost-effective solution in terms of implementation and maintenance. In fact, it is its high resistance to wear and tear over time that determines its increased durability compared to traditional construction of the asphalt surface. The concrete paving is sustainable, clean, recyclable, innovative, safe, quiet, durable, and fire-retardant.

CONSORZIO STABILE SAN FRANCESCO



Lavori SS77 - Quadrilatero Marche-Umbria
Works on the SS77 - Quadrilatero Marche-Umbria

LA QUARZITE DI BARGE

La Luigi Metelli Spa produce e distribuisce la Quarzite di Barge presso il sito produttivo alle pendici del Monviso (Cuneo).

Questo tipo di pietra, per sua natura di assoluto livello, viene ulteriormente valorizzata nell'opera di estrazione e lavorazione, attività condotte ancora manualmente dalla sapiente abilità dei Cavatori e Scalpellini di Barge che si tramandano l'esperienza da generazioni. Il risultato è "lo spacco", da cui si ottengono i pezzi più sottili e più omogenei nello spessore e nella tonalità, ma sempre diversi per sfumature e particolari. Sono proprio queste caratteristiche che rendono "La Bargiolina" una pietra naturale da costruzione e rivestimento ricercata, ambita e indispensabile per chi ancora voglia realizzare e vivere un ambiente originale, personale, inalterabile nel tempo, inattaccabile dalle mode contrassegnato dalla natura in maniera ineguagliabile.

La Bargiolina rimane inalterata con l'uso nel tempo, impermeabile, non geliva e con una eccellente resistenza al fuoco, inattaccabile dagli acidi, dalla salsedine, anche se esposta alla sua azione per centinaia di anni.

Addirittura nel Codice manoscritto G, di Leonardo da Vinci, conservato presso l'Archive Nationale de Paris, troviamo alcune righe ispirate dalle proprietà della nostra pietra.



THE QUARTZITE FROM BARGE

The Luigi Metelli Spa manufactures and distributes the Quartzite from Barge at the production site on the slopes of Monviso (Cuneo).

This type of stone, by its very nature, is further enhanced by the work of mining and processing activities carried out manually even today thanks to the knowledge and skill of the quarrymen and stone masons from Barge who

hand down their experience from generation to generation. The result is the "gap" from which we get the pieces which are both thinner and more uniform in thickness and tone, but always featuring different nuances and details. It is these features that make "The Bargiolina" a sought-after natural stone, ideal for building and coating for those who still want to achieve and live in an original, personal, unalterable, and incomparable way, unchanged by trends and marked by nature.

Even when used over time, "The Bargiolina" remains unchanged, waterproof, frost-proof and with excellent resistance to fire, acids, and salt air, even when exposed to the elements for hundreds of years.

Lines inspired by the properties of this stone can also be found in the Code Manuscript G by Leonardo da Vinci, preserved in the Archive Nationale de Paris.





Ultimo nato e fiore all'occhiello della Luigi Metelli Spa è il Relais Metelli, un esempio di splendida architettura dallo stile misto neoclassico, che attraverso un sapiente recupero delle forme originali, ora rivive in tutto il suo splendore, grazie all'impegno della Famiglia Metelli. Il Relais, che si identifica nel concept di "home from home", gode di una posizione centrale a dir poco privilegiata e nel contempo è immerso nel verde in un quartiere con presenza di pregevoli palazzi e villini d'epoca. Dagli esterni agli interni, ogni dettaglio è stato minuziosamente curato, ogni camera, diversa dall'altra per spazio e decorazioni, offre il meglio del comfort moderno, compresi gli arredi di design. La presenza di una Penthouse Suite, con terrazza privata e mini piscina idromassaggio, rende il Relais secondo a nessuno nel panorama delle ricettività qualificata del territorio e il suo superlativo spazio dell'area notte ed del living room consentono una vivibilità senza pari, anche per le richieste più esigenti.

RELAIS METELLI

The newest addition and flagship of the Luigi Metelli Spa is the Relais Metelli, a beautiful example of mixed neoclassical style architecture which, through careful restoration of the original building, now lives again in all its glory thanks to the efforts of the Metelli family. The Relais, which identifies its policy with the concept of "home away from home", enjoys a central location - privileged to say the least - while being at the same time surrounded by greenery in a prestigious neighborhood populated by fine palaces and old villas. From the exterior to the interior, every detail has been meticulously cared for in each room which are different in terms of space and decoration and offer the best of modern comforts, including designer furnishings. The presence of a Penthouse Suite with private terrace and mini hydro-pool, makes the Relais second to none in the world of qualified receptivity in the territory while its superlative bedroom and the living room allow an unmatched livability and satisfy even the most demanding requirements.

RELAIS METELLI





Luigi Metelli Spa

Via Cupa, 13
06037 Sant'Eraclio di Foligno (PG)
tel. +39 0742 391111
www.luigimetellispa.com
info@luigimetellispa.com



Pian Martino Scarl

Via Cupa, 13
06037 Sant'Eraclio di Foligno (PG)
tel. +39 0742 391111
www.quarzitelabargiolina.com
info@quarzitelabargiolina.com



Relais Metelli

Via Fabio Filzi
06034 Foligno (PG)
tel. +39 0742 344774
www.relaismetelli.com
info@relaismetelli.com

