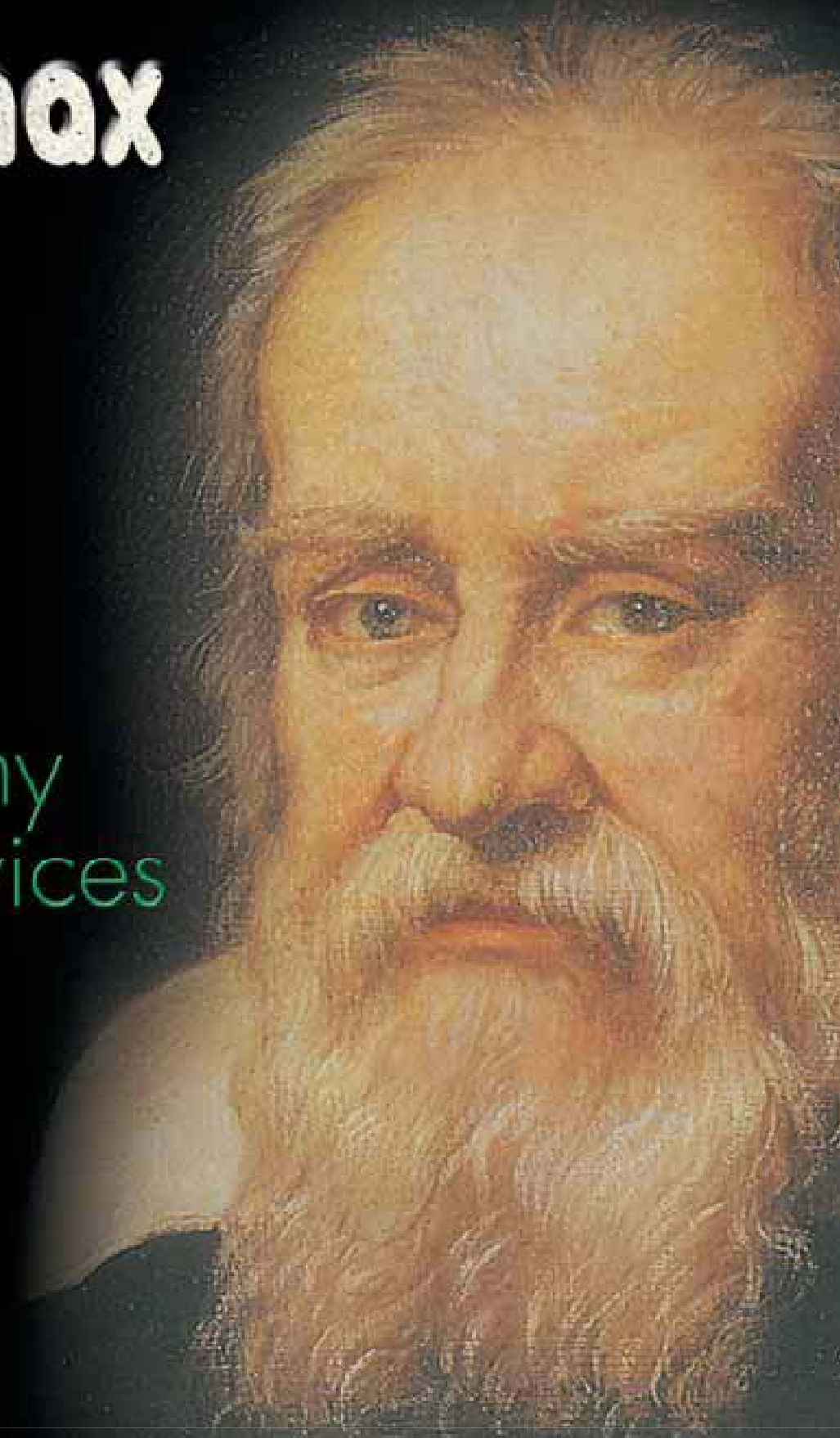


Gruppo
Polymax

Company
and services

A Polymax world





DET NORSKE VERITAS

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. **CERT-14067-2004-AQ-VEN-SINCERT**

Si attesta che / This certifies that

Il sistema di gestione per la qualità di / the quality management system of

POLYMAXITALIA s.a.s.

Via Mestre, 4 - 31033 Castelfranco Veneto (TV) - Italy

*È conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione per la qualità
Conforms to the quality management systems standard*

UNI EN ISO 9001:2000 (ISO 9001:2000)

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

This certificate is valid for the following products or services:

*(Ulteriori chiarimenti riguardanti lo scopo e l'applicabilità dei requisiti della normativa si possono ottenere consultando l'organizzazione certificata)
(Further clarifications regarding the scope and the applicability of the requirements of the standard(s) may be obtained by consulting the certified organization)*

Progettazione, produzione e trasformazione mediante processi di accoppiatura e commercializzazione a proprio marchio di isolanti e di sistemi termoacustici per l'edilizia

Design, manufacture and trasformation by bonded joint process and trading by own trademark of soundproofing material and thermoacoustic system for building

Data Prima Emissione

First Issue Date

2004-04-14

Data di scadenza

Expiry Date

2010-03-15

Luogo e data

Place and date

Agrate Brianza, (MI) 2009-06-05

SINCERT

ACCREDITATO ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE

ISO 9001 Registrazione N. 923A

SGS Registrazione N. 0030

PRQ Registrazione N. 0038

Membro negli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA e IAF
Signatory of EA and IAF Mutual Recognition Agreements

*per l'Organismo di Certificazione
for the Accredited Unit*

DET NORSKE VERITAS ITALIA S.R.L.

Settore EA : 14 - 29a

Elena Trovo'

Lead Auditor

Vittore Marangon
Management Representative

*La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (ogni 6, 9 o 12 mesi) e al riesame completo del sistema con periodicità triennale
The validity of this certificate is subject to periodical audits (every 6, 9 or 12 months) and the complete re-assessment of the system every three years*

Le aziende in possesso di un certificato valido sono presenti nella banca dati sul sito www.dnv.it e sul sito [Sincert hereina.com](http://Sincert.hereina.com) - All the companies with a valid certificate are online at the following address: www.dnv.it and www.dnv.com



POLYMAXITALIA Polymax Group was founded in 1993 by a group of businessmen who came from different sectors but had accumulated interesting qualified experiences in an area where the will to work, ideas and private initiative were constantly stimulated and successfully developed. The company is located at Castelfranco Veneto, in the province of Treviso, and stands on an area of approximately 12,000 sq m covered.

The company has **UNI EN ISO 9001:2000** certification, an **analysis laboratory equipped** for the control of raw materials and end products, and a research and development centre staffed by highly qualified personnel.

Polymaxitalia is associated to **ANIT** (National Association for Thermal and Acoustic Insulation), **UNI** (Italian Unification Body), **AIA** (Italian Acoustics Association) and **Assoacustici** (Association of specialists in Acoustics, Sound, Noise and Vibrations), is part of the **Meta Distretto della Bioedilizia** and **Matrec** (Materials Recycling), associated to **GBC Italia** (Green Building Council) and can boast numerous **certifications of its products in laboratories**, but especially its work under Italian Cabinet Decree 05/12/97.

Polymaxitalia Polymax Group develops activities in two distinct specialist sectors:

Polymax acoustic:

- Manufacture of products for the improvement and adjustment of acoustics in civil and industrial buildings, structural and architectural acoustics.
- On-site measurements and final approval testing by competent engineers.

Polymax services

- Technical consultancy designed to inform and extend knowledge of the intrinsic characteristics of materials and their behaviour in use.
- Preparatory training courses for building engineers on the general rules for applying materials and acoustic systems.
- Assistance in choosing materials according to the context for their use and project objectives.
- Operations for reinstating legal requirements and eliminating critical conditions, independently from conformity of acoustic performance in individual elements.
- Checking conformity of passive acoustic requisites and issuing of suitable certification under the terms of Italian Cabinet Decree 05/12/97.
- Checking and designing passive acoustic requisites for all constructions required to observe the parameters dictated by the above-mentioned Decree.

POLYMAXITALIA Gruppo Polymax nasce nel 1993 da un gruppo di imprenditori che, pur provenendo da settori diversi, avevano maturato interessanti e qualificate esperienze in un'area dove l'operosità e l'iniziativa privata con idee è in continuo fermento e fortunato sviluppo. È situata in Castelfranco Veneto, provincia di Treviso, in un'area operativa di circa 12.000 mq coperti.

L'Azienda è certificata **UNI EN ISO 9001:2000**, dispone di un **laboratorio di analisi attrezzato** per il controllo delle materie prime e dei prodotti finiti e di un centro di ricerca e sviluppo con personale altamente qualificato.

Polymaxitalia è associata all'**ANIT** (Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico ed Acustico) all'**UNI** (Ente Nazionale Italiano di Unificazione), associata all'**AIA** (Associazione Italiana di Acustica) e **Assoacustici** (Associazione specialisti di Acustica, suono, rumore e vibrazioni), aderente al **Meta Distretto della Bioedilizia** e a **Matrec** (Material Recycling), associata ancora a **GBC Italia** (Green Building Council) e vanta numerose **certificazioni di prodotto in laboratorio**, ma soprattutto **in opera** in ottemperanza da quanto previsto dal **DPCM 05/12/97**.

L'attività di Polymaxitalia Gruppo Polymax si sviluppa in due distinti settori specializzati:

Polymaxacustica:

- Produzione di prodotti per la bonifica e la correzione acustica nell'edilizia civile ed industriale, acustica strutturale ed architettonica.
- Misurazioni in cantiere e collaudi finali garantiti da tecnici competenti.

Polymaxservizi:

- Consulenza tecnica rivolta ad informare e approfondire la conoscenza delle caratteristiche dei materiali a livello intrinseco e del loro comportamento in opera.
- Formazione propedeutica per tecnici ed imprese sulle regole generali per la corretta applicazione dei materiali e dei sistemi acustici.
- Assistenza alla scelta dei materiali in funzione del contesto di utilizzo e degli obiettivi di progetto.
- Interventi per il ripristino dei requisiti di legge e per il risanamento di condizioni di criticità indipendentemente dalla conformità delle prestazioni acustiche dei singoli elementi.
- Verifica della conformità dei requisiti acustici passivi e rilascio di opportuna certificazione ai sensi del DPCM 05/12/97.
- Verifica e progettazione dei requisiti acustici passivi per tutte le costruzioni assoggettate all'obbligo del rispetto dei parametri dettati dal decreto in oggetto.



Polymaxacoustic is the division of Polymaxitalia Polymax Group that deals specifically with acoustics in general, going from acoustics in the building trade to structural and architectural acoustics, also including the problems of the industrial sector, theatres, multi-screen cinemas and recording studios. The company employs competent internal and external skilled engineers in order to offer a complete service and meet the needs of clients right from the initial design stage.

Our company's philosophy is to make engineers and clients aware of this difficult, almost pioneer, sector, which even today is not given its right importance. From this point of view Polymaxacoustic is equipped for a series of initiatives to train professional engineers and clients, periodically organizing training and study seminars to increase awareness and guide operators towards correct coherent choices in their projects.

The initiative is included in a broader context where Polymaxacoustic is committed to experimental research into **impact noise**, a neglected sector with many uncertainties due to the scarce sensitivity shown even by ACCREDITED BODIES.

Polymaxacoustic is able to provide a complete service that can start from the design stage, materials selection, measurements during operations, up to final approval testing. The product package offered by our company is vast and unique of its kind: an important range of **impact noise products** that can meet all the needs and solve all the problems occurring on building sites, **products for airborne noise on walls, partitions and counter ceilings**, certified by accredited bodies (CSI - IMQ, Giordano Institute) and by **measurements taken on site**.

Polymaxitalia Polymax Group, is therefore one of the major Italian specialist companies in the acoustics sector, not only for the quality of its products, but also for its **technical publications**, theoretical manuals, professional fitters' manuals, and many others.

Polymaxitalia Polymax Group is one of the very few companies up to now that has fully accepted the directives of Italian Decree 05/12/97 **preparing only working tests**, required since February 1998. In effect, considering the acoustic insulation of floors and ceilings the most difficult and onerous to carry out, **160 tests of installed products** mark the difference between our company and its competitors, manufacturers or pseudo-manufacturers. For all our impact noise products the tests include **dynamic rigidity value (55)**, **compressibility (23)** and **creep (4)**, which combined with the results of impact noise tests offer a full picture of the performance of our acoustic covering. All these experiments are the result of many years of hard work and real investments that have placed Polymaxitalia Polymax Group unmistakably among the **major European producers** of products for thermal-acoustic insulation.

In the new facilities of its Acoustics Division Factory Polymaxitalia Polymax Group produces a large variety of certified products extensively tested over time. Our range includes around eighty special products for impact noise, multi-purpose products and airborne noise insulation, as well as products for thermal insulation. Our main materials are Polymant Canalée, Supercanalée, Polymant 35 Special, Eurobit, Bluebit, Covermax and Mantophon Plus for foot traffic noise insulation, whereas for airborne acoustic insulation our top products are Superwall 10, Mantophon Pb Evolution, Mantophon Ecoplus, Mantobit and the latest generation of new lines Biosan and Ecosan, Eurowood, Superwood, Polystar, Polyfine, Phonomax, Eurofine, Superfine, Phonoter, and Ecomax.



Polymaxacustica è la divisione di Polymaxitalia Gruppo Polymax che si occupa specificatamente del settore acustico in generale, spaziando dall'acustica nell'edilizia, all'acustica strutturale ed architettonica, fino a toccare i problemi del settore industriale, dei teatri, dei cinema multisala e delle sale di registrazione. La Società si avvale del supporto di tecnici competenti interni ed esterni di grande capacità, al fine di offrire un servizio completo per rispondere alle esigenze della clientela già a partire dalla fase di progettazione.

La filosofia che la nostra Società sostiene è volta alla sensibilizzazione dei tecnici e della clientela verso questo difficile settore quasi pionieristico, al quale ancora oggi non viene dato giusto rilievo. In quest'ottica Polymaxacustica si è attrezzata con una serie di iniziative volte alla formazione di tecnici professionisti e di clienti, organizzando periodicamente seminari di studio e di formazione, al fine di sensibilizzare e guidare gli addetti verso scelte progettuali corrette e coerenti.

L'iniziativa si inserisce in un contesto più ampio che vede Polymaxacustica impegnata in una ricerca sperimentale sui **prodotti da calpestio**, settore alquanto trascurato e ricco di incertezze dovute alla scarsa sensibilità dimostrata in quest'ambito anche dagli ENTI ACCREDITATI.

Polymaxacustica è in grado di fornire un servizio completo che può partire dalla fase progettuale, dalla scelta dei materiali, di misure in corso d'opera fino ad arrivare ai collaudi finali. Il pacchetto prodotti che la nostra Società offre è molto vasto e unico nel suo genere: una importante gamma di **prodotti per il calpestio**, tale da soddisfare tutte le esigenze e tutte le problematiche che si incontrano nei cantieri, **prodotti per i rumori acustici aerei in parete, contropareti e controsoffitti**, certificati da Enti Accreditati (CSI -IMQ, Ist. Giordano) e da **misurazioni in cantiere**. Polymaxitalia Gruppo Polymax, quindi, si pone tra le prime Aziende italiane specializzate nel settore dell'acustica, non solo per la qualità dei prodotti ma anche per le **ricche pubblicazioni tecniche**, manuali teorici, manuali professionali di posa e quant'altro ancora.

Polymaxitalia Gruppo Polymax è una delle pochissime Aziende, finora, ad aver sposato appieno le Direttive espresse dal DPCM 05/12/97 **predisponendo solo prove in opera** come richiesto già a partire dal Febbraio 1998.

Infatti, considerando l'isolamento acustico del solaio il più difficile e gravoso da attuare, ben **160 prove in opera** suggeriscono la differenza tra la nostra Società e gli altri concorrenti produttori o pseudo-produttori, esprimendo inoltre per tutti i nostri prodotti anticalpestio **le prove di rigidità dinamica (55)**, **di compressibilità (23)** e di **creep test (4)**, le quali a braccetto con i risultati di rumore d'impatto offrono un quadro completo del comportamento dei nostri manti acustici.

Tutte queste sperimentazioni sono il risultato di molti anni di fatiche e d'investimenti reali che hanno posto Polymaxitalia Gruppo Polymax indiscutibilmente tra i **primi produttori Europei** di prodotti per l'isolamento termoacustico.

Polymaxitalia Gruppo Polymax produce con i nuovi impianti della Divisione Acustica Factory una grande varietà di prodotti certificati e ampiamente collaudati nel tempo. La nostra gamma comprende una ottantina di prodotti specifici per i rumori di impatto, prodotti polivalenti e prodotti per l'isolamento acustico aereo, nonché prodotti per l'isolamento termico. I materiali trainanti sono Polymant Canalée, Supercanalée, Polymant 35 Special, Eurobit, Bluebit, Covermax e Mantophon Plus per l'anticalpestio, mentre per l'isolamento acustico aereo, i prodotti top sono Superwall 10, Mantophon Pb Evolution, Mantophon Ecoplus, Mantobit e gli ultimi nati delle nuove linee Biosan ed Ecosan, Eurowood, Superwood, Polystar, Polyfine, Phonomax, Eurofine, Superfine, Phonoter, Ecomax.

Polymax flue ducts metal exhaust system industry belongs to the Polymax Group and produces stainless steel and PPS flues.

There are three main types of stainless flues:

- single and double walled Eurostar provided with thermal insulation.
- double-walled flexible pipes Starflex with smooth internal surface.

Eurostar SINGLE-WALL sealed flue ducts produced with diameters starting from 80 to 500, silicone sealing joints, assembled up to diameter 160 with fastening collar that guarantees a perfect mechanic tightness to pressure.

Produced with 5/10 thickness, in austenitic steel AISI 316 L BA (Molybdenum Polished Finishing); restricted series are also produced in s.s. AISI 304.

The a.m. exhaust flue ducts are manufactured in modules with various heights, equipped with a complete range of accessories according to the European standards.

The exhaust flue ducts system has a complete sealed tightness. The modules are quite calibrated, with perfect couplings and are also suitable, when possible, for external installation.

Eurostar INSULATED DOUBLE-WALL FLUE DUCTS consists of a product with insulation without thermal bridge between inner and outer wall, produced with diameter starting from 80 to 500 always available with fastening collar silicone gasket optional over 500 produced on request, simple to install, long-term durability, excellent appearance, low thermal inertia, optimum draft, condensate elimination, consumption/maintenance savings, fewer pollutants introduced into the atmosphere, quite safety installation outside the building.

The inner wall manufactured in austenitic steel AISI 316 L Molybdenum, the outer wall in s.s. AISI 304 or copper, inox RAL painted.

Starflex FLEXIBLE DUCTS with smooth inner wall consists of a double wall flexible duct produced by Polymaxacciai - smooth inner wall - suitable for ductings, improvement of old flue ducts.

Produced in stainless steel AISI 316 L Molybdenum. Its special structure yields the realization of close curvature rays excluding any internal deformation.

Starflex are produced with diameters starting from 60 to 400, equipped with a complete and special antiextraction junction connectors serie. Also produced with anticondensate raising and silicone convoiling TUV certified.

Easy to install, excellent resistance to tensile stresses. Its internal structure makes easier fumes and steam exhaust, reduces the load losses, inalterability towards the acid condensate more and more frequent particularly for smaller diameters, due to use of natural gas with high thermal efficiency or condensation boilers.

PPS chimneys:

Plastikò single wall with EPDM seals;

Plastikair stainless-steel double walls-Plastikò with air insulation for indoors;

PlastikairOut with air insulation for outdoors

PlastikairIn with air insulation for indoors;

Plastikoax stainless-steel coaxial chimney-Plastikò.

Chimneys for pellet-fuelled stoves:

tubi e **Nerino**

NERONE for high temperatures

Starfire chimneys, single and double walls in AISI 304.

The technical offices of Polymaxacciai/Polymaxitalia are in a position to realize any type of installation and to provide with the necessary information to install Eurostar and Starflex flues ducts.

Polymaxacciai, industria sistemi fumari metallici, è una delle società del Gruppo Polymax che si occupa dei condotti fumari in acciaio inox e in PPS.

Le principali tipologie dei camini inox sono tre: monoparete e doppia parete Eurostar, coibentata senza ponte termico ed i tubi flessibili Starflex doppia parete con superficie interna liscia.

Eurostar MONOPARETE: viene prodotto nei diametri dall' 80 al 500, con guarnizione silconica fornita di serie montata fino al diam. 160 e con fascetta di bloccaggio, che garantiscono al sistema una perfetta tenuta stagna e meccanica alle pressioni. Viene prodotto nello spessore 5/10 in acciaio inox Aisi 316 L BA (finitura lucida) al molibdeno e, in serie limitate, anche in Aisi 304. Queste condotte fumarie sono prodotte in moduli di diversa altezza, con una gamma di accessori completa nel pieno rispetto delle normative europee.

Il sistema fumario è completamente a tenuta stagna, i moduli sono perfettamente calibrati tra loro, l'innesto maschio-femmina è assolutamente perfetto e sono idonei, ove ne sia consentita l'applicazione, anche ad installazione esterne.

Eurostar DOPPIAPARETE: è un prodotto coibentato senza ponte termico tra parete interna ed esterna, con diametri che vanno dall' 80 al 500 sempre pronti, oltre, su richiesta.

I vantaggi di questo condotto fumario sono l'estrema praticità di montaggio, lunga durata nel tempo, buon aspetto estetico, bassa inerzia termica, perfetta ottimizzazione del tiraggio, eliminazione delle condense, risparmio in consumo ed in manutenzione, minori emissioni in atmosfera di agenti inquinanti e l'assoluta sicurezza per il montaggio dei moduli all'esterno dell'edificio.

Il sistema è prodotto con acciaio inox Aisi 316 L al molibdeno per il tubo interno ed acciaio inox Aisi 304, rame 6/10, inox verniciato RAL per il tubo esterno.

Starflex è il condotto flessibile doppia parete interna liscia della Polymaxacciai per intubazioni e risanamento di vecchi camini. Prodotto in acciaio inox Aisi 316 L al molibdeno, ha una sua particolare struttura che gli consente di realizzare raggi di curvatura minima, escludendo qualsiasi deformazione all' interno.

Le condotte Starflex sono prodotte dal diam. 60 al diam. 400 e sono corredate da una particolare serie di raccordi di giunzione antifilamento con speciale guarnizione a tenuta, realizzati anche con invito anticondensa.

Il sistema Starflex è facilissimo da installare, offre una grande resistenza alla trazione, la sua struttura interna favorisce l'evacuazione dei fumi e dei vapori, abbassando di fatto le perdite di carico e soddisfa le esigenze di inalterabilità alle condense acide sempre più frequenti specialmente dei diametri più piccoli, per l'uso del gas metano con caldaie ad alto rendimento o a condensazione.

Camini in PPS:

Plastikò monoparete con guarnizioni in EPDM;

Plastikair doppiaparete Inox-Plastikò coibentato ad aria per interni;

PlastikairOut coibentato ad aria per uso esterno

PlastikairIn coibentato ad aria per uso interno;

Plastikoax camino coassiale Inox-Plastikò.

Camini per Stufe a pellets:

tubi e **Nerino**

NERONE per alte temperature

Camini **Starfire** monoparete e doppiaparete AISI 304.

Gli uffici tecnici Polymaxacciai e/o Polymaxitalia sono in grado di realizzare qualsiasi tipo di impianto e di fornire tutte le indicazioni necessarie per il montaggio e per l'installazione dei condotti fumari Eurostar e Starflex.



Over the Top



POLYMAXITALIA Gruppo Polymax - 31033 CASTELFRANCO VENETO (TV)
ITALY - Via Mestre, 4 - Z.I. - Tel. 0423.493544 - Fax 0423.497841
www.polymaxitalia.com • info@polymaxitalia.it

