

Titolo del progetto

Realizzazione a Venezia di un centro di eccellenza a servizio delle vetrerie e di altri comparti dell'industria primaria caratterizzati dall'impiego di materiali refrattari per il rivestimento di usura dei forni ("VEREF")

Azienda esecutrice

Stazione Sperimentale del Vetro

Descrizione del progetto

L'obiettivo principale del progetto è stato quello di creare un centro di ricerca specializzato nella ricerca e lo studio dei materiali refrattari. L'obbiettivo è stato pienamente centrato in quanto ad oggi la Stazione sperimentale del vetro è in grado di caratterizzare detti materiali sia dal punto di vista chimico mineralogico sia fisico che termo meccanico.

Grazie alla nuova strumentazione acquisita, le competenze tecniche e scientifiche sviluppate, la Stazione sperimentale del vetro, riferendosi alle principali norme internazionali, ha messo a punto una serie di metodi analitici completa, in grado di soddisfare e dare risposte ai principali utilizzatori di materiali refrattari con particolare riguardo ai materiali utilizzati dall'industria del vetro.

Le competenze tecniche e scientifiche acquisite hanno anche permesso di mettere a punto metodologie analitiche innovative.

La SSV è ora in grado di proporre ai clienti soluzioni analitiche personalizzate, consulenza nella scelta dei materiali, analisi delle problematiche riscontrate in esercizio, soluzioni tecniche innovative.

Le soluzioni proposte ai clienti hanno sempre l'obiettivo di miglioramento delle performance in esercizio dei materiali, risparmio economico per la maggior durata, abbattimento del potenziale di difettosità sul prodotto finito e risparmio energetico.

Sono stati richiesti alla SSV progetti e servizi da numerose aziende produttrici di refrattario ed utilizzatori, sia italiani sia esteri.

Sono stati pubblicati due articoli sulla rivista della Stazione sperimentale del vetro, il primo che illustra un progetto innovativo di un forno per la produzione di lana di roccia, il secondo che passa in rassegna le principali norme e metodi di caratterizzazione dei refrattari messi a punto alla SSV grazie agli investimenti permessi dal progetto.

Gli articoli sono consultabili on line sul sito della Stazione sperimentale del vetro: www.spevetro.it.

SSV partecipa attivamente al comitato tecnico internazionale TC11 "*Materials for furnaces*" ed a novembre 2011 è stato organizzato a Murano il meeting annuale del comitato tecnico.