



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE**
(allegato I di cui all'art. 7 del Decreto 22 gennaio 2008, n.37)

N. 123-13I001/136 in rif. all'ODL n° 3882257

Il sottoscritto **GUASTELLA ROBERTO** titolare o legale rappresentante dell'impresa **TERMONOVA SAS** operante nel settore **IMPIANTI TERMICI, MECCANICI, ELETTRICI ed ANTINCENDIO** con sede in via **G. REISS ROMOLI n. 122/4**, comune **Torino**, tel. **011/2260009 – 011/2268027** part. I.V.A. **04584420014**

- iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della CCIAA di **TORINO** n. REA **643350**
 - iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane (l. 8/8/1985 n. 433) di **TORINO** n. **173660** esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): **RIPARAZIONE CALDAIA N.1**
- inteso come: nuovo impianto trasformazione ampliamento manutenzione straordinaria altro ⁽¹⁾

Nota – Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1^ - 2^ - 3^ famiglia; GPL, da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impiegabile.

Commissionato da: **IREN SERVIZI E INNOVAZIONE S.P.A., C.SO SVIZZERA 95, 10143 TORINO** installato nei locali siti nel Comune di **TORINO, C.SO SICILIA 40** scala / c/o **SCUOLA MEDIA INFERIORE** piano -/ interno / di proprietà di:

in edificio adibito ad uso: industriale civile commercio altri usi **SCOLASTICO**

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto), redatto ai sensi dell'art. 5 da ⁽²⁾
- seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego ⁽³⁾; **DM 12/04/1996**
- installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);
- controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

ALLEGATI OBBLIGATORI

- progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 ⁽⁴⁾;
- relazione con tipologie dei materiali utilizzati ⁽⁵⁾;
- schema di impianto realizzato ⁽⁶⁾;
- riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti ⁽⁷⁾;
- copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.
- attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati ⁽⁸⁾.

Allegati facoltativi: ⁽⁹⁾ //

DECLINA

Ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data **TORINO**, li
05/03/2015

IL RESPONSABILE TECNICO
Sig. Roberto Guastella
TERMONOVA S.A.S

IL DICHIARANTE
Sig. Roberto Guastella
TERMONOVA S.A.S

TERMONOVA s.a.s.

TERMONOVA s.a.s.

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 ⁽¹⁰⁾

Il COMMITTENTE (firma per ricevuta) _____ data _____

MODELLO DEL MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DECRETO DEL 22 gennaio 2008 n. 37

LEGENDA

- 1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con "altro" si può intendere la sostituzione di un apparecchio installato in modo fisso.
- 2) Indicare: nome, cognome, qualifica e, quando ne ricorra l'obbligo ai sensi dell'art. 5, comma 2, estremi di iscrizione nel relativo Albo professionale, del tecnico che ha redatto il progetto.
- 3) Citare la o le norme tecniche e di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esecuzione e alle verifiche.
- 4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d'opera.
Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- 5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norme, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificati di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati.
Per gli altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dagli art. 5 e 6. La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente di installazione.
Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili.
(Ad esempio per il gas: 1) numero, tipo e potenza degli apparecchi; 2) caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione dei locali; 3) caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione; 4) indicazioni sul collegamento elettrico degli apparecchi, ove previsto.)
- 6) Per schema dell'impianto realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo è stato redatto da un professionista abilitato e non sono state apportate varianti in corso d'opera).
Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente.
Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto).
- 7) I riferimenti sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione. Per gli impianti o parti di impianti costruiti prima dell'entrata in vigore del presente decreto, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (art. 7, comma 6).
Nel caso in cui parti dell'impianto siano predisposte da altra impresa (ad esempio ventilazione e scarico fumi negli impianti a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per le dette parti.
- 8) Se nell'impianto risultano incorporati dei prodotti o sistemi legittimamente utilizzati per il medesimo impiego in un altro Stato membro dell'Unione europea o che sia parte contraente dell'Accordo sullo Spazio economico europeo, per i quali non esistono norme tecniche di prodotto o di installazione, la dichiarazione di conformità deve essere sempre corredata con il progetto redatto e sottoscritto da un ingegnere iscritto all'albo professionale secondo la specifica competenza tecnica richiesta, che attesta di avere eseguito l'analisi dei rischi connessi con l'impiego del prodotto o sistema sostitutivo, di avere prescritto e fatto adottare tutti gli accorgimenti necessari per raggiungere livelli di sicurezza equivalenti a quelli garantiti dagli impianti eseguiti secondo la regola dell'arte e di avere sorvegliato la corretta esecuzione delle fasi di installazione dell'impianto nel rispetto di tutti gli eventuali disciplinari tecnici predisposti dal fabbricante del sistema o del prodotto.
- 9) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti per pulizia, disinfezione, ecc.
- 10) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati nel rispetto delle norme di cui all'art. 7.
Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 3.

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

Allegato alla Dichiarazione di Conformità n° 123-13I001/136 del 05/03/2015
 secondo art. 7 del D. M. n° 37 del 22/01/2008

Il sottoscritto Sig. GUASTELLA ROBERTO, legale rappresentante dell'impresa TERMONOVA S.a.s., dichiara che nell'impianto in oggetto sono stati installati i materiali sotto elencati.

Elenco dei materiali installati:

C A T.	APPARECCH. COMPONENTI MATERIALI	COSTRUTTOR E	TIPO MOD. Ø	Q.TÀ	U. M.	RIFERIMENTI NORMATIVI	MARCHI CERTIFICATI DICHIARAZIO NI
	<i>Fondello en-iso senza saldatura</i>	<i>IRC</i>	48,3	50	pz	Direttiva Europea PED n° 97/23/CE	Certificato PED n° I-245980/14 del 24/06/2014
	<i>Tubo nero acciaio SS</i>	<i>Tenaris- Dalmine</i>	1"1/2	228	m	UNI EN 10255	Dich. di conf. su scheda tecnica
	<i>Tubo nero acciaio SS</i>	<i>Tenaris- Dalmine</i>	DN 32 - 1"1/4	24	mt	UNI EN 10255	Dich. di conf. su scheda tecnica
	<i>Lamiera in acciaio</i>	<i>F.Ili Giraudi</i>	80/10, 2x1	520	kg	Conf. Direttive CE	
	<i>Laminato piatto</i>	<i>F.Ili Giraudi</i>	50x10	28	kg	Conf. Direttive CE	
ELE	<i>Cavo butile antifiamma</i>	<i>Specialcavi Baldassari</i>	FROR NPI, Mod. NPI450, 3G1,5 mmq, grigio	100	m	2006/95/CE 2002/95/CE	Dich. di conf. su scheda tecnica

C A T.	APPARECCH. COMPONENTI MATERIALI	COSTRUTTOR E	TIPO MOD. Ø	Q.TÀ	U. M.	RIFERIMENTI NORMATIVI	MARCHI CERTIFICATI DICHIARAZIO NI
DICHIARAZIONE							

L'impianto realizzato è composto di materiali, prodotti e componenti conformi alla normativa tecnica applicabile, che sono idonei all'ambiente di installazione, compatibili con l'impianto preesistente ed installati secondo la buona regola dell'arte, come previsto dagli artt. 5 e 6 del D.M. 37/2008 ed in possesso di marchi, attestati, relazioni o certificati (CE) richiesti dalle normative vigenti.

MANCATO ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO (Art. 6 D.M. 37 del 22/01/2008)

Il sottoscritto declina ogni responsabilità per il mancato adeguamento della parte d'impianto che non forma oggetto dell'intervento eseguito.

DATA
05/03/2015

IL RESPONSABILE TECNICO
Sig. Roberto Guastella
TERMONOVA S.A.S.

TERMONOVA s.a.s.

IL DICHIARANTE

Sig. Roberto Guastella
TERMONOVA S.A.S.

TERMONOVA s.a.s.



Dalmine S.p.A. - Piombino Plant
 Loc. Ischia di Crociano
 57025 Piombino (LI) - Italy
 + 39 0565 278 111 t-rl
 + 39 0565 276 057 fax

TEST REPORT ATTESTATO DI CONTROLLO (UNI EN 10204 2.2 / ISO 10474 2.2)	Number / Numero: 09/09591	Page / Pagina: 1 / 2
	Date / Data: 10 giugno 2009	

Customer / Cliente: ASTON SRLCOMPO		Customer's Order Item / Rifer. Ordine Cliente - Item: 001918	Customer's Reference / Posizione Cliente: 6994383/001
Manufacture Process / Processo di fabbricazione:		Product Type / Tipo di prodotto: HOT FINISHED SEAMLESS PIPES TO BE THREADED MIDDLE TYPE TUBI S.S. FILETTABILI SERIE MEDIA FINITI A CALDO	Surface / Superficie: INT & EXT BARE GREZZI
Standard or Specification / Norme e specifiche: ACCORDING TO EN 10255 NORMA EN 10255		Steel Grade / Grado dell'Acciaio: STEEL S 195T ACCIAIO S 195T	Ends / Estremità: PLAIN ENDS (SQUARE CUT) LISCI ALLE ESTREMITA'
Dimensions / Dimensioni: ø 1/2" N.D. ø 21.3mm O.D. x 2.0mm W.T.	Schedule / Schedule: N/A	Length / Lunghezza: 6000mm Fixed Lg	Quantity / Quantità: 254Pcs/Pz 5000'00 ft 3952,8 lb 1524 mt 1793 kg
Nominal Weight / Peso nominale:			

DELIVERY NOTES / AVVISI DI SPEDIZIONE

Delivery Notes Avvisi di spedizione	Delivery Notes Avvisi di spedizione
Job number: 1488114/1 Shipping note: 00009012 - 10/08/2009 Address: STRADA CEBROSA, 102	Town: 10030 SETTIMO TORINESE TO Country: ITALIA

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Supplementary Information Informazioni supplementari	
VISUAL AND DIMENSIONAL CONTROL HAS BEEN CARRIED OUT WITH SATISFACTORY RESULT STEEL IS FULLY KILLED AND PRODUCED BY ELECTRIC FURNACE TO A FINE GRAIN PRACTICE THE PRODUCT SUPPLIED IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ORDER MANUFACTURED BY TENARIS DALMINE NO WELD REPAIR, MERCURY AND RADIATION FREE	IL CONTROLLO VISIVO E DIMENSIONALE HA DATO ESITO SODDISFACENTE L'ACCIAIO E' DI TIPO CALMATO, A GRANO FINE, PRODOTTO AL FORNO ELETTRICO IL MATERIALE FORNITO E' IN ACCORDO AI REQUISITI DELL'ORDINE. FABBRICATO DA TENARIS DALMINE NON RIPARATO MEDIANTE SALDATURA, ESENTI DA MERCURIO E RADIAZIONI;

Supplementary Information Informazioni supplementari																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Test</th> <th>U.M.</th> <th>Min.</th> <th>Max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS</td> <td>Mpa</td> <td>38</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>Mpb</td> <td>49</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>THE STEEL, THE SUPPLY CONDITIONS AND ALL OTHER REQUIREMENTS ARE IN ACCORDANCE WITH THE ORDER LEAK-TIGHTNESS TESTS, EXPECTED BY PRODUCTION SPECIFICATIONS REQUIRED, ARE PERFORMED WITH</p>	Test	U.M.	Min.	Max.	RS	Mpa	38	37	R	Mpb	49	300	A	%			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Prova</th> <th>U.M.</th> <th>Min.</th> <th>Max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RS</td> <td>Mpa</td> <td>38</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>Mpa</td> <td>49</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>IL MATERIALE DEI TUBI, LE CONDIZIONI DI FORNITURA E TUTTE LE ALTRE CARATTERISTICHE SONO CONFORMI ALL'ORDINE TUTTI I TUBI HANNO SUPERATO LE PROVE DI TENUTA PREVISTE DALLA NORMA DI FABBRICAZIONE</p>	Prova	U.M.	Min.	Max.	RS	Mpa	38	37	R	Mpa	49	300	A	%		
Test	U.M.	Min.	Max.																														
RS	Mpa	38	37																														
R	Mpb	49	300																														
A	%																																
Prova	U.M.	Min.	Max.																														
RS	Mpa	38	37																														
R	Mpa	49	300																														
A	%																																

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade-mark green outlined "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attest its conformity to the original one taking full liability for any untruth or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be submitted to the law.

Questo certificato è emesso da un sistema computerizzato ed è valido con firma elettronica. Il marchio originale riporta il marchio "Tenaris" in colore verde. In caso l'utente del certificato originale rilasciasse una copia, deve attestare il suo nome la conformità all'originale assumendone ogni responsabilità per un falso o non consentito. Qualunque alterazione o falsificazione sarà punita a norma di legge.

FOR03171

TEST REPORT ATTESTATO DI CONTROLLO (UNI EN 10204 2.2 / ISO 10474 2.2)				Number / Numero: 09/09591	Page / Pagina: 2 / 2
				Date / Data: 10 giugno 2009	
Customer / Cliente: ASTON SRLCOMPO		Customer's Order Item / Note, Ordine Cliente - Item 001918		Customer's Reference / Posizione Cliente:	
Manufacture Process / Processo di fabbricazione:		Product Type / Tipo di prodotto: HOT FINISHED SEAMLESS PIPES TO BE THREADED MIDDLE TYPE TUBI S.S. FILETTABILI SERIE MEDIA FINITI A CALDO		Manufacturer's Works Order N° / Conferma-Posizione: 6984383/001	
Standard or Specification / Norme o specifiche: ACCORDING TO EN 10255 NORMA EN 10255		Steel Grade / Grado dell'Acciaio: STEEL S 195T ACCIAIO S 195T		Surface / Superficie: INT & EXT BARE GREZZI	
Dimensions / Dimensioni: ø 1/2" N.D. ø 21.3mm O.D. x 2.6mm W.T.	Schedata / Scheda: N/A	Length / Lunghezza: 6000mm Fixed Lg	Quantity / Quantità: 254Pcs/Pz 5000'00 ft 1524 mt	Ends / Estremità: PLAIN ENDS (SQUARE CUT) LISCI ALLE ESTREMITA'	
			Weight / Peso: 3952,8 lb 1783 kg	Nominal Weight / Peso nominale:	
SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI					
Supplementary Information Informazioni supplementari					
SATISFACTORY RESULTS			<p>NOTA SUI TUBI ADIBITI AL TRASPORTO E DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE</p> <p>- I TUBI SECONDO LA NORMA UNI EN 10255 SONO CONFORMI ALLA VI SPECIE DEL DM 24/11/84</p> <p>- I TUBI SECONDO LA NORMA UNI EN 10208 - 1 SONO CONFORMI ALLA IV SPECIE DEL DM 24/11/84</p> <p>NOTA SUI TUBI ZINCATI</p> <p>I TUBI ZINCATI DALLA TENARISDALMINE CON LA NUOVA TECNOLOGIA 'ZINCATURA SENZA PIOMBO' SONO CONFORMI ALLA NORMA</p> <p>UNI EN 10240-A1 ED AL DECRETO 6 APRILE 2004 N. 174 DEL MINISTERO DELLA SALUTE, CONCERNENTE I MATERIALI E GLI OGGETTI UTILIZZATI PER LA DISTRIBUZIONE DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO.</p>		
This is to certify that the product described here has been manufactured, sampled, tested, and inspected in accordance with purchaser order requirements. This certificate is not a declaration of origin nor may it be used as a declaration of origin.			Si certifica che il prodotto descritto è stato prodotto, provato, testato e controllato in conformità ai requisiti dell'ordine del cliente. Questo certificato non è una dichiarazione d'origine e non può essere usato come tale.		
 Quality System Certified n.110950/003	CUSTOMER, THIRD PARTY		TENARIS QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE		
	INSPECTION COMPANY COMPAGNIA D'ISPEZIONE		 QUALITY CERTIFICATION DEPT. UFFICIO CERTIFICAZIONE QUALITA' CARMIGNANI Matteo	 CHIEF OF QUALITY CERTIFICATION DEPT. RESPONSABILE DELL'UFFICIO CERTIFICAZIONE QUALITA' CARMIGNANI Matteo	
This certificate is issued by a computerized system and is valid with electronic signature. On the original certificate the e-signature green contains "Tenaris" as stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attest its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any content or not of word use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.			Questo certificato è emesso da un sistema computerizzato ed è valido con firma elettronica. Il certificato originale riporta il marchio "Tenaris" in colore verde stampato. In caso il possessore del originale, qualora rilasciasse copie, deve attestare la loro conformità all'originale, assumendosi ogni responsabilità per usi, errori o non conformità. Qualunque alterazione e/o falsificazione sarà punita a norma di legge.		

FROR NPI

Conduttori Colorati

Cavo multipolare per segnalamento e controllo non propagante l'incendio



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

CONDUTTORE: Rame rosso flessibile in classe 5

ISOLAMENTO: Mescola di PVC tipo R2

DISTINZIONE: Conforme a DIN 47100 (vedi tab. 1)

CORDATURA: Conduttori cordati tra loro a strati concentrici

GUAINA: Mescola di PVC di tipo Rz. Colore Grigio

MARCATURA: S.B. FROR NPI <formazione> CEI 20-22 II <anno di produzione> <lotto> CE

POSA: Fissa. Sforzo massimo di tiro 50 N per mm² di sezione totale del rame. Raggio minimo di curvatura: diametro esterno del cavo per 10

VARIANTI: Isolamento e guaina in PVC tipo HT 105°. Isolamento e guaina in Halogen-Free a bassissima emissione di gas e fumi tossici e corrosivi a norme CEI 20-37. Conduttori twistati a coppie

APPLICAZIONI:

Cavo multipolare per impianti di controllo, segnalazione, comando e misura. Idoneo per installazioni all'interno in locali secchi. Le caratteristiche di non propagazione dell'incendio e le dimensioni esterne contenute lo rendono particolarmente adatto per applicazioni nei quadri elettrici e nella citofonia

RIFERIMENTO NORMATIVO

Conduttori	CEI 20-29	IEC 60228
Isolanti e guaine	CEI 20-11	
Non propagazione della fiamma	CEI 20-35	IEC 60332.1
Non propagazione dell'incendio	CEI 20-22 II	CEI 20-22 III cat. C IEC 60332.3 cat. C
Contenuta emissione di gas corrosivi in caso d'incendio	CEI 20-37	IEC 60754
Compound esenti da piombo	CEI 20-52	



Sez. Conduttore (mm ²)	Resistenza max conduttore a 20° C (Ω/Km)	Resistenza min isolamento a 20° C (MΩ/Km)	Tensione di prova (V)	Tensione di esercizio (V)	Temperatura di esercizio (°C)
0.25	75,00	200	2000	300/500	-10/+70
0.35	52,00	200	2000	300/500	-10/+70
0.50	39,00	200	2000	300/500	-10/+70
0.75	26,00	200	2000	300/500	-10/+70
1.00	19,50	200	2000	300/500	-10/+70
1.50	13,30	200	2000	300/500	-10/+70

COD. ART	TIPO	NR. x SEZ. Nr x mm ²	Ø EST. ¹ mm.	PESO ¹ Kg/Km
FRO2502	FROR NPI	2 X 0.25	3.7	20
FRO2503	FROR NPI	3 X 0.25	3.9	23
FRO2504	FROR NPI	4 X 0.25	4.3	29
FRO2505	FROR NPI	5 X 0.25	4.7	35
FRO2506	FROR NPI	6 X 0.25	5.2	43
FRO2508	FROR NPI	8 X 0.25	5.7	53
FRO2510	FROR NPI	10 X 0.25	6.8	73
FRO2512	FROR NPI	12 X 0.25	6.8	76
FRO2514	FROR NPI	14 X 0.25	7.2	86
FRO2516	FROR NPI	16 X 0.25	7.6	97
FRO2520	FROR NPI	20 X 0.25	8.6	123
FRO2525	FROR NPI	25 X 0.25	9.7	156
FRO3502	FROR NPI	2 X 0.35	4.3	27
FRO3503	FROR NPI	3 X 0.35	4.6	32
FRO3504	FROR NPI	4 X 0.35	5.0	39
FRO3505	FROR NPI	5 X 0.35	5.5	48
FRO3506	FROR NPI	6 X 0.35	6.0	57
FRO3508	FROR NPI	8 X 0.35	6.7	72
FRO3510	FROR NPI	10 X 0.35	8.0	100
FRO3512	FROR NPI	12 X 0.35	8.0	105
*FRO3514	FROR NPI	14 X 0.35	8.5	119
*FRO3516	FROR NPI	16 X 0.35	9.0	134
*FRO3518	FROR NPI	18 X 0.35	9.5	150
*FRO3520	FROR NPI	20 X 0.35	10.1	168
*FRO3525	FROR NPI	25 X 0.35	11.5	216
FRO5002	FROR NPI	2 X 0.50	4.5	31
FRO5003	FROR NPI	3 X 0.50	4.8	37
FRO5004	FROR NPI	4 X 0.50	5.3	47
FRO5006	FROR NPI	6 X 0.50	6.4	69
FRO5008	FROR NPI	8 X 0.50	7.1	86
FRO5010	FROR NPI	10 X 0.50	8.5	119
FRO5012	FROR NPI	12 X 0.50	8.5	125
FRO5014	FROR NPI	14 X 0.50	9.0	142
FRO5016	FROR NPI	16 X 0.50	9.5	160
FRO5018	FROR NPI	18 X 0.50	10.1	180

COD. ART	TIPO	NR. x SEZ. Nr x mm ²	Ø EST. ¹ mm.	PESO ¹ Kg/Km
FRO5020	FROR NPI	20 X 0.50	10.8	204
FRO5024	FROR NPI	24 X 0.50	12.2	256
FRO7502	FROR NPI	2 X 0.75	5.2	43
FRO7503	FROR NPI	3 X 0.75	5.6	52
*FRO7504	FROR NPI	4 X 0.75	6.1	64
FRO7506	FROR NPI	6 X 0.75	7.4	95
FRO7508	FROR NPI	8 X 0.75	8.2	119
FRO7510	FROR NPI	10 X 0.75	10.0	168
FRO7512	FROR NPI	12 X 0.75	10.0	178
*FRO7516	FROR NPI	16 X 0.75	11.2	228
*FRO7520	FROR NPI	20 X 0.75	11.8	259
*FRO7525	FROR NPI	25 X 0.75	14.4	370
*FR10002	FROR NPI	2 X 1.00	5.7	52
*FR10003	FROR NPI	3 X 1.00	6.1	64
*FR10004	FROR NPI	4 X 1.00	6.7	79
*FR10005	FROR NPI	5 X 1.00	7.4	97
*FR10006	FROR NPI	6 X 1.00	8.1	116
*FR10007	FROR NPI	7 X 1.00	8.1	122
*FR10008	FROR NPI	8 X 1.00	9.0	147
*FR10010	FROR NPI	10 X 1.00	10.9	205
*FR10012	FROR NPI	12 X 1.00	10.9	217
*FR10014	FROR NPI	14 X 1.00	11.5	246
*FR10016	FROR NPI	16 X 1.00	12.3	281
*FR10020	FROR NPI	20 X 1.00	13.0	321
*FR10025	FROR NPI	25 X 1.00	15.8	455
*FR15002	FROR NPI	2 X 1.50	6.8	74
*FR15003	FROR NPI	3 X 1.50	7.3	92
*FR15004	FROR NPI	4 X 1.50	8.1	116
*FR15005	FROR NPI	5 X 1.50	8.9	141
*FR15007	FROR NPI	7 X 1.50	9.8	180
*FR15010	FROR NPI	10 X 1.50	13.4	308
*FR15012	FROR NPI	12 X 1.50	13.4	326
*FR15016	FROR NPI	16 X 1.50	15.0	417
*FR15020	FROR NPI	20 X 1.50	15.9	478
*FR15025	FROR NPI	25 X 1.50	19.4	682

* Salvo disponibilità, materiale da allestire su richiesta e quantità minima

¹ Pesì e diametri sono indicativi



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

Prot.:CEW/33/2015/CTO0297

8/1/2015

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI TORINO
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

CERTIFICATO DI ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 04584420014
del Registro delle Imprese di TORINO
data di iscrizione: 19/02/1996

Iscritta nella sezione ORDINARIA il 19/02/1996
Annotata con la qualifica di IMPRESA ARTIGIANA (sezione speciale) il 19/02/1996
con il numero Albo Artigiani: 173660

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 643350 il 08/03/1984

Denominazione: TERMONOVA S.A.S. DI ROBERTO GUASTELLA

Forma giuridica: SOCIETA' IN ACCOMANDITA SEMPLICE

Sede:
TORINO (TO) VIA G.REISS ROMOLI, 122/4 CAP 10148

indirizzo pubblico di posta elettronica certificata: TERMONOVASAS@PEC.IT

Costituita con atto del 06/03/1984

Durata della società:
data termine: 31/12/2030
con proroga tacita indeterminata (art. 2273 c.c.)

Oggetto Sociale:
L'ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, MONTAGGIO, SALDATURA E MANUTENZIONE
DI IMPIANTI TECNOLOGICI CIVILI E INDUSTRIALI, CARPENTERIA LEGGERA, PANNELLI
SOLARI, IMPIANTI ELETTRICI; L'ESECUZIONE DI OPERE EDILI IN GENERE, LA
RAPPRESENTANZA DI MANUFATTI OCCORRENTI PER LA SUDETTA ATTIVITA'.
ESSA POTRA' COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI MOBILIARI, IMMOBILIARI, COMMERCIALI E
FINANZIARIE (QUESTE ULTIME NON NEI CONFRONTI DEL PUBBLICO) NECESSARIE OD UTILI
PER IL CONSEGUIMENTO DELLO SCOPO SOCIALE; POTRA' ANCHE ASSUMERE SIA DIRETTAMENTE
CHE INDIRETTAMENTE, INTERESSENZE E PARTECIPAZIONI IN ALTRE SOCIETA' AVENTI
OGGETTO ANALOGO, AFFINE O CONNESSO AL PROPRIO, NON A SCOPO DI COLLOCAMENTO, MA
DI INVESTIMENTO STABILE NEI LIMITI DI LEGGE.

Numero soci: 2
Soci accomandatari ...: 1

INFORMAZIONI SULLO STATUTO

RIPARTIZIONE DEGLI UTILI E DELLE PERDITE TRA I SOCI
GLI UTILI E LE PERDITE SARANNO RIPARTITI TRA I SOCI IN BASE ALLE RISPETTIVE
QUOTE DI PARTECIPAZIONE AL CAPITALE SOCIALE, FERMA RESTANDO LA RESPONSABILITA'
ILLIMITATA DEL SOCIO ACCOMANDATARIO E LA RESPONSABILITA' LIMITATA DEL SOCIO
ACCOMANDANTE.

Poteri associati alla carica di SOCIO ACCOMANDATARIO:
L'AMMINISTRAZIONE E LA RAPPRESENTANZA NEGOZIALE E GIUDIZIALE DELLA SOCIETA'
SPETTANO AL SOCIO ACCOMANDATARIO GUASTELLA ROBERTO, PER TUTTI GLI ATTI DI

iren
gruppo

Aggiornamento
documentale



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

Prot.:CEW/33/2015/CTO0297

8/1/2015

ORDINARIA E STRAORDINARIA AMMINISTRAZIONE, CON I PIU' AMPI POTERI SENZA
LIMITAZIONE ALCUNA.
IL SOCIO AMMINISTRATORE POTRA' NOMINARE PROCURATORI PER L'ESERCIZIO DI SPECIFICI
ATTI.

Modifiche statutarie - atti e fatti soggetti a deposito:
MODIFICA ART. 8 DEI PATTI SOCIALI E APPROVAZIONE NUOVO TESTO PATTI SOCIALI.

MODIFICA DEI PATTI SOCIALI.

INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Valore nominale dei conferimenti in EURO 1.040,00

ATTIVITA'

Attivita' prevalente esercitata dall'impresa:
PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, MONTAGGIO, SALDATURA E MANUTENZIONE DI IMPIANTI
TECNOLOGICI CIVILI ED INDUSTRIALI, CARPENTERIA LEGGERA, PANNELLI SOLARI,
IMPIANTI ELETTRICI L'ESECUZIONE DI OPERE EDILI IN GENERE, INSTALLAZIONE
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE, INSTALLAZIONE IMPIANTI
IDROSANITARI, INSTALLAZIONE IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS
ALLO STATO LIQUIDO E GASSOSO, INSTALLAZIONE IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO
ED ELETTRICI SIA CIVILI CHE INDUSTRIALI.
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE STRADALE E
DISPOSITIVI ELETTRICI DI SEGNALAZIONE NONCHE' ILLUMINAZIONE DELLE PISTE DEGLI
AEROPORTI.

Data d'inizio dell'attivita' dell'impresa: 01/03/1984

Attivita' esercitata nella sede legale:
PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, MONTAGGIO, SALDATURA E MANUTENZIONE DI IMPIANTI
TECNOLOGICI CIVILI ED INDUSTRIALI, CARPENTERIA LEGGERA, PANNELLI SOLARI,
IMPIANTI ELETTRICI L'ESECUZIONE DI OPERE EDILI IN GENERE, INSTALLAZIONE
IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E DI CLIMATIZZAZIONE, INSTALLAZIONE IMPIANTI
IDROSANITARI, INSTALLAZIONE IMPIANTI PER IL TRASPORTO E L'UTILIZZAZIONE DI GAS
ALLO STATO LIQUIDO E GASSOSO, INSTALLAZIONE IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO
ED ELETTRICI SIA CIVILI CHE INDUSTRIALI.
INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE STRADALE E
DISPOSITIVI ELETTRICI DI SEGNALAZIONE NONCHE' ILLUMINAZIONE DELLE PISTE DEGLI
AEROPORTI.

Attivita' secondaria esercitata nella sede legale:
DAL 17/06/2013
VENDITA ALL'INGROSSO DI MATERIALE PER GLI IMPIANTI ELETTRICI, DI RISCALDAMENTO,
DI CONDIZIONAMENTO, DI TRATTAMENTO DELL'ARIA, PER I PANNELLI SOLARI E GLI
IMPIANTI IDRO-TERMO-SANITARI IN GENERE E TUTTO IL MATERIALE ACCESSORIO ED
AUSILIARIO ALL'ATTIVITA' PRINCIPALE.

Categorie di opere generali e specializzate
(fonte Casellario AVCP):
Categoria: OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI
Classificazione: III - FINO A 1.033.000 EURO

Categoria: OS28 - IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO
Classificazione: IV - FINO A 2.582.000 EURO

Categoria: OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

Prot.:CEW/33/2015/CTO0297

8/1/2015

Classificazione: I - FINO A 258.000 EURO

Categoria: OS9 - IMPIANTI PER LA SEGNALETICA LUMINOSA E LA SICUREZZA DEL TRAFFICO

Classificazione: I - FINO A 258.000 EURO

Attestazione di qualificazione alla esecuzione di lavori pubblici

(fonte Casellario AVCP):

Codice identificativo SOA: 03734500873

Denominazione: LA SOATECH S.P.A. - ORGANISMO DI ATTESTAZIONE

Numero attestazione: 17803AL/17/00

Data rilascio: 12/06/2014

Data scadenza: 07/06/2016

Ulteriori informazioni da Casellario AVCP:

Certificazione di qualita' rilasciata da: QS CERTIFICAZIONI ITALIA S.R.L.

Data scadenza: 11/07/2016

Categorie di opere generali e specializzate

(fonte Casellario AVCP):

Categoria: OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI

Classificazione: IV - FINO A 2.582.000 EURO

Attestazione di qualificazione alla esecuzione di lavori pubblici

(fonte Casellario AVCP):

Codice identificativo SOA: 03734500873

Denominazione: LA SOATECH S.P.A. - ORGANISMO DI ATTESTAZIONE

Numero attestazione: 13662/17/00

Data rilascio: 20/09/2012

Data scadenza: 07/06/2016

Ulteriori informazioni da Casellario AVCP:

Certificazione di qualita' rilasciata da: TÜV INTERCERT

Data scadenza: 12/07/2013

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

* GUASTELLA ROBERTO

nato a TORINO (TO) il 26/08/1956

codice fiscale: GSTRRT56M26L219B

quota: 842,40 valuta: EURO

- DIRETTORE TECNICO nominato il 22/02/1990

- SOCIO ACCOMANDATARIO nominato con atto del 07/12/2005

* GUASTELLA MARCO

nato a TORINO (TO) il 19/03/1985

codice fiscale: GSTMRC85C19L219C

quota: 197,60 valuta: EURO

- SOCIO ACCOMANDANTE nominato con atto del 07/12/2005

CERTIFICAZIONE DI CUI AL DECRETO 37/2008

ABILITAZIONI:

L'impresa, ai sensi del Decreto 22 gennaio 2008 recante norme per la sicurezza degli impianti, è abilitata, salvo le eventuali limitazioni



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

Prot.:CEW/33/2015/CTO0297

8/1/2015

più sotto specificate, all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e alla manutenzione degli impianti di cui all'Art. 1 del Decreto n. 37/2008 come segue:

1) lettera A

IMPIANTI DI PRODUZIONE, TRASFORMAZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE, UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA, IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE, NONCHE' GLI IMPIANTI PER L'AUTOMAZIONE DI PORTE, CANCELLI E BARRIERE

limitatamente a:

IMPIANTI DI PRODUZIONE, TRASFORMAZIONE, TRASPORTO, DISTRIBUZIONE, UTILIZZAZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA, NONCHE' GLI IMPIANTI PER L'AUTOMAZIONE DI PORTE, CANCELLI E BARRIERE

Data riconoscimento: 23/11/1993 Ente: ALBO ARTIGIANI

2) lettera C

IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, DI CLIMATIZZAZIONE, DI CONDIZIONAMENTO E DI REFRIGERAZIONE DI QUALSIASI NATURA O SPECIE, COMPRESSE LE OPERE DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E DELLE CONDENSE, E DI VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI

limitatamente a:

IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, CLIMATIZZAZIONE E CONDIZIONAMENTO DI QUALSIASI NATURA O SPECIE, COMPRESSE LE OPERE DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E DELLE CONDENSE, E DI VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI

Data riconoscimento: 27/10/1992 Ente: ALBO ARTIGIANI

3) lettera D

IMPIANTI IDRICI E SANITARI DI QUALSIASI NATURA O SPECIE

Data riconoscimento: 27/10/1992 Ente: ALBO ARTIGIANI

4) lettera E

IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE E L'UTILIZZAZIONE DI GAS DI QUALSIASI TIPO, COMPRESSE LE OPERE DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI

Data riconoscimento: 27/10/1992 Ente: ALBO ARTIGIANI

5) lettera G

IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO

Data riconoscimento: 27/10/1992 Ente: ALBO ARTIGIANI

RESPONSABILI TECNICI:

* GUASTELLA ROBERTO

nato a TORINO (TO) il 26/08/1956

Codice Fiscale: GSTRRT56M26L219B

residente a TORINO (TO) VIA S. OTTAVIO 41 CAP 10124

- DIRETTORE TECNICO

- SOCIO ACCOMANDATARIO

per l'esercizio delle attività di cui alla lettera A, C, D, E, G

limitatamente a

TUTTE LE VOCI DELLE LETTERE, AD ESCLUSIONE DEGLI IMPIANTI DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE E DEGLI IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE DI QUALSIASI NATURA O SPECIE, COMPRESSE LE OPERE DI EVACUAZIONE DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E DELLE CONDENSE, E DI VENTILAZIONE ED AERAZIONE DEI LOCALI

Ente: CAMERA DI COMMERCIO

Le notizie e i dati relativi ad atti depositati prima dell'entrata in vigore del D.P.R. 7/12/1995, n. 581, possono risultare in estratto o in forma sintetica.



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI TORINO

Prot.:CEW/33/2015/CTO0297

8/1/2015

Il presente certificato riporta le notizie/dati iscritti nel Registro alla data odierna.

Il presente certificato non puo' essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi.

IMPOSTA DI BOLLO ASSOLTA IN MODO VIRTUALE - AUTORIZZAZIONE DELL'INTENDENZA DI FINANZA DI TORINO N. 26204 DEL 5/11/1975.

RISCOSSI PER NR BOLLI	2	EURO	32,00
PER DIRITTI		EURO	5,00
TOTALE		EURO	37,00
TOTALE CON GLI IMPORTI ESPRESSI IN LIRE: 71641			

SI DICHIARA INOLTRE CHE NON RISULTA ISCRITTA NEL REGISTRO DELLE IMPRESE, PER LA POSIZIONE ANAGRAFICA IN OGGETTO, ALCUNA PROCEDURA CONCORSALE IN CORSO, AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE IN MATERIA.

PER IL CONSERVATORE


MARIA TERESA VAROSIO

*** fine certificato ***



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE**
(allegato I di cui all'art. 7 del Decreto 22 gennaio 2008, n.37)

N. 123-13I001/136 in rif. all'ODL n° 3882257

Il sottoscritto **GUASTELLA ROBERTO** titolare o legale rappresentante dell'impresa **TERMONOVA SAS** operante nel settore **IMPIANTI TERMICI, MECCANICI, ELETTRICI ed ANTINCENDIO** con sede in via **G. REISS ROMOLI n. 122/4**, comune **Torino**, tel. **011/2260009 – 011/2268027** part. I.V.A. **04584420014**

- iscritta nel registro delle imprese (d.P.R. 7/12/1995, n. 581) della CCIAA di **TORINO** n. REA **643350**
 iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane (l. 8/8/1985 n. 433) di **TORINO** n. **173660**
 esecutrice dell'impianto (descrizione schematica): **RIPARAZIONE CALDAIA N.1**
 inteso come: nuovo impianto trasformazione ampliamento manutenzione straordinaria
 altro ⁽¹⁾

Nota – Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1^ - 2^ - 3^ famiglia; GPL, da recipienti mobili; GPL da serbatoio fisso. Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impiegabile.

Commissionato da: **IREN SERVIZI E INNOVAZIONE S.P.A., C.SO SVIZZERA 95, 10143 TORINO**
 installato nei locali siti nel Comune di **TORINO, C.SO SICILIA 40** scala / c/o **SCUOLA MEDIA INFERIORE** piano --/_ interno / di proprietà di:

in edificio adibito ad uso: industriale civile commercio altri usi **SCOLASTICO**

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto), redatto ai sensi dell'art. 5 da ⁽²⁾
 seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego ⁽³⁾; **DM 12/04/1996**
 installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);
 controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

ALLEGATI OBBLIGATORI

- progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 ⁽⁴⁾;
 relazione con tipologie dei materiali utilizzati ⁽⁵⁾;
 schema di impianto realizzato ⁽⁶⁾;
 riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti ⁽⁷⁾;
 copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.
 attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati ⁽⁸⁾.

Allegati facoltativi: ⁽⁹⁾ //

DECLINA

Ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

Data **TORINO**, li
05/03/2015

IL RESPONSABILE TECNICO
 Sig. Roberto Guastella
 TERMONOVA S.A.S.
 TERMONOVA s.a.s.

IL DICHIARANTE
 Sig. Roberto Guastella
 TERMONOVA S.A.S.

TERMONOVA s.a.s.

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 ⁽¹⁰⁾

Il COMMITTENTE (firma per ricevuta) _____ data _____

MODELLO DEL MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DECRETO DEL 22 gennaio 2008 n. 37

LEGENDA

- 1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con "altro" si può intendere la sostituzione di un apparecchio installato in modo fisso.
- 2) Indicare: nome, cognome, qualifica e, quando ne ricorra l'obbligo ai sensi dell'art. 5, comma 2, estremi di iscrizione nel relativo Albo professionale, del tecnico che ha redatto il progetto.
- 3) Citare la o le norme tecniche e di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esecuzione e alle verifiche.
- 4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le varianti realizzate in corso d'opera.
Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- 5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norme, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificati di prova, ecc. rilasciati da istituti autorizzati.
Per gli altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dagli art. 5 e 6. La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente di installazione.
Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati od installabili.
(Ad esempio per il gas: 1) numero, tipo e potenza degli apparecchi; 2) caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione dei locali; 3) caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione; 4) indicazioni sul collegamento elettrico degli apparecchi, ove previsto.)
- 6) Per schema dell'impianto realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo è stato redatto da un professionista abilitato e non sono state apportate varianti in corso d'opera).
Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente.
Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto).
- 7) I riferimenti sono costituiti dal nome dell'impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione. Per gli impianti o parti di impianti costruiti prima dell'entrata in vigore del presente decreto, il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (art. 7, comma 6).
Nel caso in cui parti dell'impianto siano predisposte da altra impresa (ad esempio ventilazione e scarico fumi negli impianti a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per le dette parti.
- 8) Se nell'impianto risultano incorporati dei prodotti o sistemi legittimamente utilizzati per il medesimo impiego in un altro Stato membro dell'Unione europea o che sia parte contraente dell'Accordo sullo Spazio economico europeo, per i quali non esistono norme tecniche di prodotto o di installazione, la dichiarazione di conformità deve essere sempre corredata con il progetto redatto e sottoscritto da un ingegnere iscritto all'albo professionale secondo la specifica competenza tecnica richiesta, che attesta di avere eseguito l'analisi dei rischi connessi con l'impiego del prodotto o sistema sostitutivo, di avere prescritto e fatto adottare tutti gli accorgimenti necessari per raggiungere livelli di sicurezza equivalenti a quelli garantiti dagli impianti eseguiti secondo la regola dell'arte e di avere sorvegliato la corretta esecuzione delle fasi di installazione dell'impianto nel rispetto di tutti gli eventuali disciplinari tecnici predisposti dal fabbricante del sistema o del prodotto.
- 9) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti per pulizia, disinfezione, ecc.
- 10) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti realizzati nel rispetto delle norme di cui all'art. 7.
Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 3.

RELAZIONE CON TIPOLOGIA DEI MATERIALI UTILIZZATI

Allegato alla Dichiarazione di Conformità n° 123-13I001/136 del 05/03/2015
 secondo art. 7 del D. M. n° 37 del 22/01/2008

Il sottoscritto Sig. GUASTELLA ROBERTO, legale rappresentante dell'impresa TERMONOVA S.a.s., dichiara che nell'impianto in oggetto sono stati installati i materiali sotto elencati.

Elenco dei materiali installati:

C A T.	APPARECCH. COMPONENTI MATERIALI	COSTRUTTOR E	TIPO MOD. Ø	Q.TÀ	U. M.	RIFERIMENTI NORMATIVI	MARCHI CERTIFICATI DICHIARAZIO NI
IDE	<i>Fondello en-iso senza saldatura</i>	<i>IRC</i>	48,3	50	pz	Direttiva Europea PED n° 97/23/CE	Certificato PED n° I-245980/14 del 24/06/2014
IDE	<i>Tubo nero acciaio SS</i>	<i>Tenaris- Dalmine</i>	1"1/2	228	m	UNI EN 10255	Dich. di conf. su scheda tecnica
IDE	<i>Tubo nero acciaio SS</i>	<i>Tenaris- Dalmine</i>	DN 32 - 1"1/4	24	mt	UNI EN 10255	Dich. di conf. su scheda tecnica
EDF	<i>Lamiera in acciaio</i>	<i>F.Ili Giraudi</i>	80/10, 2x1	520	kg	Conf. Direttive CE	
EDF	<i>Laminato piatto</i>	<i>F.Ili Giraudi</i>	50x10	28	kg	Conf. Direttive CE	
ELE	<i>Cavo butile antifiamma</i>	<i>Specialcavi Baldassari</i>	FROR NPI, Mod. NPI450, 3G1,5 mmq, grigio	100	m	2006/95/CE 2002/95/CE	Dich. di conf. su scheda tecnica

C A T.	APPARECCH. COMPONENTI MATERIALI	CONSTRUTTOR E	TIPO MOD. Ø	Q.TÀ	U. M.	RIFERIMENTI NORMATIVI	MARCHI CERTIFICATI DICHIARAZIO NI
DICHIARAZIONE							

L'impianto realizzato è composto di materiali, prodotti e componenti conformi alla normativa tecnica applicabile, che sono idonei all'ambiente di installazione, compatibili con l'impianto preesistente ed installati secondo la buona regola dell'arte, come previsto dagli artt. 5 e 6 del D.M. 37/2008 ed in possesso di marchi, attestati, relazioni o certificati (CE) richiesti dalle normative vigenti.

MANCATO ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO (Art. 6 D.M. 37 del 22/01/2008)

Il sottoscritto declina ogni responsabilità per il mancato adeguamento della parte d'impianto che non forma oggetto dell'intervento eseguito.

DATA
05/03/2015

IL RESPONSABILE TECNICO
 Sig. Roberto Guastella
 TERMONOVA S.A.S.
 TERMONOVA s.a.s.

IL DICHIARANTE
 Sig. Roberto Guastella
 TERMONOVA S.A.S.
 TERMONOVA s.a.s.



CERTIFICATE

The Certification Body – 0948 - TÜV Italia S.r.l.

certifies that

IRC S.p.A.
Via Enrico Fermi 7
I-29016 Cortemaggiore (PC)

has implemented, operates and maintains a
Quality Assurance System in accordance with the
Pressure Equipment Directive 97/23/EC (PED)
Annex I, Paragraph 4.3

as Material Manufacturer for the scope of

Manufacturer of fittings

For details of materials, material specification and delivery conditions see
Annex of technical data

The manufacturer is, therefore, authorized to issue certificates of specific
product control within the scope of the assessed quality system and in
accordance with the Pressure Equipment Directive 97/23/EC and applied
technical specifications.

This certificate is valid through 17th June 2017

Certificate No.: I-245980 /14

Milan, 24/06/2014




Gennaro Oliva



Dalmine S.p.A. - Piombino Plant
 Loc. Ischia di Grosiano
 57023 Piombino (LI) - Italy
 + 39 0565 276 1111 tel
 + 39 0565 276 057 fax

TEST REPORT ATTESTATO DI CONTROLLO (UNI EN 10204 2.2 / ISO 10474 2.2)	Number / Numero: 09/09591	Page / Pagina: 1 / 2
Date / Data: 10 giugno 2009		

Customer / Cliente: ASTON SRLCOMPO		Customer's Order Item / Rifer. Ordine Cliente - Item: 001918		Customer's Reference / Posizione Cliente: 6994363/001	
Manufacture Process / Processo di fabbricazione:		Product Type / Tipo di prodotto: HOT FINISHED SEAMLESS PIPES TO BE THREADED MIDDLE TYPE TUBI S.S. FILETTABILI SERIE MEDIA FINITI A CALDO			
Standard or Specification / Norme o specifiche: ACCORDING TO EN 10255 NORMA EN 10255		Steel Grade / Grado dell'Acciaio: STEEL S 195T ACCIAIO S 195T		Surface / Superficie: INT & EXT BARE GREZZI	
Dimensions / Dimensioni: e 1/2" N.D. o 21.3mm O.D. x 2.6mm W.T.		Schedule / Schedule: N/A		Length / Lunghezza: 6000mm Fixed Lg	
		Quantity / Quantità: 254Pcs/Pz		Ends / Estremità: PLAIN ENDS (SQUARE CUT) LISCI ALLE ESTREMITA'	
		5000'00 ft		Nominal Weight / Peso nominale:	
		1524 mt		3952,8 lb	
				1793 kg	

DELIVERY NOTES / AVVISI DI SPEDIZIONE

Delivery Notes / Avvisi di spedizione Job number: 1495114/1 Shipping note: 00009012 - 10/06/2009 Address: STRADA CEBROSA, 102	Delivery Notes / Avvisi di spedizione Town: 10130 SETTIMO TORINESE TO Country: ITALIA
---	---

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI

Supplementary Information / Informazioni supplementari	
VISUAL AND DIMENSIONAL CONTROL HAS BEEN CARRIED OUT WITH SATISFACTORY RESULT STEEL IS FULLY KILLED AND PRODUCED BY ELECTRIC FURNACE TO A FINE DRAIN PRACTICE THE PRODUCT SUPPLIED IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ORDER. MANUFACTURED BY TENARIS DALMINE NO WELD REPAIR, MERCURY AND RADIATION FREE	IL CONTROLLI O VISIVO E DIMENSIONALE HA DATO ESITO SODDISFACENTE L'ACCIAIO E' DI TIPO CALMATO, A GRANO FINE, PRODOTTO AL FORNO ELETTRICO IL MATERIALE FORNITO E' IN ACCORDO AI REQUISITI DELL'ORDINE FABBRICATO DA TENARIS DALMINE NON RIPARATO MEDIANTE SALDATURA, ESENTE DA MERCURIO E RADIAZIONI

Supplementary Information / Informazioni supplementari																																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Test:</td> <td style="padding: 2px;">U.M.</td> <td style="padding: 2px;">Min.</td> <td style="padding: 2px;">Max.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">RS</td> <td style="padding: 2px;">Mpa</td> <td style="padding: 2px;">38</td> <td style="padding: 2px;">37</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">R</td> <td style="padding: 2px;">Mpa</td> <td style="padding: 2px;">49</td> <td style="padding: 2px;">300</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">%</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	Test:	U.M.	Min.	Max.	RS	Mpa	38	37	R	Mpa	49	300	A	%			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Prova:</td> <td style="padding: 2px;">U.M.</td> <td style="padding: 2px;">Min.</td> <td style="padding: 2px;">Max.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">RS</td> <td style="padding: 2px;">Mpa</td> <td style="padding: 2px;">38</td> <td style="padding: 2px;">37</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">R</td> <td style="padding: 2px;">Mpa</td> <td style="padding: 2px;">49</td> <td style="padding: 2px;">300</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">A</td> <td style="padding: 2px;">%</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	Prova:	U.M.	Min.	Max.	RS	Mpa	38	37	R	Mpa	49	300	A	%		
Test:	U.M.	Min.	Max.																														
RS	Mpa	38	37																														
R	Mpa	49	300																														
A	%																																
Prova:	U.M.	Min.	Max.																														
RS	Mpa	38	37																														
R	Mpa	49	300																														
A	%																																
THE STEEL, THE SUPPLY CONDITIONS AND ALL OTHER REQUIREMENTS ARE IN ACCORDANCE WITH THE ORDER LEAK-TIGHTNESS TESTS, EXPECTED BY PRODUCTION SPECIFICATIONS REQUIRED, ARE PERFORMED WITH	IL MATERIALE DEI TUBI, LE CONDIZIONI DI FORNITURA E TUTTE LE ALTRE CARATTERISTICHE SONO CONFORMI ALL'ORDINE TUTTI I TUBI HANNO SUPERATO LE PROVE DI TENUTA PREVISTE DALLA NORMA DI FABBRICAZIONE																																

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the "TENARIS" green stamp is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must state its conformity to the original one taking into account the responsibility for any unmarked or not signed use. Any alteration, addition or modification will be subject to the law.	Questo certificato è emesso da un sistema computerizzato ed è valido con firma elettronica. Il originale originale riporta il marchio "Tenaris" in verde stampato. In caso il proprietario del originale, qualora rilasciasse una copia, deve attestare la sua conformità all'originale, assumendone ogni responsabilità per un'uso e per i contenuti non firmati e non sottoscritti. Qualsiasi alterazione, aggiunta o modifica sarà perseguita a norma di legge.
---	--

FOR03171

TEST REPORT ATTESTATO DI CONTROLLO (UNI EN 10204 2.2 / ISO 10474 2.2)				Number / Numero: 09/09591	Page / Pagina: 2 / 2
				Date / Data: 10 giugno 2009	
Customer / Cliente: ASTON SRLCOMPO		Customer's Order Item / Rifer. Ordine Cliente - Item 001918		Customer's Reference / Posizione Cliente: 6994383/001	
Manufacture Process / Processo di fabbricazione:		Product Type / Tipo di prodotto: HOT FINISHED SEAMLESS PIPES TO BE THREADED MIDDLE TYPE TUBI S.S. FILETTABILI SERIE MEDIA FINITI A CALDO		Surface / Superficie: INT & EXT BARE GREZZI	
Standard or Specification / Norme o specifiche: ACCORDING TO EN 10255 NORMA EN 10255		Steel Grade / Grado dell'Acciaio: STEEL S 195T ACCIAIO S 195T		Ends / Estremità: PLAIN ENDS (SQUARE CUT) LISCI ALLE ESTREMITA'	
Dimensions / Dimensioni: ø 1/2" N.D. ø 21.3mm O.D. x 2.6mm W.T.	Schedule / Scheda: N/A	Length / Lunghezza: 6000mm Fixed Lg	Quantity / Quantità: 254Pcs/Pz 5000'00 ft 1524 m	3952,8 lb 1793 kg	Nominal Weight / Peso nominale:
SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI					
Supplementary Information Informazioni supplementari					
SATISFACTORY RESULTS			<p>NOTA SUI TUBI ADIBITI AL TRASPORTO E DISTRIBUZIONE DEL GAS NATURALE</p> <p>- I TUBI SECONDO LA NORMA UNI EN 10255 SONO CONFORMI ALLA VI SPECIE DEL DM 24/11/84</p> <p>- I TUBI SECONDO LA NORMA UNI EN 10208 - 1 SONO CONFORMI ALLA IV SPECIE DEL DM 24/11/84</p> <p>NOTA SUI TUBI ZINCATI</p> <p>I TUBI ZINCATI DALLA TENARIS DALL'INE CON LA NUOVA TECNOLOGIA 'ZINCATURA SENZA PIOMBO' SONO CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 10240-A1 ED AL DECRETO 6 APRILE 2004 N. 174 DEL MINISTERO DELLA SALUTE, CONCERNENTE I MATERIALI E GLI OGGETTI UTILIZZATI PER LA DISTRIBUZIONE DELLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO.</p>		
This is to certify that the product described here has been manufactured, sampled, tested, and inspected in accordance with purchaser order requirements. This certificate is not a declaration of origin nor may it be used as a declaration of origin.			Si certifica che il prodotto descritto è stato prodotto, provato, testato e controllato in conformità ai requisiti dell'ordine del cliente. Questo certificato non è una dichiarazione d'origine e non può essere usato come tale.		
 Quality System Certified n 110959/003		CUSTOMER - THIRD PARTY		TENARIS QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE	
		INSPECTION COMPANY COMPAGNIA D'ISPEZIONE		 QUALITY CERTIFICATION DEPT. UFFICIO CERTIFICAZIONE QUALITA' CARMIGNANI Matteo	
<small>This certificate is issued by a computerized system and it is void with electronic signature. On the original certificate the trade-mark green stamp "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attest its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.</small>			<small>Questo certificato è emesso da un sistema computerizzato ed è valido con firma elettronica. Il marchio "Tenaris" in colore verde è stampato sull'originale. In caso l'utente del certificato originale rilasciasse una copia di esso, deve attestare la conformità all'originale, assumendone ogni responsabilità per usi illeciti o non consentiti. Qualsiasi alterazione e/o falsificazione sarà punita a norma di legge.</small>		

FROR NPI

Conduttori Colorati

Cavo multipolare per segnalamento e controllo non propagante l'incendio



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

CONDUTTORE: Rame rosso flessibile in classe 5

ISOLAMENTO: Mescola di PVC tipo R2

DISTINZIONE: Conforme a DIN 47100 (vedi tab. 1)

CORDATURA: Conduttori cordati tra loro a strati concentrici

GUAINA: Mescola di PVC di tipo Rz. Colore Grigio

MARCATURA: S.B. FROR NPI <formazione> CEI 20-22 II <anno di produzione> <lotto> CE

POSA: Fissa. Sforzo massimo di tiro 50 N per mm² di sezione totale del rame. Raggio minimo di curvatura: diametro esterno del cavo per 10

VARIANTI: Isolamento e guaina in PVC tipo HT 105°. Isolamento e guaina in Halogen-Free a bassissima emissione di gas e fumi tossici e corrosivi a norme CEI 20-37. Conduttori twistati a coppie

APPLICAZIONI:

Cavo multipolare per impianti di controllo, segnalazione, comando e misura. Idoneo per installazioni all'interno in locali secchi. Le caratteristiche di non propagazione dell'incendio e le dimensioni esterne contenute lo rendono particolarmente adatto per applicazioni nei quadri elettrici e nella citofonia

RIFERIMENTO NORMATIVO

Conduttori	CEI 20-29	IEC 60228
Isolanti e guaine	CEI 20-11	
Non propagazione della fiamma	CEI 20-35	IEC 60332.1
Non propagazione dell'incendio	CEI 20-22 II	CEI 20-22 III cat. C IEC 60332.3 cat. C
Contenuta emissione di gas corrosivi in caso d'incendio	CEI 20-37	IEC 60754
Compound esenti da piombo	CEI 20-52	



Sez. Conduttore (mm ²)	Resistenza max conduttore a 20° C (Ω/Km)	Resistenza min isolamento a 20°C (MΩ/Km)	Tensione di prova (V)	Tensione di esercizio (V)	Temperatura di esercizio (°C)
0.25	75,00	200	2000	300/500	-10/+70
0.35	52,00	200	2000	300/500	-10/+70
0.50	39,00	200	2000	300/500	-10/+70
0.75	26,00	200	2000	300/500	-10/+70
1.00	19,50	200	2000	300/500	-10/+70
1.50	13,30	200	2000	300/500	-10/+70

COD. ART	TIPO	NR. x SEZ. Nr x mm ²	Ø EST. ¹ mm.	PESO ¹ Kg/Km
FRO2502	FROR NPI	2 X 0.25	3.7	20
FRO2503	FROR NPI	3 X 0.25	3.9	23
FRO2504	FROR NPI	4 X 0.25	4.3	29
FRO2505	FROR NPI	5 X 0.25	4.7	35
FRO2506	FROR NPI	6 X 0.25	5.2	43
FRO2508	FROR NPI	8 X 0.25	5.7	53
FRO2510	FROR NPI	10 X 0.25	6.8	73
FRO2512	FROR NPI	12 X 0.25	6.8	76
FRO2514	FROR NPI	14 X 0.25	7.2	86
FRO2516	FROR NPI	16 X 0.25	7.6	97
FRO2520	FROR NPI	20 X 0.25	8.6	123
FRO2525	FROR NPI	25 X 0.25	9.7	156
FRO3502	FROR NPI	2 X 0.35	4.3	27
FRO3503	FROR NPI	3 X 0.35	4.6	32
FRO3504	FROR NPI	4 X 0.35	5.0	39
FRO3505	FROR NPI	5 X 0.35	5.5	48
FRO3506	FROR NPI	6 X 0.35	6.0	57
FRO3508	FROR NPI	8 X 0.35	6.7	72
FRO3510	FROR NPI	10 X 0.35	8.0	100
FRO3512	FROR NPI	12 X 0.35	8.0	105
*FRO3514	FROR NPI	14 X 0.35	8.5	119
*FRO3516	FROR NPI	16 X 0.35	9.0	134
*FRO3518	FROR NPI	18 X 0.35	9.5	150
*FRO3520	FROR NPI	20 X 0.35	10.1	168
*FRO3525	FROR NPI	25 X 0.35	11.5	216
FRO5002	FROR NPI	2 X 0.50	4.5	31
FRO5003	FROR NPI	3 X 0.50	4.8	37
FRO5004	FROR NPI	4 X 0.50	5.3	47
FRO5006	FROR NPI	6 X 0.50	6.4	69
FRO5008	FROR NPI	8 X 0.50	7.1	86
FRO5010	FROR NPI	10 X 0.50	8.5	119
FRO5012	FROR NPI	12 X 0.50	8.5	125
FRO5014	FROR NPI	14 X 0.50	9.0	142
FRO5016	FROR NPI	16 X 0.50	9.5	160
FRO5018	FROR NPI	18 X 0.50	10.1	180

COD. ART	TIPO	NR. x SEZ. Nr x mm ²	Ø EST. ¹ mm.	PESO ¹ Kg/Km
FRO5020	FROR NPI	20 X 0.50	10.8	204
FRO5024	FROR NPI	24 X 0.50	12.2	256
FRO7502	FROR NPI	2 X 0.75	5.2	43
FRO7503	FROR NPI	3 X 0.75	5.6	52
FRO7504	FROR NPI	4 X 0.75	6.1	64
FRO7506	FROR NPI	6 X 0.75	7.4	95
FRO7508	FROR NPI	8 X 0.75	8.2	119
FRO7510	FROR NPI	10 X 0.75	10.0	168
FRO7512	FROR NPI	12 X 0.75	10.0	178
*FRO7516	FROR NPI	16 X 0.75	11.2	228
*FRO7520	FROR NPI	20 X 0.75	11.8	259
*FRO7525	FROR NPI	25 X 0.75	14.4	370
*FR10002	FROR NPI	2 X 1.00	5.7	52
*FR10003	FROR NPI	3 X 1.00	6.1	64
*FR10004	FROR NPI	4 X 1.00	6.7	79
*FR10005	FROR NPI	5 X 1.00	7.4	97
*FR10006	FROR NPI	6 X 1.00	8.1	116
*FR10007	FROR NPI	7 X 1.00	8.1	122
*FR10008	FROR NPI	8 X 1.00	9.0	147
*FR10010	FROR NPI	10 X 1.00	10.9	205
*FR10012	FROR NPI	12 X 1.00	10.9	217
*FR10014	FROR NPI	14 X 1.00	11.5	246
*FR10016	FROR NPI	16 X 1.00	12.3	281
*FR10020	FROR NPI	20 X 1.00	13.0	321
*FR10025	FROR NPI	25 X 1.00	15.8	455
*FR15002	FROR NPI	2 X 1.50	6.8	74
*FR15003	FROR NPI	3 X 1.50	7.3	92
*FR15004	FROR NPI	4 X 1.50	8.1	116
*FR15005	FROR NPI	5 X 1.50	8.9	141
*FR15007	FROR NPI	7 X 1.50	9.8	180
*FR15010	FROR NPI	10 X 1.50	13.4	308
*FR15012	FROR NPI	12 X 1.50	13.4	326
*FR15016	FROR NPI	16 X 1.50	15.0	417
*FR15020	FROR NPI	20 X 1.50	15.9	478
*FR15025	FROR NPI	25 X 1.50	19.4	682

* Salvo disponibilità, materiale da allestire su richiesta e quantità minima

¹ Pesi e diametri sono indicativi