



EIOFIT



**Raccordi in
Polietilene per
Tubi in Pressione
Acqua e Gas**

L'AZIENDA

NUPI Industrie Italiane S.p.A. subentra nell'ottobre del 2015 all'ormai nota **NUPIGECO S.p.A.** Nel cambio di ragione sociale l'azienda porta con sé una realtà 'tutta italiana' che esporta i propri prodotti nel mondo!



Sede Legale e Operativa - Busto Arsizio (VA)

"Le vette che si raggiungono dipendono dalla profondità delle radici"

Oggi **NUPI Industrie Italiane S.p.A.** sviluppa e produce sistemi di tubi e raccordi per il settore idrosanitario, riscaldamento, acquedotti, gas e irrigazione. NUPI Industrial Division (NUPI ID) è la divisione industriale fondata nel 1995, preposta alla produzione di tubazioni specificatamente dedicate ai mercati petroliferi, chimici e petrolchimici.



Sede Operativa - Castel Guelfo di Bologna (BO)

tipologia di installazione, riducendo i costi, evitando gli sprechi e aumentando la produttività in virtù della rapidità di posa che li caratterizza. Grazie alla loro qualità, questi prodotti hanno superato i più severi test e hanno ottenuto i certificati più prestigiosi, in linea con le normative dei

cinque continenti per la realizzazione di reti idriche e gas e di sistemi per il trasporto di carburanti.



Sede Operativa - Imola (BO)

Produrre meglio e rapidamente sono obiettivi che **NUPI Industrie Italiane S.p.A.** si è posta a partire dalla sua fondazione, per questa ragione l'azienda compie costanti investimenti nella ricerca e nello sviluppo, nonché nel potenziamento degli impianti produttivi, vigilati da un sofisticato sistema di controllo che garantisce ai suoi prodotti un'altissima qualità. Su queste solide basi si fonda la leadership aziendale in un settore competitivo ad alta tecnologia come quello della trasformazione delle materie plastiche.

IL PRODOTTO

ELOFIT è un sistema completo di raccordi elettrosaldabili e pezzi speciali in Polietilene Alta Densità PN 10, PN 16, PN 20 e PN25 per la realizzazione di impianti per il trasporto di acqua e gas in pressione.

ELOFIT è prodotto in conformità alle norme:

UNI EN ISO 15494

Polietilene (PE100) - Sistemi di tubazioni di materia plastica per applicazioni industriali

UNI EN 1555-3

Polietilene (PE100) - Sistemi di tubazioni in materia plastica per la distribuzione di gas combustibili. Parte 3: Raccordi

UNI EN 12201-3

Sistemi di tubazioni in materia plastica per la distribuzione dell'acqua. Polietilene (PE100) Parte 3: Raccordi

Certificato da:



Soddisfa inoltre i requisiti prescritti dalla norma UNI 9736 sulla prova in trazione dei giunti metallo-plastici.

NUPI ha recentemente ottenuto, in conformità alle Norme ISO 14025 e EN 15804, la certificazione **EPD** relativa alle prestazioni ambientali lungo l'intero ciclo di vita del sistema di tubi e raccordi in HDPE.

■ **ELOFIT È REALIZZATO** in materiale atossico secondo le disposizioni del D.M. n° 174 del 6 Aprile 2004.

PROPRIETÀ DEL MATERIALE

I raccordi **ELOFIT** sono ottenuti per stampaggio ad iniezione di polietilene alta densità, hanno quindi ottime proprietà di:

- **RESISTENZA ALLA CORROSIONE** anche in terreni aggressivi, il PE infatti può essere interrato senza alcun rivestimento
- **RESISTENZA ALLE CORRENTI VAGANTI** in quanto il PE è un pessimo conduttore elettrico
- **RESISTENZA AGLI URTI** anche a basse temperature (-20°C)
- **RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI** Il PE è resistente alla maggior parte delle sostanze chimiche
- **RESISTENZA ALL'ABRASIONE** Il PE consente alte velocità dell'acqua senza problemi di erosione
- **RESISTENZA AI MICRORGANISMI E ATOSSICITÀ**
- **AFFIDABILITÀ NEL TEMPO SUPERIORE A 50 ANNI**



LA QUALITÀ

La qualità dei raccordi **ELOFIT** è garantita dai più prestigiosi certificati internazionali, clienti e laboratori:



La lista completa dei raccordi NF136 è consultabile sul sito Certigaz:

https://www.certigaz.fr/downloads/NF-136-APE_t14711.html



CAMPI DI IMPIEGO

La gamma **ELOFIT** è adatta per il convogliamento e la distribuzione di:

- **ACQUA POTABILE E LIQUIDI AD USO ALIMENTARE**
- **GAS COMBUSTIBILE (GAS NATURALE, GAS MANIFATTURATO, GPL)**
- **LIQUIDI INDUSTRIALI E SOSTANZE CHIMICHE COMPATIBILI**

Può essere inoltre utilizzata negli impianti di:

- **DEPURAZIONE**
- **IRRIGAZIONE**
- **CONDOTTE PER IMPIANTI CHIMICI**
- **FOGNATURE IN PRESSIONE PER USI INDUSTRIALI E CIVILI**
- **RETI ANTINCENDIO**
- **RELINING (RINNOVAMENTO DI VECCHIE RETI)**



L'ELETTROFUSIONE

Il sistema ELOFIT utilizza il metodo di saldatura per elettrofusione

All'interno dei raccordi sono incorporate delle resistenze elettriche provviste di connettori esterni, collegabili ad apposite macchine saldatrici.

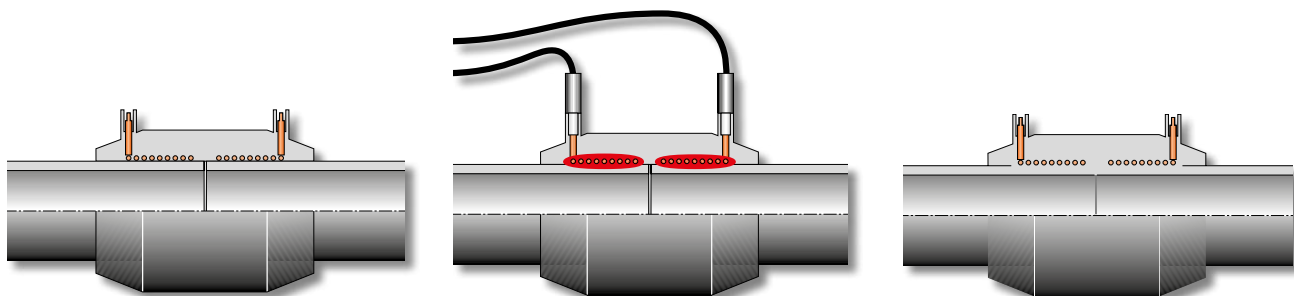
Al passaggio di energia elettrica, per applicazione di tensione, le resistenze generano il calore necessario alla fusione del polietilene.

L'energia è trasmessa

in maniera diretta alla superficie di contatto del raccordo con il tubo, determinandone la termofusione.

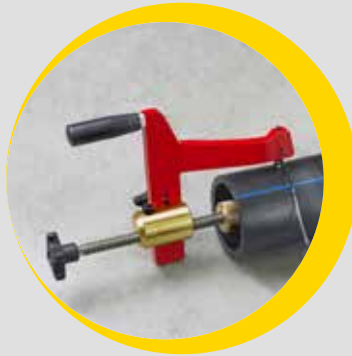
A raffreddamento avvenuto si ottiene un collegamento omogeneo, robusto, sicuro ed ermetico.

Le caratteristiche principali dei raccordi ELOFIT sono l'elevata qualità e affidabilità della saldatura.



INSTALLAZIONE

Per effettuare una perfetta saldatura avvalersi delle saldatrici serie **ELOFIT** e seguire i seguenti accorgimenti.



1 Tagliare i tubi perpendicolarmente utilizzando gli appositi tagliatubo.

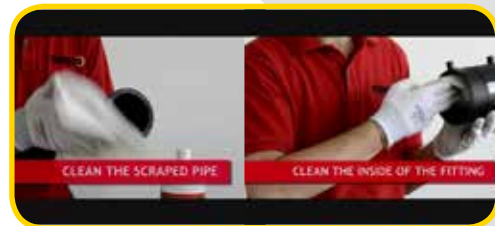
2 Raschiare in modo uniforme la superficie del tubo utilizzando l'apposito raschietto assicurandosi di eliminare completamente lo strato superficiale ossidato.



3 Evidenziare la lunghezza di saldatura sul tubo con l'apposito pennarello.



4 Sgrassare la parte terminale dei tubi e l'interno dei raccordi con un panno pulito utilizzando di alcol isopropilico.



5 Bloccare i tubi con l'allineatore dopo avere inserito il raccordo.



6 Collegare i terminali della saldatrice con i connettori del raccordo ed eseguire la saldatura seguendo le istruzioni del display della macchina.



GAMMA PRODOTTI

RACCORDI ELETTROSALDABILI

MANICOTTI ELETTROSALDABILI

CODICE	Ø
EME PN16	DA 20 A 1000
DME PN10	DA 90 A 1000
GME PN25	DA 20 A 630
FME (SCARICO)	DA 110 A 1000
EMEL (LUNGO)	DA 32 A 75

FINE LINEA ELETTROSALDABILE

CODICE	Ø
ECALE	DA 20 A 315

RIDUZIONE ELETTROSALDABILE

CODICE	Ø
ERDE	DA 25-20 A 315-280

CURVE ELETTROSALDABILI

CODICE	Ø
ECEM30 (30°)	DA 90 A 160
ECEM (45°)	DA 32 A 315
EGEM (90°)	DA 20 A 315
EGEMS (CON SUPPORTO)	DA 110 A 125

TEE ELETTROSALDABILE CON DERIVAZIONE A CODOLO

CODICE	Ø
ETCE	DA 20 A 315

ETER (RIDOTTA)	DA 32-20 A 250-200
----------------	--------------------

COLLARI DI PRESA IN CARICO

CODICE	Ø
EPRES	DA 40-20 A 315-63
DISPONIBILE ANCHE:	
EPRESZ (TRAFILAMENTO ZERO)	DA 63-32 A 315-63
EPREV (CON VALVOLA INCORPORATA)	DA 63-63 A 315-63
Serie "FLOW STOP" con GAS STOP incorporato	
EPRESR (35mbar ± 5 bar)	DA 40-20 A 315-63
EPRESB (100mbar±5 bar)	DA 40-20 A 315-63
EPRESG (1±5 bar)	DA 40-20 A 315-32

COLLARI DI PRESA A TRONCHETTO

CODICE	Ø
ECOL	DA 40-20 A 315-125
ECOLTL (Tipo "TOP LOAD")	DA 355-90 A 630-250

COLLARE DI TRANSIZIONE PE/OTTONE FILETTATO FEMMINA

CODICE	Ø
ECOLF	DA 75X2" A 315X2"

COLLARE DI PRESA PER L'INSERIMENTO DI PALLONI OTTURATORI FILETTATO FEMMINA

CODICE	Ø
EPALG	DA 90 A 315
EPALTL (Tipo "TOP LOAD")	DA 355 A 630

COLLARE DI PRESA DI RIPARAZIONE

CODICE	Ø
ERIP	DA 75 A 1000

COLLARE CONTATORE

CODICE	Ø
ECOLC	63X1/2" - 63X3/4" - 63X1"

VALVOLE

VALVOLA IN POLIETILENE PER ACQUA E GAS DA INTERRO MOD. STL100

CODICE	Ø
ESTL	DA 20 A 40

VALVOLA IN POLIETILENE DA INTERRO

CODICE	Ø
EVS	DA 20 A 250

RACCORDI A CODOLO

CURVE 90° E 45° CODOLO LUNGO E CORTO (*)

CARATTERISTICHE	Ø
SDR17 PN10	DA 63 A 500
SDR11 PN16	DA 25 A 500
SDR9 PN20	DA 63 A 315
SDR7,4 PN25	DA 63 A 315

TEE 90° CODOLO LUNGO E CORTO (*)

CARATTERISTICHE	Ø
SDR17 PN10	DA 63 A 400
SDR11 PN16	DA 25 A 400
SDR9 PN20	DA 63 A 315
SDR7,4 PN25	DA 63 A 315
TEE RIDOTTE SDR17 PN10	DA 90-50 A 1000-800
TEE RIDOTTE SDR11 PN16	DA 63-32 A 630-500
TEE RIDOTTE SDR9 PN20	DA 280-63 A 500-355
TEE RIDOTTE SDR7,4 PN25	DA 280-63 A 450-355

CALOTTA CODOLO LUNGO

CARATTERISTICHE	Ø
SDR17 PN10	DA 63 A 710
SDR11 PN16	DA 20 A 630
SDR9 PN20	DA 63 A 500
SDR7,4 PN25	DA 63 A 450

RIDUZIONI A CODOLO (*)

CARATTERISTICHE	Ø
SDR17 PN10 (LUNGO)	DA 75-63 A 500-400
SDR11 PN16 (LUNGO)	DA 32-25 A 400-355
SDR9 PN20 (LUNGO)	DA 63-32 A 400-355
SDR7,4 PN25 (LUNGO)	DA 63-32 A 400-355
SDR17 PN10 (CORTO)	DA 200-160 A 710-630
SDR11 PN16 (CORTO)	DA 200-160 A 630-560
SDR9 PN20 (CORTO)	DA 200-160 A 500-450
SDR7,4 PN25 (CORTO)	DA 200-160 A 450-400

CARTELLA CODOLO (*)

CARATTERISTICHE	Ø
SDR17 PN10 (LUNGO)	DA 63 A 630
SDR11 PN16 (LUNGO)	DA 25 A 630
SDR9 PN20 (LUNGO)	DA 63 A 500
SDR7,4 PN25 (LUNGO)	DA 63 A 450
SDR17 PN10 (CORTO)	DA 110 A 1000
SDR11 PN16 (CORTO)	DA 110 A 800
SDR9 PN20 (CORTO)	DA 110 A 500
SDR7,4 PN25 (CORTO)	DA 110 A 450

FLANGE E GUARNIZIONI

CARATTERISTICHE	Ø
ALLUMINIO, IN GHISA VERNICIATE EPOSSIDICHE E RICOPERTE IN PPR, ACCIAIO ZINCATO	
PER PN10 E PN16	DA 25 A 1000
GUARNIZIONI	DA 25 A 1000
GUARNIZIONI RINFORZATE	DA 50 A 500

RACCORDI A SETTORE

CARATTERISTICHE	Ø
PE100 PN6,3 PN10 PN16	
CURVA 30°	DA 140 A 1000
CURVA 45°	DA 140 A 1000
CURVA 60°	DA 140 A 1000
CURVA 90°	DA 140 A 1000
TEE 90°	DA 140 A 1000
TEE 45°	DA 140 A 500

CURVE SENZA SALDATURA

CARATTERISTICHE	Ø
90°, 60°, 45°, 30° 22°, 11°	
SDR17 PN10 S8	DA 110 A 630
SDR11 PN16 S5	DA 110 A 630

(*) OTTENUTI DA STAMPAGGIO O DA LAVORAZIONE MECCANICA

GAMMA PRODOTTI

RACCORDI DI TRANSIZIONE

RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO ZINCATO FILETTATO

CODICE	Ø
ERPEAF PN16	DA 25X3/4" A 125X4"
GRPEAF PN25	DA 32X1" A 125X4"



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO ZINCATO FILETTATO LUNGO

CODICE	Ø
ERPEALL PN16	DA 25X3/4" A 63X2"



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO ZINCATO LISCIO

CODICE	Ø
ERPEAL PN16	DA 32X25 A 315X300



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO FILETTATO RIVESTITO CON PROTEZIONE ANTICORROSIONE

CODICE	Ø
ERPEARC	DA 25X3/4" A 110X4"
ACCIAIO ZINCATO INTERNO	
ERPEARCZ	DA 25X3/4" A 110X4"



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO CURVO FILETTATO

CODICE	Ø
ERTCF	DA 25X3/4" A 90X3"
ACCIAIO ZINCATO INTERNO	
ERTCFZ	DA 25X3/4" A 90X3"



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO LISCIO

CODICE	Ø
S5ERPEAL SDR11	DA 20X18 A 315X300
S8ERPEAL SDR17	DA 90X80 A 315X300



RACCORDO DI TRANSIZIONE A TEE PE/ACCIAIO NERO, A SALDARE

CODICE	Ø
ERTT	DA 32X25 A 90X80



CODOLO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO FILETTATO

CODICE	Ø
ERMA (ACCIAIO ZINCATO MASCHIO)	DA 20X1/2" A 125X4"
ERFA (ACCIAIO ZINCATO FEMMINA)	DA 20X1/2" A 125X4"
ERFMSS (ACCIAIO INOX MASCHIO)	DA 20X1/2" A 125X4"
ERFFSS (ACCIAIO INOX FEMMINA)	DA 20X1/2" A 125X4"



CODOLO DI TRANSIZIONE PE/OTTONE FILETTATO

CODICE	Ø
ERFM (MASCHIO)	DA 20X1/2" A 125X4"
ERFF (FEMMINA)	DA 20X1/2" A 125X4"



CODOLO DI TRANSIZIONE PE/OTTONE CON GHIERA LIBERA

CODICE	Ø
EBD	DA 20X1/2" A 63X2"1/2



CODOLO DI TRANSIZIONE PE/GHISA TRE PEZZI

CODICE	Ø
ERPAG	DA 25X3/4" A 125X4"



CODOLO DI TRANSIZIONE PE/RAME A PRESSIONE

CODICE	Ø
EA (A COMPRESSIONE RADIALE)	DA 25X18 A 32X28



RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/RAME

CODICE	Ø
EAR (A COMPRESSIONE RADIALE O SALDATURA)	DA 25X18 A 40X28



RACCORDO DI TRANSIZIONE CURVO PE/RAME

CODICE	Ø
EARC (A COMPRESSIONE RADIALE O SALDATURA)	DA 20X18 A 32X28



SALDATRICI E ATTREZZATURE

SALDATRICE MULTIFUNZIONE

CODICE	Ø
E8500	DA 20 A 315
E8500L	DA 20 A 160
E9001	DA 20 A 630
E9001HW	DA 20 A 1000
E9001L	DA 20 A 160
E9001P	DA 20 A 400
E9001LP	DA 20 A 160
SMARTWELD	DA 20 A 400
SMARTWDL	DA 20 A 160
E9001SL	DA 20 A 63



SENSORE DI PRESSIONE

CODICE	Ø
SENS	DA 1 MBAR A 50 BAR



SALDATRICE PER RACCORDI TESTA/TESTA

CODICE	Ø
S10160	DA 40 A 160
S10200	DA 63 A 200
S10250	DA 75 A 250
S10315	DA 90 A 315
S10355	DA 125 A 355
S10500	DA 200 A 500
S10630	DA 280 A 630
S10800	DA 500 A 800
S101000	DA 630 A 1000



ALLINEATORI

CODICE	Ø
ALL063/4 (CON CINGHIE)	DA 20 A 63
ALL225/4 (CON CINGHIE)	DA 50 A 225
ALL315/4 (CON CINGHIE)	DA 225 A 400
AU02063 (CON GANASCE)	DA 20 A 63
AU063160 (CON GANASCE)	DA 63 A 160



TREPPIEDE

CODICE	Ø
TR250	DA 90 A 250



RASCHIATORI

CODICE	Ø
RAT	DA 75 A 400
RATOR	DA 20 A 180
RAT_RIT	DA 50 A 800



TAGLIATUBO

CODICE	Ø
TT	DA 16 A 75
SCUT	DA 32 A 180
TA	MAX 315



SCHIACCIATUBO

CODICE	Ø
SCH	DA 20 A 200



MACCHINA FORATUBI PER RETI IN PRESSIONE

CODICE	Ø
00FP	DA 90 A 1000





Sede Legale e Operativa
via Stefano Ferrario 8
21052 Busto Arsizio (VA)
tel. +39 0331-344211
fax +39 0331-351860
info@nupinet.com

Sede Operativa
via dell'Artigianato 13
40023 Castel Guelfo (BO)
tel. +39 0542-624911
fax +39 0542-670851
info@nupinet.com

Sede Operativa
via Colombarotto 58
40026 Imola (BO)
tel. +39 0542-624911
fax +39 0542-670851
info@nupinet.com



nupiindustriaitaliane.com

