



# EREDI SCABINI

Since 1945, the refractory specialist at your disposal.

SPECIALE  
ACCIAIERIE

Eredi Scabini S.r.l. è presente sul mercato dal 1945 ed è specializzata nella produzione di inforni e preformati ad elevati contenuti tecnologici, realizzati sulla base di formule di esclusiva proprietà dell'azienda.

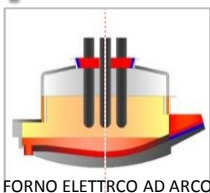
Già "pioniera" del refrattario monolitico, da oltre 30 anni l'azienda progetta e realizza all'interno dei propri stabilimenti preformati sino a 15 ton. Eredi Scabini è rinomata per la sua capacità di offrire soluzioni ad hoc per ogni specifica esigenza, garantendo in tutti i casi un servizio "chiavi in mano" che parte dall'analisi della richiesta, passa attraverso la progettazione, la produzione, l'installazione e si completa con l'assistenza tecnica post-vendita. Attenta alle evoluzioni del mercato e dotata di una spiccata sensibilità verso le nuove tecnologie, negli ultimi anni l'azienda ha concentrato la propria attività di ricerca e sviluppo perlopiù nello studio della nanotecnologia e dell'applicazione dei suoi principi base nel settore del refrattario. E' così che è nata la linea NANOPLAST®, una gamma completa di prodotti estremamente innovativi, con tutte le carte in regola per scrivere un nuovo capitolo nella storia dei refrattari!

**RICHIEDI UNA  
CONSULENZA GRATUITA:**

Tel. +39 0382 6671413 -

[SALES\\_DEPT@EREDISCABINI.COM](mailto:SALES_DEPT@EREDISCABINI.COM)

## Alfablock®: ancora una volta, promosso a pieni voti.



**Alfablock® è il preformato nanoplastico di Eredi Scabini con legante silico-alluminoso amorfo con eccezionale resistenza alla corrosione ed alle variazioni di temperatura.**

Questa è la case history di un'acciaieria elettrica italiana nostra cliente che produce circa 3.000.000 ton. anno di coils. Nell'acciaieria sono presenti un forno EAF (Electric Arc Furnace) da 130 ton ed uno da 260 ton.

Il problema principale del cliente era legato alla durata del centro volta E.A.F. da 130 ton che mediamente durava mai più di una settimana. Il cliente era solito effettuare il rivestimento del centro volta E.A.F con mattoni in allumina e cromo che però si usuravano molto velocemente; si era quindi costretti a sostituzioni del rivestimento molto frequenti, a distanza di solo 180 colate l'una dall'altra.

Il passo compiuto dalla Eredi Scabini verso la risoluzione del problema, è stato quello di progettare e consegnare al cliente un nuovo rivestimento del centro volta in pre-formato, realizzato utilizzando il suo esclusivo prodotto nanostrutturato large-aggregate Alfablock® (Foto 1).

I risultati sono stati estremamente positivi: il centro volta è passato da 1 a 4 settimane d'esercizio, da 180 a oltre 750 colate (foto 4). Durante il periodo d'esercizio del nuovo centro volta in Alfablock®, il cliente ha voluto rimuovere il centro volta allo scadere della seconda e della terza settimana, per valutare lo stato di usura e monitorare così l'andamento complessivo. Ebbene, al termine della seconda settimana d'esercizio il centro volta registrava un'usura pari al 30% (foto 2) e allo scadere della terza settimana a meno del 50% (foto 3). Al termine delle 4 settimane d'esercizio il centro volta registrava un residuo finale del 40%. Inoltre, la superficie del preformato è restata più pulita e l'usura -oltre che inferiore- si è rivelata anche più uniforme per tutto il centro volta.

Dunque, grazie alle sue principali caratteristiche di elevata resistenza allo shock termico e all'aggressione chimica, la scelta della soluzione in Alfablock® si è rivelata vincente.

Il nuovo pre-formato della Eredi Scabini ha superato l'ennesimo esame e anche da questo cliente è stato promosso a pieni voti!

REF. N.30

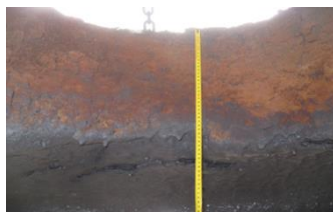
Questi sono solo alcuni esempi delle soluzioni Eredi Scabini studiate appositamente per il settore dell'acciaio. Per saperne di più: [WWW.EREDISCABINI.COM](http://WWW.EREDISCABINI.COM) - [SALES\\_DEPT@EREDISCABINI.COM](mailto:SALES_DEPT@EREDISCABINI.COM)



**CENTRO VOLTA ALFABLOCK® IN  
PREFORMATO (foto 1)**



**CENTRO VOLTA ALFABLOCK® DOPO  
2 SETTIMANE DI USURA (foto 2)**



**CENTRO VOLTA ALFABLOCK® DOPO  
3 SETTIMANE DI USURA (foto 3)**



**CENTRO VOLTA ALFABLOCK®  
DOPO 4 SETTIMANE DI USURA E  
750 COLATE (foto 4)**