



REFRATTARI

“Tutto ciò che merita di essere fatto,
merita di essere fatto bene”.

*“Everything that is worth doing at all,
is worth doing well.”*

(Philip Stanhope IV, 1694-1773)

INDUSTRIALI



Il racconto di un successo.

A success story.

Eredi Scabini nasce nel 1945, grazie all'intraprendenza e l'entusiasmo del suo fondatore Osvaldo Scabini, che da subito s'impone sul mercato italiano della termotecnica con prodotti refrattari ad alto contenuto tecnologico, in grado di soddisfare le richieste dei clienti più esigenti.

E' l'inizio di una storia di successo, di grandi introduzioni e continue conferme che in poco tempo trasformano la realtà Eredi Scabini in un importante punto di riferimento per il mercato siderurgico in Italia.

Nel 1965 subentra all'impresa il figlio Daniele e con lui si riconferma la vocazione dell'azienda per la qualità e l'innovazione. La lista dei primati si fa sempre più lunga e significativa. Ad esempio, Eredi Scabini introduce per prima in Italia i refrattari monolitici in alternativa ai tradizionali formati affiancandovi la produzione diretta di prefabbricati e il servizio di rivestimento di forni completi, con carpenterie dei clienti o di produzione propria.

Eredi Scabini was established in 1945, thanks to the initiative and enthusiasm of its founder Osvaldo Scabini who established a firm position on the Italian heat engineering market from the very outset with high technological content refractory products, capable of meeting the needs of the most demanding customers.

This was the start of a success story, involving major novelties and ongoing confirmations which quickly transformed the Eredi Scabini enterprise into an important reference point for the iron and steel market in Italy.

Mr. Scabini's son Daniele joined the Company in 1965 and this addition reconfirmed the company's mission for quality and innovation. The list of records grew longer and more significant. For example: Eredi Scabini was the first company to introduce monolithic refractories in Italy as an alternative to the standard bricks combining these with the direct production of pre-cast materials and the lining service for complete furnaces, using the customer's shell or structural metalwork produced directly.

Dalla distribuzione, alla produzione.

From distribution to production.



Forte della propria esperienza, nel 1993 Eredi Scabini si propone al mercato nella sua nuova veste di produttore di refrattari monolitici. I nuovi consensi non tardano ad arrivare e così, in pochissimi anni, l'azienda si vede costretta a modificare l'assetto produttivo: prima amplia il proprio stabilimento, successivamente ne acquista uno nuovo per far fronte alle continue richieste del mercato.

Attualmente Eredi Scabini opera su un'area complessiva di oltre 20.000 mq tra Siziano (PV) e Casarile (MI). La famiglia Scabini, giunta alla terza generazione con i figli di Daniele, Corrado e Massimiliano, tuttora controlla e dirige l'azienda secondo gli stessi principi che ne hanno determinato il successo. Oggi l'azienda vanta uno staff di oltre 50 collaboratori specializzati grazie ai quali opera con disinvoltura sia nel mercato nazionale che internazionale.



Reassured by its direct experience, in 1993 Eredi Scabini addressed the market in its new capacity as a producer of monolithic refractories. The new acknowledgements were not long in arriving and the company was forced to reorganise the productive structure after only a few years: firstly, the company's plant was extended, a new plant was purchased later to cater for the continued market demands. Eredi Scabini currently operates on an overall area that exceeds 20,000 sq.m. located between Siziano (PV) and Casarile (MI).

The Scabini family, now in its third generation with Mr. Scabini's sons Corrado and Massimiliano, still controls and manages the company in accordance with the same principles which determined its success. Today, the Company has a staff of more than 50 specialised employees, enabling the company to operate readily on both the domestic and international market.



Servizi di valore.

Valued services.

Il prezioso bagaglio di esperienza acquisito in oltre 60 anni vissuti da protagonista del mercato e la filosofia aziendale tesa ad un costante rinnovamento dell'offerta, consentono oggi alla Eredi Scabini di proporre produzioni di elevatissima qualità, alle quali viene affiancata una logica di servizio che spazia dall'ambito strettamente commerciale sino a quello della ricerca e sviluppo.

Tutto ciò, accostato a doti di spiccata flessibilità e di assoluta riservatezza, fa di Eredi Scabini il partner ideale in cui ritrovare il vero valore del servizio "chiavi in mano".



Da settembre 2002, la qualità di tutti i servizi e prodotti firmati Eredi Scabini è certificata ISO 9001:2000.

The precious knowledge and experience gained over more than 60 years while operating as a major player on the market and the corporate philosophy aimed at achieving a constant renewal of the solutions proposed, today enable Eredi Scabini to propose very high-quality productions, which are accompanied by a services logic that ranges from the strictly commercial aspect up to research and development.

All the foregoing, associated with marked flexibility and absolute confidentiality, makes Eredi Scabini the ideal partner to find the true value of the 'turnkey' service.



The quality of all the services and products manufactured by Eredi Scabini is certified from September 2002 (ISO 9001:2000).

Ricerca e Sviluppo.

Ogni nuovo prodotto formulato alla Eredi Scabini è il risultato di approfonditi studi condotti con grande cura e precisione nei laboratori di Ricerca e Sviluppo.

Test, analisi e simulazioni, oltre a figure professionali di altissimo livello e strumentazioni di ultima tecnologia, sono aspetti fondamentali in cui ogni anno l'azienda re-investe il 50% dei propri utili.

A chi sono dedicati tali investimenti?

A tutti i clienti, direttamente e indistintamente, poiché ogni studio condotto dal team di Ricerca & Sviluppo non viene considerato come un esercizio fine a se stesso bensì un ulteriore stimolo alla crescita aziendale e allo stesso tempo un importante contributo offerto alla crescita dell'intero mercato dei refrattari industriali.

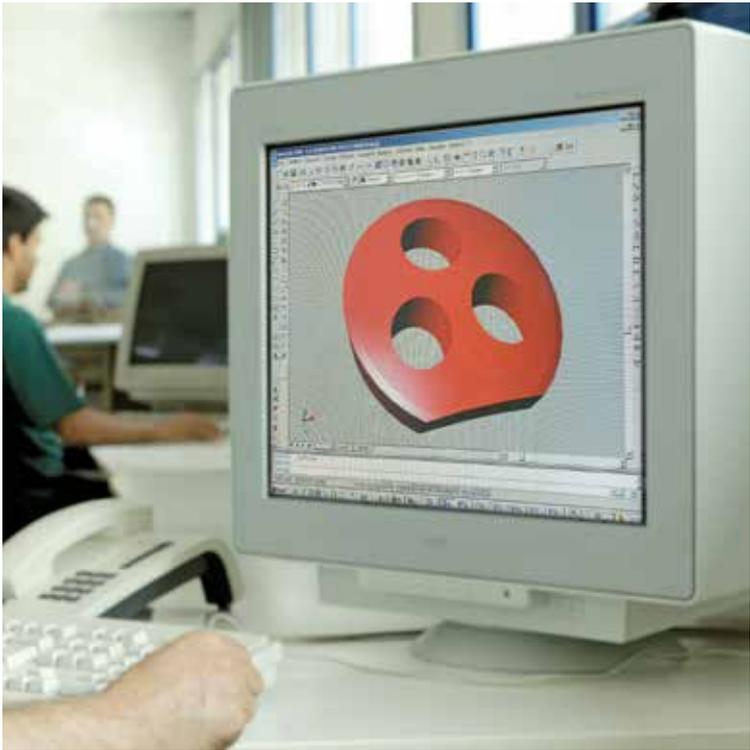
Research and Development.

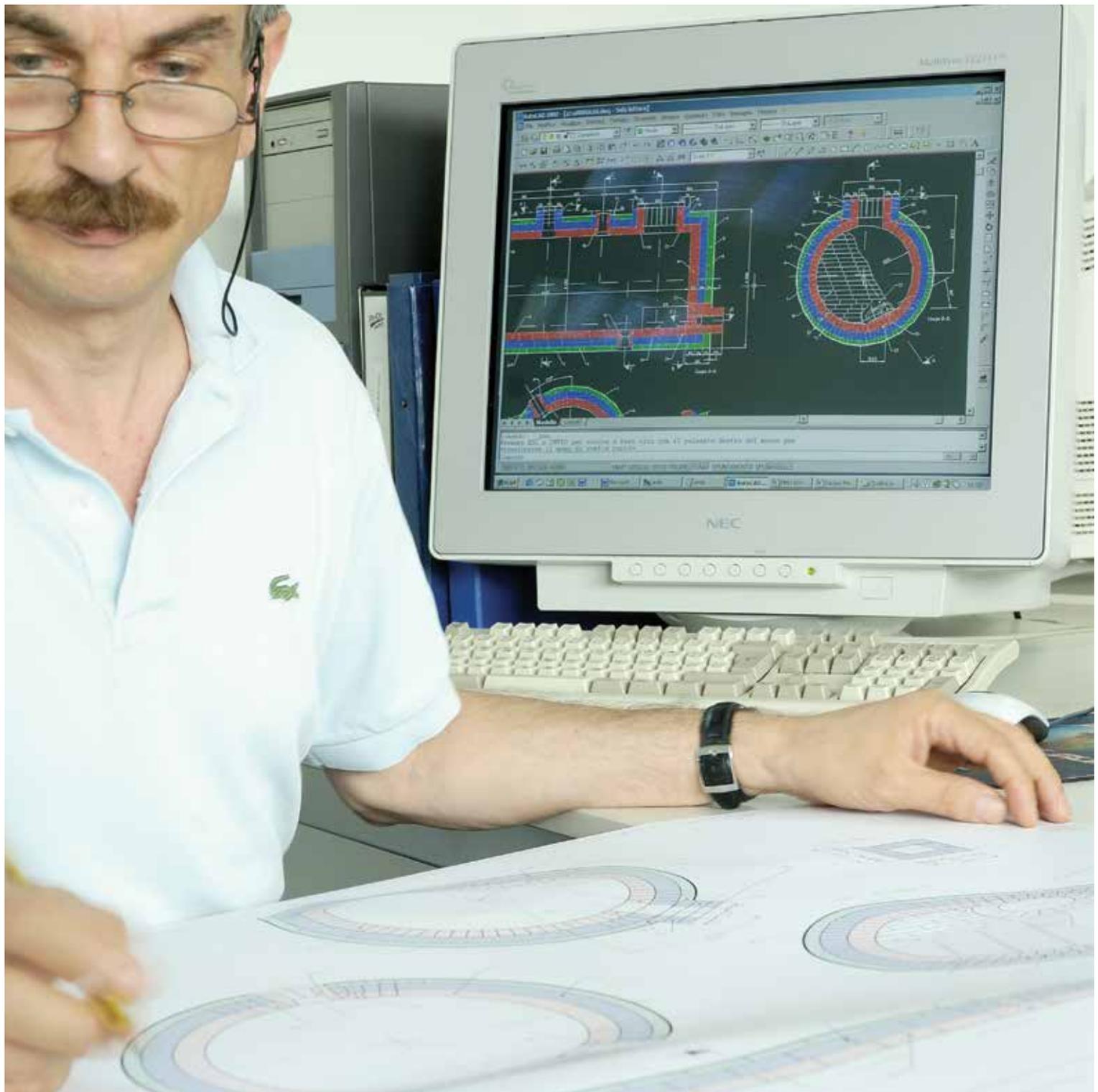
Each new product formulated by Eredi Scabini represents the result of in-depth studies carried out very carefully and precisely in the Research and Development laboratories.

Tests, analyses and simulations, in addition to professional figures of very high standing and cutting-edge instrumentation, represent fundamental aspects in which the company reinvests 50% of its profits each year.

Who are the beneficiaries of these investments?

All customers, directly and without distinction, since every study carried out by the Research and Development team is not considered as an exercise in its own right, but a further incentive for corporate growth and at the same time an important contribution offered for the growth of the entire industrial refractories market.





Progettazione.

E' la prima fase del processo produttivo ed è fondamentale per determinare la soluzione in grado di garantire al Cliente la migliore prestazione possibile sotto ogni punto di vista.

Un team di tecnici specializzati svolge l'attività di progettazione avvalendosi di moderni e sofisticati sistemi informatici, quali CAD e FEA-T, per progettare l'oggetto da produrre e simulare l'insieme delle azioni fisiche a cui esso viene sottoposto. La simulazione può essere ripetuta più volte, variando la geometria, i materiali e le condizioni di contorno sino a quando i risultati non dimostrino che l'oggetto risponda a tutte le condizioni di funzionamento e di sicurezza. Solo allora il progettista dà il benestare alla costruzione dell'impianto. Questa tecnica permette di definire e verificare un progetto in tempi estremamente ridotti, con maggiore precisione e riducendo sensibilmente i costi di sviluppo.

Engineering.

This represents the first phase of the production process and is crucial to determining the solution capable of ensuring the Customer receives the best possible performance from every aspect.

A team of specialised technicians carries out the engineering activity using modern and sophisticated IT systems, including CAD and FEA-T, to design the piece to be produced and to simulate the series of physical effects to which the piece is subjected. The simulation can be repeated several times, while changing the geometry, the materials and the surrounding conditions until the results demonstrate that the piece complies with all the operating and safety conditions. Only then does the designer give approval for the equipment to be built. This technique enables a given project to be defined and tested in a very short time, with greater accuracy and thereby reducing the development costs significantly.

Assistenza Tecnica.

Il servizio “Chiavi in mano” garantito a tutti i clienti che si rivolgono alla Eredi Scabini prevede, tra le altre cose, un servizio di assistenza che va ben oltre la normale attività di supporto alla vendita, installazione e messa in funzione degli impianti.

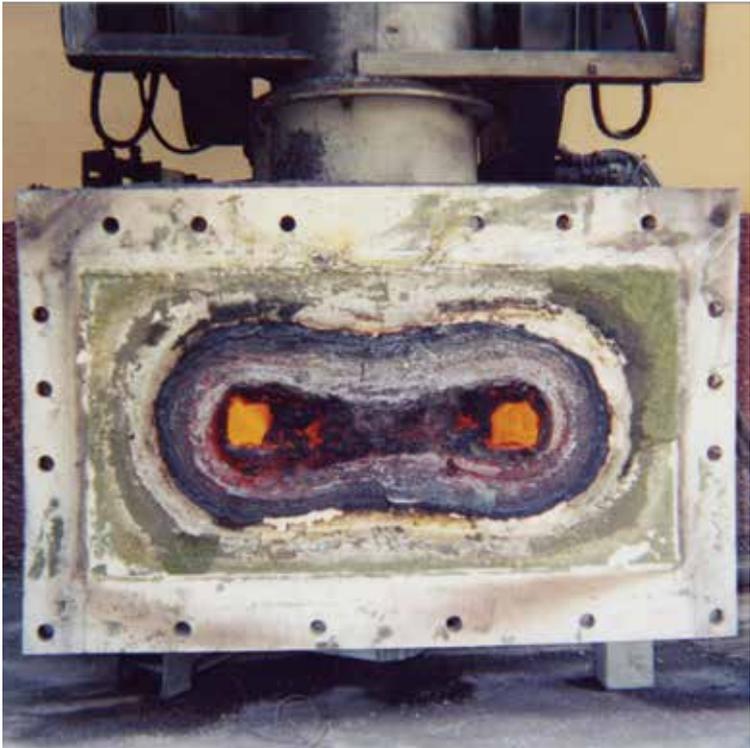
Anche quando un impianto è ormai avviato, infatti, lo staff tecnico interviene periodicamente per monitorarne il funzionamento e consigliare al cliente le adeguate procedure di manutenzione.

Inoltre ispezioni, rilievi tecnici, creazione di archivi fotografici e analisi “post mortem” di refrattari esausti sono le attività che normalmente accompagnano l'intero ciclo di vita degli impianti.

Technical Support.

The ‘Turnkey’ service guaranteed to all customers that contact Eredi Scabini includes a technical support service, among other aspects, which extends well beyond the normal sales support, installation and commissioning activities of the plants.

In fact, the technical staff continues to support the customer, even after the equipment start-up stage has been completed, intervening periodically to monitor operations and to recommend adequate maintenance procedures. In addition, inspections, technical measurements, the creation of photographic archives and ‘post mortem’ analyses of spent refractories represent the activities which normally accompany the complete cycle of the plants’ useful working life.





Prodotti esclusivi, per clienti esclusivi.

Exclusive products for exclusive customers.

Eredi Scabini produce all'interno dei propri stabilimenti oltre 15.000 tonnellate di refrattari monolitici all'anno sulla base di formule di esclusiva proprietà dell'azienda.

Oltre il 30% del materiale informe prodotto viene trasformato in preformati destinati al rivestimento di forni e contenitori per metalli fusi, in un'ampia gamma di pezzi che variano da 0,5 kg a 15.000 kg ciascuno.

Eredi Scabini è anche produttrice di Flextrong[®], preformati compositi a matrice ceramica rinforzati con acciaio refrattario. Questi prodotti sono impiegati per sostituire refrattari e/o fusioni in ghisa o acciaio nelle applicazioni più gravose.

Inoltre, l'azienda è strutturata per poter eseguire presso i propri stabilimenti servizi di demolizione, installazione ed essiccazione di rivestimenti su forni ed impianti di proprietà dei clienti.

Eredi Scabini produces more than 15,000 tonnes of monolithic refractories in its plants, based on formulae which are owned exclusively by the company.

More than 30% of the material produced is transformed into pre-cast products intended to be used to line furnaces and molten metal containers, in a broad range of pieces, which vary from 0.5 kg to 15,000 kg each.

Eredi Scabini manufacture also Flextrong[®], pre-formed ceramic matrix composites reinforced with heat resistance steel. These products are used to replace refractories and iron/steel casting in the most demanding applications.

In addition, the company is structured to provide demolition, installation and lining drying services, in its own plants, referred to furnaces and plants owned by customers.

Monolitici.

Sin dalla sua fondazione, l'azienda ha proposto e successivamente sviluppato in proprio refrattari monolitici di altissima qualità. La gamma conta oggi centinaia di diverse formulazioni che possono essere impiegate per l'esecuzione di rivestimenti refrattari ed isolanti utilizzando molteplici metodologie applicative. Il servizio R&S è costantemente impegnato nell'aggiornamento e sviluppo dei prodotti per garantire il più alto standard qualitativo.

Oltre alla formulazione di refrattari veri e propri, l'azienda vanta una gamma completa di prodotti appositamente sviluppati per l'esecuzione di pavimentazioni industriali soggette all'azione di forti sollecitazioni meccaniche e chimiche in presenza di calore.

Monolithic products.

Very high-quality, monolithic refractories have been proposed and successfully developed internally from the date the Company was founded. Today, the product range includes hundreds of different formulations which can be used to execute refractory and insulating linings using a variety of application methods. The R&D service is constantly committed to updating and developing the products to guarantee the highest quality standard.

The Company boasts a complete range of products specifically developed to implement industrial floor coverings subjected to the effect of high mechanical and chemical stresses at high temperatures, in addition to the formulation of actual refractories.

RESISTONE™

CAST-LITE™

PATCH-LITE™

DRY-MIX LITE™

CASTONE™

CASTEEL™

PATCHSTONE™

GUNSTONE™

FLUSTONE®

DYSTONE®

HISTONE®

HIPERSTONE™

VIBROSTEEL™

RAMSTONE™

DRISTONE®

PLAST-SET™

2LITE®





ULTRABLOCK®

MEGABLOCK®

LITE BLOCK®

FLEXTRONG®

COMBIBLOCK™

HIBLOCK™

HIPERBLOCK™

Preformati.

Eredi Scabini ha sempre creduto nello sviluppo dei preformati. Oggi tale convinzione viene confermata dal mercato che richiede preformati di alta qualità e importanti dimensioni per ridurre le manutenzioni, aumentare le performance e ridurre i fermi di produzione degli impianti. La capacità di produrre preformati fino a 15 ton di peso pone Eredi Scabini tra i leaders mondiali indiscussi di questo settore di mercato. Il processo produttivo avviene in un ambiente perfettamente controllato che riproduce, su scala industriale, le condizioni ideali di un laboratorio.

A seguito della formatura, i pezzi vengono maturati, essiccati e cotti in appositi forni e solo dopo un severo controllo dimensionale vengono imballati per la spedizione.

Pre-cast products.

Eredi Scabini has always believed in the development of pre-cast products. Today this firm belief is confirmed by the market that demands high-quality and large size pre-cast pieces to reduce maintenance operations, increase performance and to reduce the production shutdowns of the plants. The capacity to produce pre-cast pieces weighing up to 15 tonnes positions Eredi Scabini among the undisputed world leaders of this market sector.

The production process is carried out in a totally controlled environment that reproduces the ideal conditions of a laboratory, on an industrial scale.

After the shaping stage, the pieces are aged, dried and baked in specific furnaces and only packed for dispatch after successfully passing a demanding dimensional test.

Da Siziano, verso il mondo.

From Siziano, to the world.

Grazie alla politica aziendale fortemente orientata alla qualità e alla continua innovazione della propria offerta, Eredi Scabini nel tempo ha conquistato anche il mercato internazionale, con particolare riferimento al segmento europeo.

Eredi Scabini, in time, has also captured the international market, with particular reference to the European segment, thanks to the company's policy that is strongly focused on the quality and ongoing innovation of its proposed solutions.



E non è tutto. Importanti progetti sono già allo studio per ampliare ulteriormente la propria gamma di prodotti e servizi con nuove soluzioni estremamente innovative per l'intero mercato dell'industria dei refrattari. Perché alla Eredi Scabini le idee non si fermano mai.

And that is not the whole story. Major projects are already being examined to extend the Company's range of products and services further with new and extremely innovative solutions for the entire industrial refractories market. This is because Eredi Scabini is a constant source of fresh ideas.

Sede Legale/Operativa - Headquarters:
Via Brallo, 2 - 27010 Siziano (PV)
tel. +39 0382.66711 - fax +39 0382.6671492
info@erediscabini.com

Sede Produttiva/Magazzino - Production/Storage:
Via Meucci, 15 - 20080 Casarile (MI)
Via Brallo 2, 5A e 5D - 27010 Siziano (PV)
Via Adamello, 7 - 27010 Siziano (PV)

www.erediscabini.com