

MANIFATTURE MARTINY - TORINO

Fondata nel 1875 fu la prima Ditta in Italia a trattare e fabbricare gli ISOLANTI TERMICI E FONICI. Fu lo svilupparsi della grande industria terrestre e navale che fece sentire da noi, la necessità, di renderci indipendenti dall'estero anche per quei materiali che colla moderna tecnica ebbero larghe applicazioni per isolazioni del caldo, del freddo, dei rumori e delle vibrazioni.

Venne così creata un'industria che ora ha il vanto di essere la più moderna, la più completa e la più importante del genere in Italia, fabbricando la gamma completa di isolanti termofonici per qualunque applicazione.

I primi passi furono fatti specialmente in concorrenza alla forte produzione estera che, incontrastata da tempo, si era affermata, creando la *Porosite*, che ora viene fabbricata quasi esclusivamente in mattoni di varie densità, resistenza sino ai 1000° C, per isolazioni forni industriali.

Venne poi creata la famosa *Martinite*, feltro incombustibile, brevettato. Nata con un peso di Kg. 350 al mc. e con un coefficiente di conduttività di circa 0,06, si è arrivati, con la continua ricerca del meglio fatta da esperti ingegneri durante decenni di studi negli attrezzati laboratori della Ditta, a produrre una *Martinite* di soli Kg. 140 al mc., ed un coefficiente di conduttività 0,036.

Questo isolante adatto per temperature sino a 500° C. viene fabbricato in cospicue e placche di vari spessori. Venne poi dato un forte sviluppo alla produzione degli agglomerati di sughero, per incrementare l'applicazione nell'industria e nell'edilizia di un prodotto prettamente nazionale, essendo la materia prima fornita abbondantemente dalla Sardegna e dalla Toscana.

Questi agglomerati di sughero vengono prodotti in svariati tipi a seconda della destinazione: con pesi dai Kg. 100 ai 400 Kg. al mc. Il tipo migliore per isolazioni termiche, è senza dubbio quello espanso agglomerato senza collanti, denominato *Nonplusultra*, del peso di soli Kg. 120 al mc.; con una coibenza altissima (K. 0,03) ed assolutamente imputrescibile.

Per queste sue caratteristiche è insuperabile in tutte le applicazioni del freddo e nell'edilizia.

Per risolvere poi l'assillante problema delle isolazioni dei suoni, rumori e vibrazioni, furono creati speciali tipi di agglomerati: *Areafonoc*, *Suberafono*, *Isofonite*, *Corfundo*, soffici o compressi, combinati con cartoni impermeabili ai suoni, che diedero risultati superiori alle aspettative per isolazione di pavimenti pareti, e basamenti.

Un nuovo grandioso impianto produce il granulato di sughero espanso che molte applicazioni ha nell'edilizia e nell'industria per la sua leggerezza (Kg. 50 al mc.) e per la sua elevata coibenza.

Inoltre altro perfetto impianto produce lo speciale « agglomerato sughero flessibile » particolarmente adatto per guarnigioni, tappi corona, solette, ecc., producendosi in spessori da $\frac{m}{m}$ 0,5 in più.

Come si può intuire, dalla svariata produzione suaccennata, la grandiosa e moderna fabbrica a Venaria Reale delle *Manifatture Martiny* è certamente quella che può nel miglior modo far fronte a qualsiasi richiesta di isolanti, anche rilevante e, data la speciale organizzazione tecnica, assumere anche la relativa applicazione.

Si è resa perciò quasi indispensabile la presenza di questa primaria Ditta per i principali lavori di isolazione che necessitarono per i vari grandiosi impianti fatti nel Nuovo Ospedale e Cliniche Universitarie di Torino Molinette.

I valenti tecnici che presiedettero le varie installazioni per detto Ospedale, ebbero la conferma della superiorità dei prodotti di questa Ditta dai risultati degli esperimenti da loro fatti eseguire dall'Ateneo Cittadino.

Difatti una isolazione di *Nonplusultra* in opera, con finitura normale, diede alla temperatura media di 56° C il coefficiente di conduttività 0,037 ed analoga isolazione di *Martinite* diede alla temperatura media di 55° C un coefficiente di 0,037.

Perciò vennero affidate alle Manifatture Martiny le isolazioni di parecchie migliaia di metri di tubazione: quelle importanti della *Centrale termica* installata dalla Spett. Ditta Squassi di Torino;

tutte le condotte dell'impianto distribuzione acqua calda e fredda per gli impianti sanitari installati dalla Spett. Ditta Penotti di Torino;

le moltissime tubazioni degli importanti impianti sanitari eseguiti dalla Spett. Ditta Sartorio di Torino; tutte quelle del reparto lavanderia attrezzato dalla Spett. Ditta Federico Dell'Orto di Milano.

Fu inoltre provveduto lo speciale agglomerato sughero espanso *Nonplusultra* occorrente per l'isolazione