

■ Tubazioni preisolate **TECNOTHERM**

■ Tubazioni preverniciate **TECNOCOAT**

La nuova realtà.



Il **Gruppo Amenduni Tubi Acciaio** è l'unica azienda del settore delle tubazioni preisolate da teleriscaldamento a produrre nei suoi stabilimenti, direttamente dal "coil", il tubo di servizio in acciaio.

■ Come nasce

Il Tubo Preisolato



Il Gruppo è composto dalle seguenti società:

■ **TECNOTUBI S.p.a.** fondata nel 1973 è tra le aziende leader in campo europeo nella produzione di tubi in acciaio saldati e provati. Occupa un'area di 180.000 m², di cui 51.000 m² coperti, con una produzione di 80.000 tonn./anno.

■ **ZINCHITALIA S.p.a.** fondata nel 2000 produce tubi zincati dal DN 1/2" al DN 6" e commercializza tubi in acciaio neri dal DN 1/2" al DN 6"

■ **ANTARES S.r.l.** fondata nel 2003 commercializza tubi in acciaio senza saldatura, neri e zincati dal DN 1/2" al DN 6" e tubi per l'industria petrolifera secondo standard API

Nel 2008 nasce **TECNOTHERM** il sistema di tubazioni e accessori preisolati per teleriscaldamento/teleraffrescamento prodotto nello stesso sito notevolmente ampliato per contenere la linea di produzione del tubo preisolato.

Il vantaggio di produrre anche il tubo di servizio in acciaio, fa sì che i collaudi sul prodotto finito vadano ad interessare il 100% dei materiali impiegati oltre ad una drastica riduzione del prezzo finale e una velocità di produzione/consegna senza paragone.

La gamma di produzione del tubo preisolato **TECNOTHERM** copre dal DN 15/90 al DN 500/800 con tutti gli accessori necessari ad una rete di TLR quali manicotti di giunzione, pezzi speciali, valvole, il tutto in accordo alle normative vigenti: EN 253, EN 448, EN 488, EN 489.

►► Un laboratorio interno, garantisce i più stretti collaudi delle materie prime e del prodotto finito, grazie a sofisticate apparecchiature (analisi chimica delle tubazioni di acciaio, controllo del valore di conducibilità termica e della densità del poliuretano).

Le tubazioni preisolate **TECNOTHERM** sono impiegate per impianti di teleriscaldamento e teraaffrescamento, impianti sanitari, attraversamenti esterni di ponti, antincendio, tubi antigelo, geotermia e molteplici altri impieghi.

Tubazioni preisolate

TECNOTHERM

DN	de	dePE	Codice	mt(L.)
15	21.3	90	FBNSE 1N01506	6.0
20	26.9	90	FBNSE 1N02006	6.0
25	33.7	90	FBNSE 1N02506	6.0
32	42.4	110	FBNSE 1N03206	6.0
40	48.3	110	FBNSE 1N04006	6/12
50	60.3	125	FBNSE 1N05006	6/12
65	76.1	140	FBNSE 1N06506	6/12
80	88.9	160	FBNSE 1N08006	6/12
100	114.3	200	FBNSE 1N10006	6/12
125	139.7	225	FBNSE 1N12506	6/12
150	168.3	250	FBNSE 1N15006	6/12
200	219.1	315	FBNSE 1N20006	6/12
250	273.0	400	FBNSE 1N25006	6/12
300	323.9	450	FBNSE 1N30006	6/12
350	355.6	500	FBNSE 1N35006	6/12
400	406.4	560	FBNSE 1N40006	6/12
450	457.2	630	FBNSE 1N45006	6/12
500	508.0	710	FBNSE 1N50006	6/12

La **ZINCHITALIA** Spa produce tubazioni preisolate in accordo alla Normative vigenti nell'ambito delle tubazioni preisolate per teleriscaldamento EN 253; EN 448; EN 488; EN 489.

La gamma di produzione **TECNOTHERM** copre dal **DN 15** con diametro esterno tubo guaina in PEAD 90 mm fino al **DN 500** con diametro esterno tubo guaina in PEAD 710 mm o PEAD 800 mm e lunghezze commerciali da 6,0 m oppure 12,0 m.

I tubi di servizio impiegati possono variare a seconda dell'esigenza del cliente; acciaio al carbonio, acciaio inox, acciaio zincato, rame, polietilene (PE), polibutilene (PB). La schiuma poliuretanica impiegata (PUR), generata dalla miscela ad alta pressione del poliolo e dell'isocianato garantisce un isolamento costante nel tempo, ed è assolutamente **priva di CFC**, nel rispetto delle più severe leggi.

Il tubo di protezione esterno in PEAD è in accordo alla Norma EN 253; a richiesta è possibile utilizzare tubi **guaina in lamierino zincato spiralato** per applicazione esterne: **Spirotec**.

Il sistema tubo preisolato **TECNOTHERM** risulta essere un monoblocco, caratteristica fondamentale per il corretto assorbimento delle dilatazioni termiche, garantendo una lunga vita alla rete di teleriscaldamento.

Tutta la produzione di tubazioni e accessori per reti di teleriscaldamento, può essere fornita con vari tipi di sistema d'allarme, per la localizzazione e il monitoraggio di anomalie all'interno della rete.

Sistemi tipo "Nordico" o tipo "Brandes" possono essere impiegati durante la fase di produzione.



Lo staff tecnico della **ZINCHITALIA** è a Vs. completa disposizione per la verifica dell'analisi allo stress (Stress Analysis) e lo studio del sistema d'allarme più adatto alle esigenze della rete.

L'assistenza in cantiere permette uno svolgimento dei lavori rapido e preciso potendosi avvalere anche di un servizio di localizzazione anomalie/guasti "just in time".

Tubi verniciati **TECNOCOAT** trovano il maggiore impiego nella realizzazione di impianti antincendio, impianti civili e industriali e impianti per la distribuzione del metano.

Tubazioni preverniciate

TECNOCOAT



Gamma dimensionale: dal DN 15 al DN 250

La verniciatura viene effettuata con l'applicazione di polveri epossidiche, previa sabbiatura della superficie del tubo, con graniglia metallica e preriscaldamento con forno ad induzione con temperatura di circa 200°C.

Lo spessore totale del rivestimento controllato elettronicamente, alla fine del ciclo produttivo sarà sempre $\geq 70\mu$.

Le tubazioni **TECNOCOAT** rivestite con polvere epossidica, presentano un'ottima resistenza alla temperatura, elevate caratteristiche meccaniche e all'aspetto visivo risultano essere prive di difetti.

L'applicazione viene effettuata sia su tubi in esecuzione con saldatura che su tubi in esecuzione senza saldatura.



Identificazione colori delle tubazioni secondo Norma UNI 5634/97:

TECNOCOAT rosso - Ral 3000		Estinzione Incendi
TECNOCOAT verde - Ral 6032		Acqua
TECNOCOAT grigio - Ral 9006		Vapore e Acqua Riscaldata
TECNOCOAT azzurro - Ral 5012		Aria
TECNOCOAT giallo - Ral 1021		Gas e Fluidi Pericolosi

L'azienda è certificata ISO 9001 e dall'ente tedesco DVGW.

Le Certificazioni



La ZINCHITALIA Spa ha rilevato l'attività della Tubimar, azienda leader in Europa nella produzione di tubi saldati acqua/gas, carpenteria e line pipe, sia neri che zincati.

I processi di zincatura, marcatura, taglio, filettatura e manicottatura, preisolamento tubazioni e verniciatura si svolgono in un'area coperta di oltre 15.000 m² e 20.000 m² scoperti.

L'azienda distribuisce tubi di tipo:

FRETZ-MOON

SENZA SALDATURA

FILETTATI TAGLIATI A MISURA

NERI O ZINCATI

MARCATI

Tutti conformi alle norme EN 10255, EN 10216, EN 10219, API 5L, ASTM A 106, EN 10240 (zincatura).

I tubi prodotti vengono utilizzati per condotte acqua gas, serre, impianti antincendio, segnaletica stradale, pozzi e/o prove soniche, oleodotti tubo API, apparecchiature meccaniche e idrauliche, scambiatori di calore ecc.

La ZINCHITALIA è provvista di impianti automatizzati ad alta tecnologia, capaci di zincare tubi tondi, quadri e rettangoli, da 4 m a 8.50 m

La ZINCHITALIA è provvista di impianti automatizzati ad alta tecnologia, capaci di zincare tubi tondi, quadri e rettangoli, da 4 m a 8.50 m



Via G. Mazzini 210/214 - 25020 Alfianello (BS) - Ph. +39 030 99331 - Fax +39 030 9933290 - info@zinchitalia.it - www.zinchitalia.it