



Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici
Servizio Tecnico Centrale

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

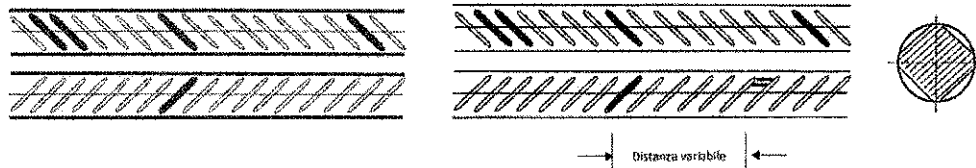
030/18-CA

In conformità al D.M. 17.01.2018 "Norme tecniche per le costruzioni", si attesta che il prodotto da costruzione:

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

B450C, saldabile, in rotoli laminati a caldo, stiratura e ribobinatura a freddo, nei diam. 6-10 mm

Marchi di laminazione



prodotto da:

FERRIERE NORD S.p.a
Zona Industriale Rivoli - 33010 OSOPPO (UD)

nello stabilimento di:

OSOPPO (UD), Zona Industriale Rivoli

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale e il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la procedura di qualificazione definita nella norma

D.M. 17.01.2018: "Norme tecniche per le costruzioni"

sono state applicate.

Il presente attestato, che rinnova il n. 006/17-CA, ha validità dal 04.12.2018 al 03.12.2023 o sino a che le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 11 dicembre 2018

IL DIRIGENTE DELLA DIV. I
DEL SERVIZIO TECNICO CENTRALE
Dott. Ing. Emanuele Renzi

ORGANISMO DI QUALIFICAZIONE NAZIONALE AI SENSI DEL D.M. 17.01.2018

Firmato digitalmente da

EMANUELE RENZI

I valori risultanti di cui al presente documento sono conformi al materiale consegnatoVi dalla LA VENETA RETI S.R.L. Ministero Infrastrutture e Trasporti
con DDT n. 02609 del 04/06/2019 Destinazione: CHECUZ S.R.L. Dirigente

Il presente certificato è copia conforme all'originale depositato presso di noi e fa riferimento al d.d.t. n° 32445 del 03/06/2019
Ferriere Nord Spa

DESTINATARIO:
LA VENETA RETI S.R.L. A SOCIO UNICO

Azienda con i seguenti sistemi di gestione certificati:
- qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015
- ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2015
- sicurezza e salute sul lavoro secondo OHSAS 18001:2007
- energia secondo ISO 50001:2011



CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection Certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception

secondo by / nach / selon EN 10204 3.1

N° 52944/2019/A
DATA 03/06/2019

PRODOTTO JUMBO STRETCHED B450C Ø 8,0 Product/ Erzeugnis/Produit	N° ORDINE 201908590 / 0128 Order/Bestellung/Commande	CLIENTE Customer Kunde Client	002062 LA VENETA RETI S.R.L. VIA EUROPA UNITA, 13 35010 LOREGGIA (PD)
PRODOTTO CLIENTE Customer identification no./Kundenartikelnr./Code d'identification	N° ORDINE CLIENTE Purchase order no./Bestellung Nr./Commande N°		
NORMATIVA DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité	N° DOCUMENTO di TRASPORTO 32445 / 2019 Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition		

E-mail: abandiera@pittini.it, marco.rizzo@lavenetareti.com

ANALISI CHIMICA % - Chemical composition % - Chemische Zusammensetzung % - Composition chimique %														
C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al	V	B	N	Ceq
0,17			0,020	0,028				0,41					0,011	0,34

Si certifica che il materiale, sopra descritto è esente da radioattività - We hereby certify that above-mentioned goods are radioactivity free

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical properties - Mechanische Kennwerte - Caracteristiques mecaniques														
Diametro Nominale	Diametro Effettivo	Differenza Peso	Resistenza Snervamento Re	Resistenza Rottura Rm	Rapporto Rm/Re	Resistenza Re	Resistenza Rottura Rm	Rapporto Re/Re Norm	Allungamento A5	Allungamento A10	Allungamento Agt	Strizione Necking	Indice di Aderenza Projected rib area Fr	Prova di Piegatura Bending Test
mm	Actual Diameter mm	Weight Difference %	Yield Point MPa	Tensile Strength MPa	Ratio	MPa	MPa	Ratio	%	%	%	%		+/-
8,00			469	580	1,24			1,04		21,2	11,5		0,054	+

CONDIZIONI di PROVA
Test conditions

ANNOTAZIONI:
Notes

I valori risultanti di cui al presente documento sono conformi al materiale consegnatoVi dalla LA VENETA RETI S.R.L. a Socio Unico con DDT n. 02609 del 04/06/2019 Destinazione: CHECUZ S.R.L.

Si certifica che il materiale sopra descritto è conforme all'ordine.

We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract.
Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht
Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de l'acceptation de la commande

Controllo Qualità / Quality Control / Qualitätsstelle / Contrôle de Qualité

C. Ascanio
Ferriere Nord Osoppo



Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici
Servizio Tecnico Centrale

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

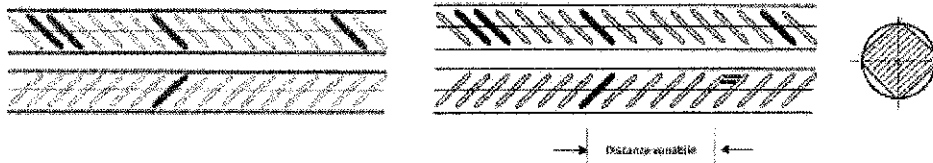
029/18-CA

In conformità al D.M. 17.01.2018 "Norme tecniche per le costruzioni", si attesta che il prodotto da costruzione:

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

B450C, in rotoli laminati a caldo, tempra e bobinatura a caldo, nei diam. 10-16 mm

Marchi di laminazione



prodotto da:

FERRIERE NORD S.p.a

Zona Industriale Rivoli - 33010 OSOPPO (UD)

nello stabilimento di:

OSOPPO (UD), Zona Industriale Rivoli

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale e il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la procedura di qualificazione definita nella norma

D.M. 17.01.2018: "Norme tecniche per le costruzioni"

sono state applicate.

Il presente attestato, che rinnova il n. 005/17-CA, ha validità dal **04.12.2018** al **03.12.2023** o sino a che le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 11 dicembre 2018

IL DIRIGENTE DELLA DIV. I DEL
SERVIZIO TECNICO CENTRALE

Dott. Ing. Emanuele Renzi

Firmato digitalmente da

EMANUELE RENZI

ORGANISMO DI QUALIFICAZIONE NAZIONALE AISIENS DEL D.M. 17.01.2018

I valori risultanti di cui al presente documento sono conformi al materiale consegnato dalla LA VENETA RETI S.R.L. (Ministero Infrastrutture e Trasporti) con DDT n. 02609 del 04/06/2019 Destinazione: CHECZ S.R.L.

Il presente certificato è copia conforme all'originale depositato presso di noi e fa riferimento al d.d.t. n° 32021 del 30/05/2019 Ferriere Nord Spa

DESTINATARIO:
LA VENETA RETI S.R.L. A SOCIO UNICO

Azienda con i seguenti sistemi di gestione certificati:
- qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015
- ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2015
- sicurezza e salute sul lavoro secondo OHSAS 18001:2007
- energia secondo ISO 50001:2011



CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection Certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception

secondo by / nach / selon EN 10204 3.1

N° 52276/2019/A
DATA 30/05/2019

PRODOTTO JUMBO SPOOLED B450C Ø 10,0 Product/ Erzeugnis/Produit	N° ORDINE 201908590 / 0121 Order/Bestellung/Commande	CLIENTE Customer Kunde Client
PRODOTTO CLIENTE Customer identification no./Kundenartikelnr./Code d'identification	N° ORDINE CLIENTE Purchase order no./Bestellung Nr./Commande N°	002062 LA VENETA RETI S.R.L. VIA EUROPA UNITA, 13 35010 LOREGGIA (PD)
NORMATIVA DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité	N° DOCUMENTO di TRASPORTO 32021 / 2019 Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition	

E-mail: abandiera@pittini.it, marco.rizzo@lavenetareti.com

ANALISI CHIMICA % - Chemical composition % - Chemische Zusammensetzung % - Composition chimique %														
C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al	V	B	N	Ceq
0,17			0,014	0,021				0,30					0,009	0,34

Si certifica che il materiale sopra descritto è esente da radioattività - We hereby certify that above-mentioned goods are radioactivity free

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical properties - Mechanische Kennwerte - Caracteristiques mecaniques												
Diametro Nominale	Diametro Effettivo	Differenza Peso	Resistenza Snervamento Re	Resistenza Rottura Rm	Rapporto Rm/Re	Rapporto Re/Re Norm	Allungamento A5	Allungamento A10	Allungamento	Strizione	Indice di Aderenza	Prova di Piegia
Nominal Diameter	Actual Diameter	Weight Difference	Yield Point	Tensile Strength	Ratio	Ratio	%	%	%	Necking	Projected rib area	Bending Test
mm	mm	%	MPa	MPa			%	%	%	%	Fr	+/-
10,00			525	622	1,19	1,17		0,0	13,9		0,060	+

CONDIZIONI di PROVA
Test conditions

ANNOTAZIONI:
Notes

I valori risultanti di cui al presente documento sono conformi al materiale consegnatoVi dalla LA VENETA RETI S.R.L. a Socio Unico con DDT n. 02609 del 04/06/2019 Destinazione: CHECUC S.R.L.

Si certifica che il materiale sopra descritto è conforme all'ordine.
We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract.
Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht
Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de l'acceptation de la commande

Controllo Qualità / Quality Control / Qualitätsstelle / Contrôle de Qualité
C. Ascanio
Ferriere Nord Osoppo



LA VENETA RETI S.R.L. a socio unico - Via Europa Unita,13 - 35010 LOREGGIA (Padova) ITALY
 Tel. +390499322511 r.a. - Fax +390495793946
 www.lavenetareti.com - E-mail: info@lavenetareti.com

Azienda con i seguenti sistemi di gestione certificati:

- UNI EN ISO 9001:2015 da IGQ
- UNI EN ISO 14001:2015 da ITALCERT

Company with the following certified management systems:

- UNI EN ISO 9001:2015 with IGQ
- UNI EN ISO 14001:2015 with ITALCERT

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection certificate

secondo / by EN 10204 3.1

MQC02 mod.0

N.: 50701

Data: 04/06/2019

Prodotto: Rete Stand 050/050 10x10 225x400 Product	NumOrdine: 070119/96 Order Number	Cliente: CHECUZ S.R.L. Customer VIA ROMA, 130 23855 PESCATO Lecco
Normativa: D.M. 17/01/18 Reference Legislation Rete B450A	N° DOCUMENTO DI TRASPORTO: 02609/2019 Transport Document	

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical properties

Saggio	Diametro Nominale	Diametro Effettivo	Differenza Peso	Tensione Snervamento Re	Tensione Rottura Rm	Rapporto Rm / Re	Rapporto Ref/ Renom	Allungamento A5	Allungamento A10	Allungamento Agt	Resistenza Saldatura
Sample	Nominal Diameter	Effective Diameter	Weight Difference	Yield Point	Tensile Strength	Ratio	Ratio	%	%	%	Shear Test
	mm	mm	%	MPa	MPa						KN
L	5,0	5,0	1,8%	551	588	1,07	1,23			3,6	6,6
T	5,0	5,1	2,1%	539	591	1,10	1,20			4,2	6,5

Si certifica che il materiale sopra descritto è esente da radioattività - We hereby certify that above-mentioned good is radioactivity free

CONDIZIONI DI PROVA
 test conditions
 EN 10204 3.1: dichiarazione di conformità all'ordine, con indicazione del controllo specifico

EN 10204 3.1: Statement of compliance with the order, with indication of results of specific inspection

Si certifica che il materiale sopra descritto è conforme all'ordine.

We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract.

LOTTO: L2019008753

Batch code number

Controllo Qualità / Quality Control

LA VENETA RETI s.r.l.
 R. Marcato



LA VENETA RETI S.R.L. - a socio unico - Via Europa Unita, 13 - 35010 LOREGGIA (Padova) ITALY
 Tel. +390499322511 r.a. - Fax +390495793946
 www.lavenetareti.com - E-mail: info@lavenetareti.com

Azienda con i seguenti sistemi di gestione certificati:

- UNI EN ISO 9001:2015 da IGQ
- UNI EN ISO 14001:2015 da ITALCERT

Company with the following certified management systems:

- UNI EN ISO 9001:2015 with IGQ
- UNI EN ISO 14001:2015 with ITALCERT

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection certificate

secondo / by EN 10204 3.1

MQC02 mod.0

N.: 50702

Data: 04/06/2019

Prodotto: Rete Stand 080/080 20x20 200x300 Product	NumOrdine: 070119/117 Order Number	Cliente: CHECUZ S.R.L. Customer VIA ROMA, 130 23855 PESCATO Lecco
Normativa: D.M. 17/01/18 Reference Legislation	N° DOCUMENTO DI TRASPORTO: 02609/2019 Transport Document	
		Rete B450C

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical properties

Saggio	Diametro Nominale	Diametro Effettivo	Differenza Peso	Tensione Snervamento Re	Tensione Rottura Rm	Rapporto Rm / Re	Rapporto Re/ Renom	Allungamento A5	Allungamento A10	Allungamento Agt	Resistenza Saldatura
Sample	Nominal Diameter	Effective Diameter	Weight Difference	Yield Point	Tensile Strength	Ratio	Ratio	%	%	%	Shear Test
	mm	mm	%	MPa	MPa						KN
L	8,0	8,1	1,4%	496	615	1,24	1,10			10,0	9,6
T	8,0	8,0	0,1%	493	605	1,23	1,10			9,8	10,4

Si certifica che il materiale sopra descritto è esente da radioattività - We hereby certify that above-mentioned good is radioactivity free

CONDIZIONI DI PROVA EN 10204 3.1: dichiarazione di conformità all'ordine, con indicazione del controllo specifico

EN 10204 3.1: Statement of compliance with the order, with indication of results of specific inspection

Si certifica che il materiale sopra descritto è conforme all'ordine.

We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract.

LOTTO: L2019009490

Batch code number

Controllo Qualità / Quality Control

LA VENETA RETI s.r.l.
R. Marcato



Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

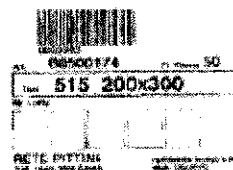
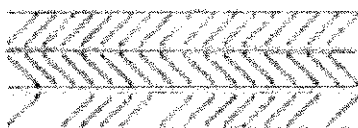
017/14-CA

In conformità al D.M. 14.01.2008 "Norme tecniche per le costruzioni", si attesta che il prodotto da costruzione:

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO TRAFILATO A FREDDO

B450A, Rete elettrosaldata prodotta con filo trafilato a freddo nervato saldabile nei diam. 5 mm.

Marchio del filo e cartellino



prodotto da:

FERRIERE NORD s.p.a.
Zona Industriale Rivoli - 33010 OSOPPO (UD)

nello stabilimento di:

OSOPPO (UD) - Zona Industriale Rivoli

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale Università di Trieste - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, e il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha effettuato l'istruttoria sulla documentazione presentata.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la procedura di qualificazione definita nella norma

D.M. 14.01.2008: "Norme tecniche per le costruzioni"

sono state applicate.

Il presente certificato, che rinnova il n. 033/09-CA del 17.07.2009, ha validità 5 anni dal 17.07.2014 o sino a che le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 06.06.2014

IL DIRIGENTE DELLA DIV. III DEL
SERVIZIO TECNICO CENTRALE

Dott. Ing. Marco Panecaldo

PANECALDO MARCO
06/06/2014 4:48 PM

ORGANISMO DI QUALIFICAZIONE NAZIONALI AI SENSI DEL D.M. 14.01.2008

VIA NGOMBENTANA 2 - 00161 ROMA
TEL. 06.4412.4101, FAX 06.4426.7383

www.osp.it

I valori risultanti di cui al presente documento sono conformi al materiale consegnatoVi dalla LA VENETA RETI S.R.L. a Socio Unico con DDT n. 02609 del 04/06/2019 Destinazione: CHECUZ S.R.L.

Il presente certificato è copia conforme all'originale depositato presso di noi e fa riferimento al d.d.t. n° 25155 del 06/05/2019
Ferriere Nord Spa

DESTINATARIO:
LA VENETA RETI S.R.L. A SOCIO UNICO



Ferrerie Nord S.p.A.
Zona Industriale Rivoli, 35010 Osoppo, Ud. Italy
Tel +39 0432 062811, Fax +39 0432 062800
ferrierenordspa@legghemil.it, www.pittini.it

Stabilimento di Potenza:
Fiorino Sestemine Z.I.
65100 Potenza, PZ - Italy
Tel. +39 0971 470911
Fax +39 0971 50069

Stabilimento di Nave:
Via Bologna, 19
25075 Nave, BS - Italy
Tel. +39 0432 062811
Fax +39 0432 062800

Stabilimento di Ceprano:
Via Cagar Mannin
03024 Ceprano, FR - Italy
Tel. +39 0432 062845
Fax +39 0432 062800

Cod. Fiscale, Partita I.V.A., Reg. Imprese C.C.I.A.A. Udine 00163/78030/
Rsa Udine 117431 - Capitale Sociale Euro 60.000.000 I.V.
"Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di
Compagnia Siderurgica Italiana S.r.l."

Azienda con i seguenti sistemi di gestione certificati:
- qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015
- ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2015
- sicurezza e salute sul lavoro secondo OHSAS 18001:2007
- energia secondo ISO 50001:2011



CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection Certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception
second by / nach / selon EN 10204 3.1

N° 41936/2019/A
DATA 06/05/2019

PRODOTTO RETE Product Erzeugnis Produit	050/050 20X20 300X200 520* B450A	N° ORDINE Order Bestellung Commande	201908590 / 0015	CLIENTE Customer Kunde Client	002062 LA VENETA RETI S.R.L. VIA EUROPA UNITA, 13 35010 LOREGGIA (PD)
NORMATIVA Standard Werkstoff Qualité	DM 171/18 B450A	N° DOCUMENTO di TRASPORTO Dispatch Note Lieferschein Avis d'expédition	25155 / 2019		

E-mail: abandiera@pittini.it; marco.nizzo@lavenetareti.com

LOTTO ADAT155 Lot number / Produktionsnummer / Lot de production		CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical properties - Mechanische Kennwerte - Characteristics mecaniques										
Saggio Sample	Diametro Nominale mm	Diametro Effettivo Actual Diameter mm	Differenza Peso Weight Difference %	Resistenza Snervamento Re Yield Point MPa	Resistenza Rottura Rm Tensile Strength MPa	Rapporto Rm/Re Ratio	Rapporto Re/Re Nom Ratio	Allungamento A5 %	Allungamento A10 %	Allungamento Agt %	Resistenza Saldatura Shear Test KN	Indice di Aderenza Project no area
L	5,00			542	577	1,06	1,20			3,5		
T	5,00			530	577	1,09	1,18			3,3		

Si certifica che il materiale sopra descritto è esente da radioattività - We hereby certify that above-mentioned goods are radioactivity free

CONDIZIONI di PROVA
Test conditions

ANNOTAZIONI:
Notes

I valori risultanti di cui al presente documento sono conformi al materiale consegnato dalla LA VENETA RETI S.R.L. a Socio Unico con DDT n. 02609 del 04/06/2019 Destinazione: CHECUC S.R.L.

Si certifica che il materiale sopra descritto è conforme all'ordine.
We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract.
Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht
Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de l'acceptation de la commande

Controllo Qualità / Quality Control / Qualitätsstelle / Contrôle de Qualité
C. Ascanio
Ferrerie Nord Osoppo



Ferriere Nord S.p.A.
Zona Industriale Rivoli, 35010 Osoppo, Ud. - Italy
Tel. +39 0432 062811; Fax +39 0432 062800
ferrierenordspa@legaimm.it, www.pittini.it

Stabilimento di Potenza:
Rione Battinone Z.I.
65100 Potenza, PZ - Italy
Tel. +39 0432 062811
Fax +39 0971 56068

Stabilimento di Nave:
Via Biogina, 19
25075 Nave, BS - Italy
Tel. +39 0432 062811
Fax +39 0432 062800

Stabilimento di Ceprano:
Via Oger Martini
03024 Ceprano, FR - Italy
Tel. +39 0432 062845
Fax +39 0432 062800

Cod. Fiscale, Partita I.V.A., Reg. Imprese C.C.I.A.A. Udine, 00182780307 /
Rea Udine 117431 - Capitale Sociale Euro 60.000.000 I.V.
"Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento da parte di
Compagnia Siderurgica Italiana S.r.l."

Azienda con i seguenti sistemi di gestione certificati:
- qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015
- ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2015
- sicurezza e salute sul lavoro secondo OHSAS 18001:2007
- energia secondo ISO 50001:2011



CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection Certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception
second by / nach / selon EN 10204 3.1

N° 41936/2019/A
DATA 06/05/2019

PRODOTTO RETE Product Erzeugnis Produit	050/050 20X20 300X200 520* B450A	N° ORDINE Order Bestellung Commande	201908590 / 0015	CLIENTE Customer Kunde Client	002062 LA VENETARETI S.R.L. VIA EUROPA UNITA, 13 35010 LOREGGIA (PD)
NORMATIVA Standard Werkstoff Qualité	DM 171/18 B450A	N° DOCUMENTO di TRASPORTO Dispatch Note Lieferschein Avis d'expédition	25155 / 2019		

E-mail: abandiera@pittini.it; marco.rizzo@lavenetareti.com

LOTTO ADAT155 Lot number / Produktionsnummer / Lot de production		CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical properties - Mechanische Kennwerte - Characteristics mecaniques										
Saggio Sample	Diametro Nominale mm	Diametro Effettivo Actual Diameter mm	Differenza Peso Weight Difference %	Resistenza Snervamento Re Yield Point MPa	Resistenza Rottura Rm Tensile Strength MPa	Rapporto Rm/Re Ratio	Rapporto Re/Re Nom Ratio	Allungamento A5 %	Allungamento A10 %	Allungamento Agt %	Resistenza Saldatura Shear Test KN	Indice di Aderenza Project rib area
L	5,00			542	577	1,06	1,20			3,5		
T	5,00			530	577	1,09	1,18			3,3		

Si certifica che il materiale sopra descritto è esente da radioattività - We hereby certify that above-mentioned goods are radioactivity free

CONDIZIONI di PROVA
Test conditions

ANNOTAZIONI:
Notes

I valori risultanti di cui al presente documento sono conformi al materiale consegnato dalla LA VENETA RETI S.R.L. a Socio Unico con DDT n. 02609 del 04/06/2019 Destinazione: CHECKUZ S.R.L.

Si certifica che il materiale sopra descritto è conforme all'ordine.
We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract.
Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht
Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de l'acceptation de la commande

Controllo Qualità / Quality Control / Qualitätsstelle / Contrôle de Qualité
C. Ascanio
Ferriere Nord Osoppo



ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

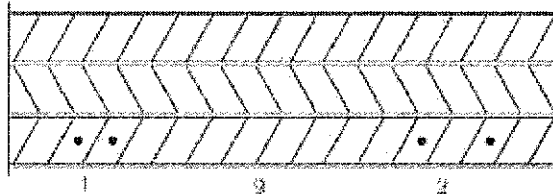
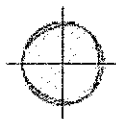
038/14-CA

In conformità al D.M. 14.01.2008 "Norme tecniche per le costruzioni", si attesta che il prodotto da costruzione:

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO TRAFILATO A FREDDO

B450A, Rete elettrosaldata prodotta con filo qualificato nervato saldabile, in rotoli, nei diam. 5-10 mm.

Marchio di laminazione



prodotto da:

LA VENETA RETI s.r.l.

Via Europa Unita, n. 13 - 35010 LOREGGIA (PD)

nello stabilimento di:

LOREGGIA (PD)

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale Università IUAV di Venezia e il Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la procedura di qualificazione definita nella norma

D.M. 14.01.2008: "Norme tecniche per le costruzioni"

sono state applicate.

Il presente certificato, che rinnova il N. 056/09 del 01.10.2009, ha validità 5 anni dal 01.10.2014 o sino a che le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 03.10.2014

IL DIRIGENTE DEL
SERVIZIO TECNICO CENTRALE
Dott. Ing. Marco PANECALDO

03/10/2014 12:54 PM

ORGANISMO DI QUALIFICAZIONE NAZIONALE AI SENSI DEL D.M. 14.01.2008

VIA NOMESEANA 2 - 00161 ROMA
TEL. 06.4412.4103, FAX 06.4426.7383
site: <http://www.circolocertificazioni.it>
www.infocertificazionitrasporti.it/codimp

Il presente certificato è copia conforme all'originale depositato presso di noi e fa riferimento al d.d.t. n° 02609 del 04/06/2019

La Veneta Reti Srl a Socio Unico

DESTINAZIONE:
CHECUZ S.R.L.
VIA ROMA, 130
23855 PESCATO (LC)



ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE

041/14-CA

In conformità al D.M. 14.01.2008 "Norme tecniche per le costruzioni", si attesta che il prodotto da costruzione:

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO LAMINATO A CALDO

*Rete elettrosaldata prodotta con rotoli qualificati di acciaio B450C
saldabile, nei diametri da 6 a 16 mm.*

Cartellino identificativo:



prodotto da:

LA VENETA RETI s.r.l.

Via Europa Unita, n. 13 - 35010 LOREGGIA (PD)

nello stabilimento di:

LOREGGIA (PD)

è stato sottoposto da parte del Produttore alle prove di qualificazione del prodotto effettuate a cura del Laboratorio Ufficiale Università IUAV di Venezia e il **Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici** ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione in fabbrica.

Il presente certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la procedura di qualificazione definita nella norma

D.M. 14.01.2008: "Norme tecniche per le costruzioni"

sono state applicate.

Il presente certificato, che rinnova il N. 002/10-CA del 07/01/2010, ha validità ha validità 5 anni dal 07.01.2015 o sino a che le condizioni di produzione in fabbrica o il controllo di produzione in fabbrica non subiscano modifiche significative.

Roma, 30.10.2014

Il DIRIGENTE DEL
SERVIZIO TECNICO CENTRALE
Dot. Ing. Marco PANECALDO

31/10/2014 12:13 PM

ORGANISMO DI QUALIFICAZIONE NAZIONALE AI SENSI DEL D.M. 14.01.2008

VIA NOMEIANA 2 - 00161 ROMA
TEL. 06.4412.4101, FAX 06.4426.7183
info@infrastrutturetrasporti.it
www.infrastrutturetrasporti.it/consup/pt

Il presente certificato è copia conforme all'originale depositato presso di noi e fa riferimento al d.d.t. n° 02609 del 04/06/2019

La Veneta Reti Srl a Socio Unico

DESTINAZIONE:
CHECUIZ S.R.L.
VIA ROMA, 130
23855 PESCATO (LC)