



TREVISAN S.r.l.

Railway Electrification

PORTOGRUARO (VE)

- ITALY -

1. THE ORIGINS



[1961 - 1985]

The Company Trevisan s.r.l. was founded by Giuseppe Trevisan in 1961, as a sole-proprietor firm in the field of electric systems.

Since 1966 it has mainly addressed its activity to industrial electrical systems works and, on behalf of Ferrovie dello Stato and it has took its first steps in the field of railway lines' electrification.



Portogruaro (VE), 1967
Installation of a control board



Trieste-Campo Marzio, 1976
Electrification

Therefore the company has developed its resources, improving workers, machinery and equipments; the clearly evident improvement of its logistic platform has allowed the achievement of several works in the sections of Trieste and Udine, and, at the same time, a growing experience in this field.

We remind, between the several works that have been done in this period:



Trieste, 1980
Electrification of the belt tunnel

1975

Electrification of Trieste Campo Marzio - Aquilinia section.

1977

Reactivation of the electrical traction line between the stations of Gemona and Pontebba after the earthquake.

Modification of the automatic regulation - Bivio d'Aurisina - Bivio San Polo and Bivio San Polo - Udine sections.

1979

Electrification of the preliminary deviation of the through tracks in Cervignano station.

1982

Realization of the remote control on the traction isolators in some stations of the Udine - Tarvisio railway line.

1985

Electrification of the belt tunnel from Trieste-Barcola to Trieste-Campo Marzio.

2. THE DEVELOPMENT



[1986 - 1999]

In 1986, thanks to the propelling thrust of the founder, the sole-proprietor firm became TREVISAN s.r.l., and it reinforced in a significant way its competitive position in the field of Railway Electric Traction.

In this period the collaboration with the FS Section of Trieste and with the 2nd Special Unit of Udine continued and, since the early Nineties, the company has begun to extend beyond its area, obtaining important works nearby the Sections of Bologna, Florence, Rome and Ancona.

1986

Electrification of Artegna-Tarcento section.

Electrification of a part of the railway line, Gorizia-Redipuglia section.

Development of the electric traction systems in Villa Vicentina station.

1987

Electrification of the through track between the stations of Gorizia and Mossa.

1988

Installation of the isolators with an engine control in some stations of the Trieste section.

1989

Modification of the electric traction systems in the stations of Pontedera, Cascina and Navacchio, in San Frediano stop and in S.Miniato F.- Pisa C.le section.

1990

Renewal of the contact lines, Bivio S.Vitale-Mirandola Ozzano section, railway line Bologna-Rimini.

1991

Adaptation of the electric traction systems in the stations of Viareggio-Prato and Lucca-Pisa sections.



Villa Vicentina (UD), 1986
Laying of cantilevers on three tracks



Venzone (UD), 1988
Laying of a gateway

1992

Electrification of the Carnia station ,Udine-Tarvisio railway line, as per the arrangement of the town plan.

1993

Second phase of electrification - Padova Interporto.

1994

Renewal of the electric traction systems in some sections of the railway line Rome-Florence between Castiglion Fiorentino and Chiusi.

Adaptation of the electric traction systems in the stations of S.Giorgio di Piano, S.Elena d'Este, Battaglia T., Abano T. and Terme Euganee, railway line Bologna-Padova.

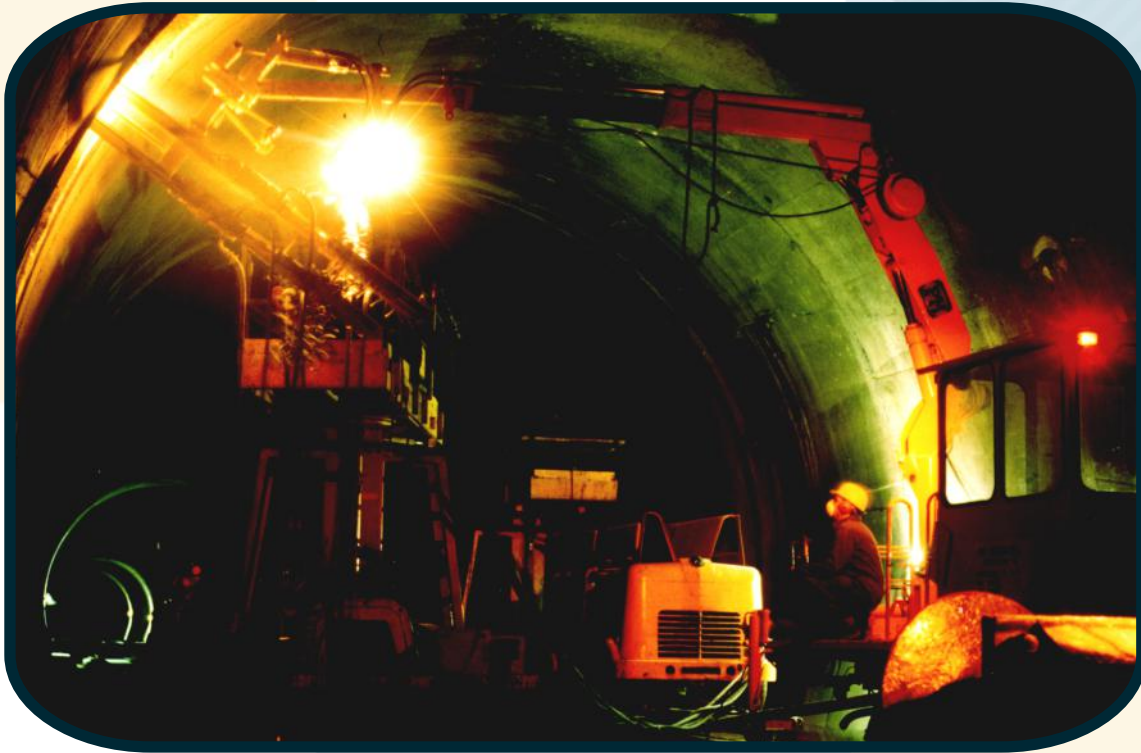
1995

Electric traction works on the new second track, railway line Udine-Tarvisio.

Agreement of ordinary maintenance of the electric traction systems with Trieste Sections - two-years period 1995-1996.



Carnia (UD), 1992
Laying of a station gateway



San Rocco Tunnel (Carnia-Pontebba section), 1995
Perforation for automatic regulation places

1996

Electric traction works – Chiusi-Rigutino and Rigutino-Florence sections.

1997

Electrification works for the completion of the second track between Mossa and Cormons stations.

Building of concrete blocks for the piles in Pineto-Silvi and Cattolica-Pesaro sections, and from km 130 to km 133, railway line Rimini-Termoli.

1998

Complete overhaul of the electric traction systems of the intermodal freight center in Segrate (Milano).

Electric traction works in the tunnels of Sablize, San Giovanni and Aurisina, railway line Venezia-Trieste; Bivio San Polo-Trieste section.

1999

Necessary electric traction works in Padova C.le station, as per the arrangement of the town plan.

Electrification 3KV - Udine-PM Vat section.

Agreement of ordinary maintenance of electric traction systems - Trieste section - two-years period 1999-2000.

Substitution of the contact line, suspension and insulation parts included, in the tunnel of "Montorso", railway line Roma-Formia.

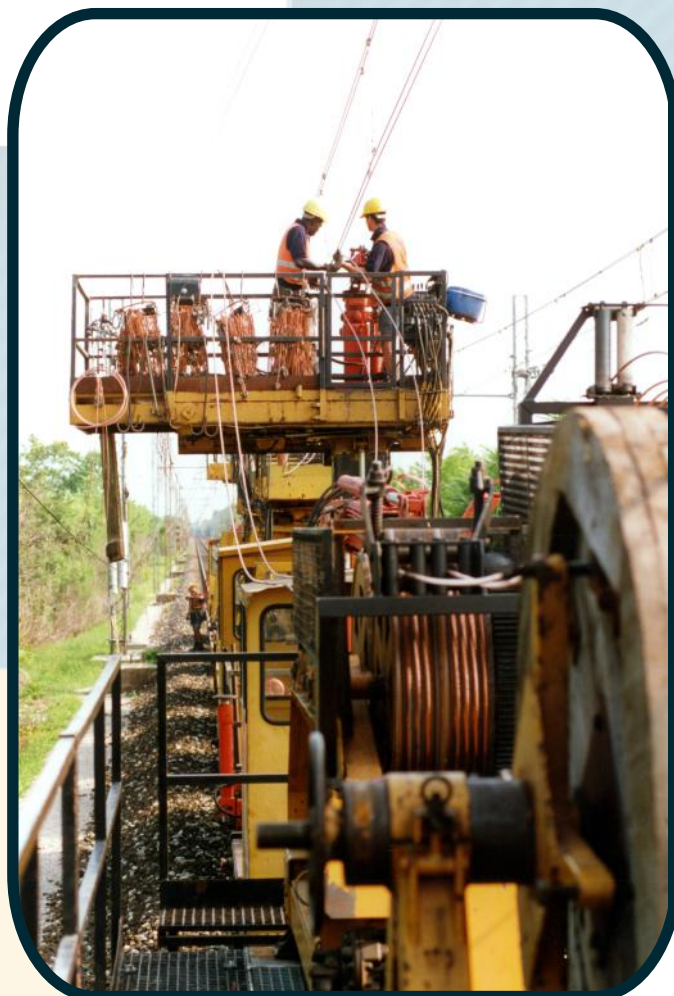
Renewal of electric traction systems Ciampino/Casilina, Ciampino-Capannelle section (Roma).

3. NOWADAYS



(2000-2014)

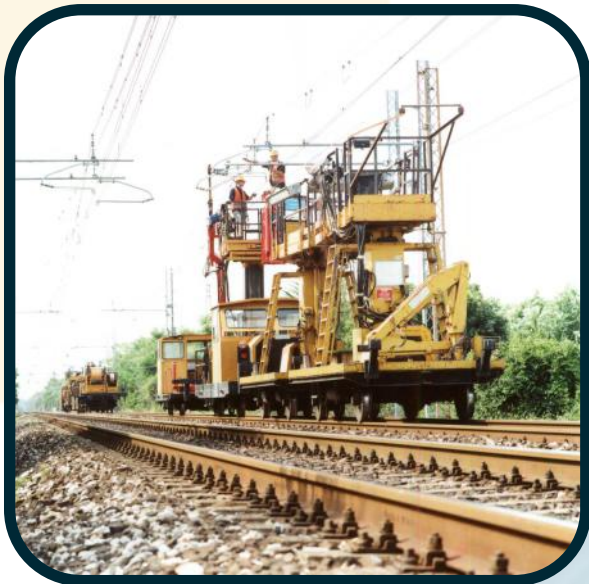
The company Trevisan srl enters the new Millenium with more and more important working experiences, and, following the excellent results achieved in the previous years, it continues the improvement of its resources, and nowadays it places itself between the major companies in this field.



Treviso - Conegliano, 2000
Contact line renewal



San Rocco Tunnel (Carnia-Pontebba section), 1995
Perforation for automatic regulation places



Treviso - Conegliano, 2000
Contact line renewal

Since 2000 the following works have been done:

2000

Electrification of Castelnuovo, Montebello, Altavilla and Vicenza stations, railway line Milan-Venice, as per the arrangement of the town plan.

Electric traction line renewal, Treviso-Conegliano section, railway line Venice-Udine.

2001

Substitution of electric traction wires and revision of electric traction line – Sommacampagna-Brescia and Desenzano-Brescia sections.

2002

Substitution of the double contact wire, Conegliano-Sacile and Mogliano-Sacile sections.

2003

Second phase of demolition of poles and of security electric traction circuit, Treviso - Conegliano section.

Agreement of ordinary maintenance of electric traction systems - Venice section, two-years period 2003-2004.

2005

Electrification of the electric traction system - San Pietro in Gù station.

Installation of electric traction systems in Vigonza station, Padova-Mestre AC line.

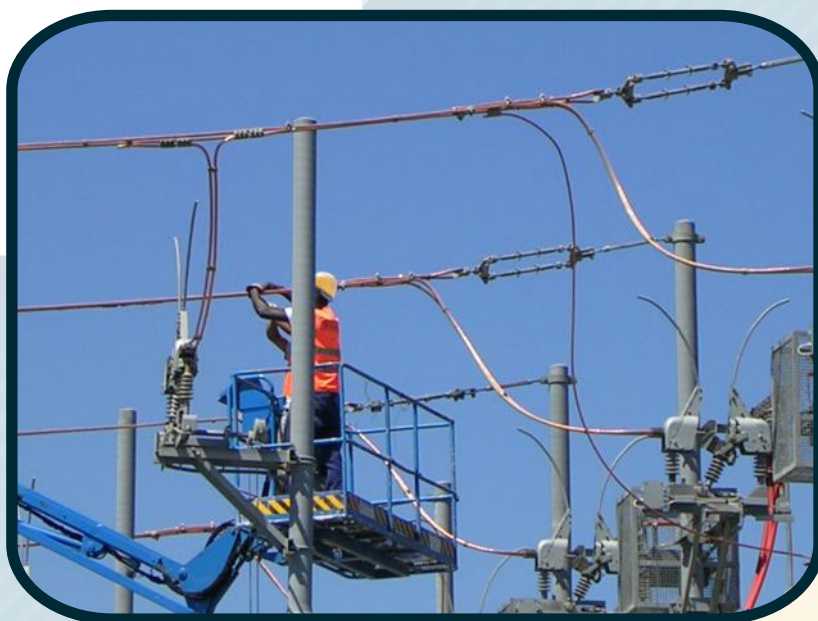
2006

Contact line renewal and further electric traction works in Udine station.

Agreement of ordinary maintenance of electric traction systems-Bologna section, two years period 2005-2006.



Vigonza, 2005
Connection to the new electrical substation



Vigonza, 2005
Reinforcement concrete blocks

2007

Agreement of ordinary maintenance of electric traction systems – Trieste section, two-years period 2006-2007.

2008

Restoration of railway infrastructure on the gallery of Monte Adone on the railway line Bologna - Firenze.

2009

Verification and safety of the contact line in the great tunnel of the Apennines on the railway line Bologna - Firenze.

Renewal of the contact lines, replacement of the insulators and other interventions in the territorial unit of Verona.

Upgrading of the electric traction systems on the railway line of Ritten (Bozen)



Ritten (Bozen), 2009
Upgrading of the railway line



Ritten (Bozen), 2009
Upgrading of the railway line

2010

Replacement of the suspensions of all tunnels on the railway line Bologna - Pistoia.

Installation of new cables for signaling and telecommunications on the railway lines Udine B. S. Polo, Udine-Tarvisio Boscoverde, Udine-Sacile e Gemona-Sacile.

2011

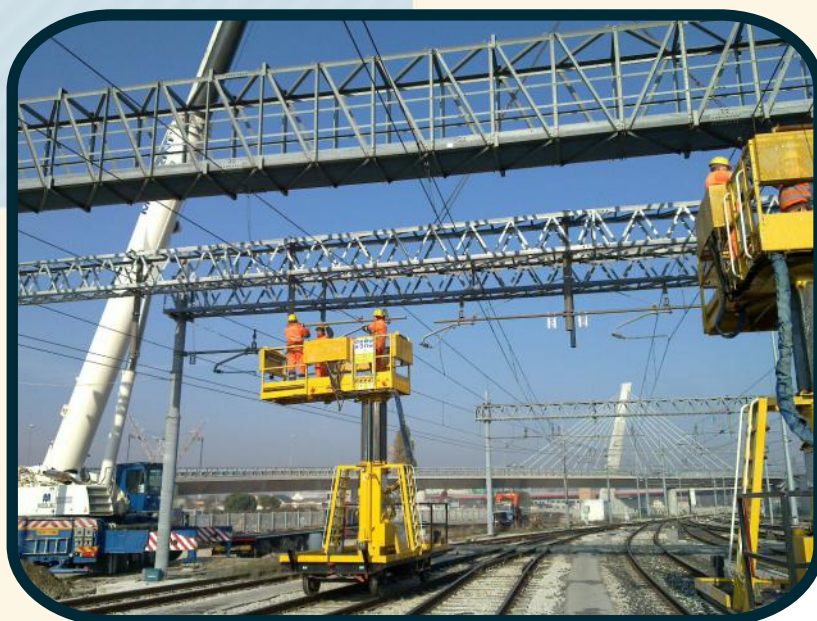
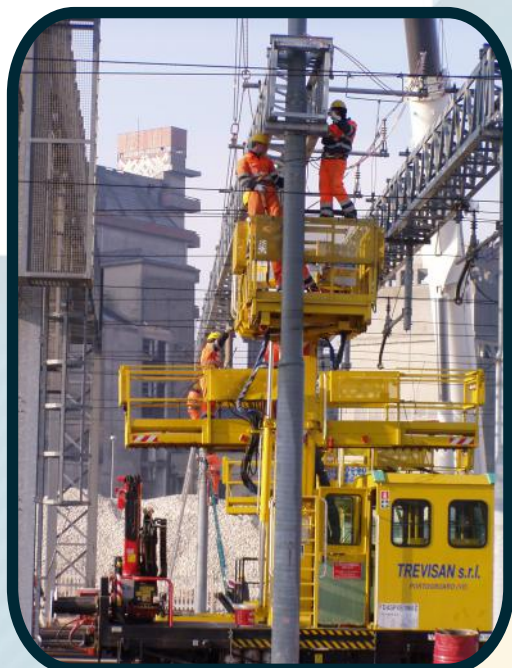
Excavations, concrete castings, poles installation on the section Sasso Marconi - Casalecchio Garibaldi, of the railway line Bologna-Pistoia.

2012

Resolving interference of the railway underpass on the km 119+942 -Railway line Bologna - Ancona, as part of the work for the widening of the third lane of the section Rimini Nord - Pedaso in the A14 highway Bologna - Bari - Taranto.

Installation of the electric traction systems as part of the work for the expansion of the railway park of Marghera-Venice.

Agreement of ordinary maintenance of electric traction systems - Venice Section, two-years period 2012-2013.



Venice, 2012
Expansion of the railway park of Marghera



2013

Extraordinary review of the contact line of the tramway Rittner - Ritten (Bozen).

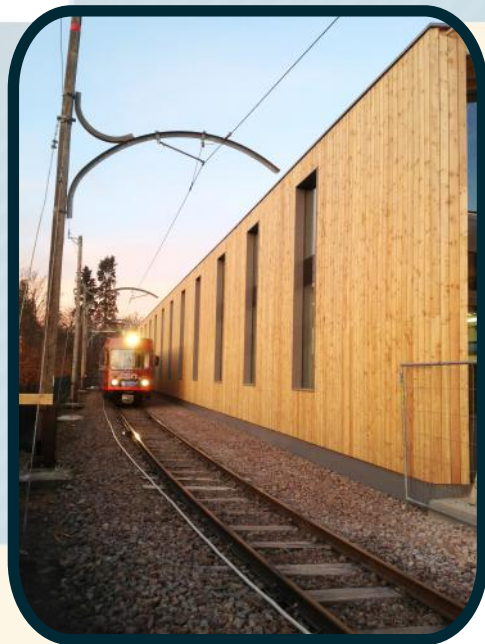
Electrification of the track n ° 10 (catenary 3 kV - 25 kV) at the Workshop of Cyclic Maintenance (OMC) ETR of Vicenza.

Expansion of the train garage in Oberbozen - Ritten (Bozen)



Vicenza, 2013
Electrification of the track n ° 10 at the Workshop of Cyclic Maintenance (OMC) ETR





Ritten, 2013
Expansion of the train garage in Oberbozen





Ritten, 2013

Train garage in Oberbozen - Management system for safety and disconnection of electric traction lines



2014

Replacing part of the contact wire at the
Tramway Trieste - Opicina

Adaptation to standard of plants stations of
Meda and Erba. Work for Ferrovienord
Milano.

Adaptation of the contact line and
associated power lines to the standard of
540 mm² with catenary wire on plain track
in the full line. Rezzato-Brescia section of
Milano-Venezia railway line.

Agreement of ordinary maintenance of
electric traction systems - Bari Section, for a
period of eighteen months.

4. CERTIFICATIONS



Since 2002 Trevisan S.r.l. has the certification of its Quality Assurance System according to UNI EN ISO 9001.

At the beginning of 2014, Trevisan S.r.l. has decided to adopt an Integrated Management System for Quality, Environment and Safety.

In July 2014 Trevisan S.r.l. has obtained the UNI EN ISO 14001:2004 environmental certification.

CSI
CERT

CSI SpA
20021 Bolzano - MI - I
Viale Lombardia 20
Tel. +39 02 383301
Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com

ACCREDITED BY
UNI EN ISO 9001:2008

Certificato n°: **SQ021032/B** Settore EA: **28**
Certificatore n.: **EA Sector:**

Si certifica che il sistema di gestione per la qualità di / we hereby certify that the quality management system operated by
TREVISAN S.r.l.
Sede legale / Registered office
Via San Giacomo, 143 - 30026 Portogruaro (VE) - ITALIA
Unità operativa di / Place of business
Via San Giacomo, 143 - 30026 Portogruaro (VE) - ITALIA

È conforme alla norma / Is compliance with the standard:
UNI EN ISO 9001:2008
Valutazione secondo la prescrizione del Dto. ACCREDITA RT-01 (Evaluated according to Dto. ACCREDITA RT-01 prescriptions)
Per i seguenti servizi / processi / prodotti - Concerning the following services / processes / products
Progettazione, costruzione e manutenzione di impianti per il trasporto dell'energia elettrica, per la trazione elettrica, per la segnaletica luminosa e di sicurezza del traffico ferroviario, tramviario e metropolitano, per gli impianti interni elettrici, telefonici, antincendio e connesse opere civili.

Il presente certificato è soggetto al rispetto del regolamento di CSICERT per la certificazione dei sistemi di gestione per la qualità delle organizzazioni. Referenza al manuale di qualità per i dettagli delle eventuali restrizioni sul campo di validità della certificazione di cui al presente certificato, in prima di contatto CSICERT S.p.A.
La presente certificazione è valida in base agli requisiti generali dell'ISO 9001 e al regolamento di cui al presente certificato, in prima di contatto CSICERT S.p.A.
This certificate is subject to the compliance with CSICERT regulation for the certification of quality management systems certification. Refer to the quality manual for details on UNI EN ISO 9001:2008 requirements restrictions. For updated information related to validity scope of the certification within this certificate, please take in contact CSICERT S.p.A.

18/01/2009	17/01/2012	16/01/2015
Rilascio Issued	Rinnovo Renewal	Aggiornamento Update
		Scadenza Expiry

GRUPPO **IMO** **CSI** Ing. P. Cio
AMM. DELEGATO / CEO *Paolo Cio* 1 di 1
Pagina 1/1

CSI
CERT

CSI SpA
20021 Bolzano - MI - I
Viale Lombardia 20
Tel. +39 02 383301
Fax +39 02 3503940
www.csi-spa.com

ACCREDITED BY
UNI EN ISO 14001:2004

Certificato n°: **SGA14183** Settore EA: **28**
Certificatore n.: **EA Sector:**

Si certifica che il sistema di gestione ambientale di / we hereby certify that the environmental management system operated by
TREVISAN S.r.l.
Sede legale / Registered office
Via San Giacomo, 143 - 30026 Portogruaro (VE) - ITALIA
Unità operativa di / Place of business
Trevisan S.r.l.
Via San Giacomo, 143 - 30026 Portogruaro (VE) - Italia


È conforme alla norma / Is compliance with the standard:
UNI EN ISO 14001:2004
Valutazione secondo la prescrizione del Dto. ACCREDITA RT-01 (Evaluated according to Dto. ACCREDITA RT-01 prescriptions)
Per i seguenti servizi / processi / prodotti - Concerning the following services / processes / products
Progettazione, costruzione e manutenzione di impianti per il trasporto dell'energia elettrica, per la trazione elettrica, per la segnaletica luminosa e di sicurezza del traffico ferroviario, tramviario e metropolitano, per gli impianti interni elettrici, telefonici, antincendio e connesse opere civili.

Il presente certificato è soggetto al rispetto del regolamento di CSICERT per la certificazione dei sistemi di gestione ambientale delle organizzazioni. Referenza al manuale di qualità e agli eventuali restrizioni sul campo di validità della certificazione di cui al presente certificato, in prima di contatto CSICERT S.p.A.
La presente certificazione è valida in base agli requisiti generali dell'ISO 14001 e al regolamento di cui al presente certificato, in prima di contatto CSICERT S.p.A.
This certificate is subject to the compliance with CSICERT regulation for the certification of environmental management systems certification. Refer to the quality manual for details on UNI EN ISO 14001:2004 requirements restrictions. For updated information related to validity scope of the certification within this certificate, please take in contact CSICERT S.p.A.


21/07/2014	28/07/2017
Rilascio Issued	Rinnovo Renewal
	Aggiornamento Update
	Scadenza Expiry

GRUPPO **IMO** **CSI** Ing. R. Gatti
AMM. DELEGATO / Managing Director *R. Gatti* 1 di 1
Pagina 1/1

Furthermore it is part of the Qualification System, established by R.F.I., for the companies that deal with the realization of rail signalling systems, in LIS-006 category, amount class n. 3 - works till € 1,30 million.



RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE



REPUBBLICA ITALIANA

Fascicolo del SITO N°107
LA 17/10/2012
RFLCPR.APLA\2011PQ20120000192

Direzione Provinciale
Agenzie regionali e logistiche
di Roma

TREVISAN srl
Via San Giacomo, 143
30026 PORTOGRUARO (VE)

Oggetto: QS-00 Sistema di qualificazione delle imprese per gli interventi agli impianti per la trazione elettrica e per l'energia.

Seguito nota RFI/DPE/APL/A011/P/2012/000062 del 16/01/2012, vista l'ultimata documentazione presentata per il rinnovo della qualificazione al Sistema in oggetto, Vi comuniciamo che la qualificazione è stata rideterminata come di seguito indicato:

Categoria di specializzazione

Clausole Imposte


LITE-002 (Interventi a linee di contatto per la trazione)	4 (Tino a Euro 4.130.000,00)
LITE-004 (Realizzazione di strutture di ancoraggio per i sostegno della linea di contatto)	2 (Tino a Euro 1.030.000,00)

Si rammenta che, come indicato all'art.12 della Normativa il rinnovo della qualificazione ha validità fino al 16/01/2015.

Le presente intende di parte Vv. di rispetto e l'accettazione di tutte le conclusioni previste dalle Normative applicate al Sistema in oggetto ed in particolare dovrebbe comunicare a questo Sede tutte le variazioni intervenute al fine della qualificazione.

Distinti saluti,

Lotterezza Baluchi



RFI SpA - viale della libertà 100 - 00187 Roma
Codice fiscale 01509051000 - Registro Imprese di Roma n° 01509051000
Sede legale in Roma (RM) - Via Cavour 156 - 00187 Roma
Capitale Sociale € 1.000.000.000,00 - interamente versato
Numero di Registro Imprese di Roma n° 01509051000
Codice di carica alla Direzione Provinciale di Roma n° 01509051000
Codice di carica alla Direzione Provinciale di Roma n° 01509051000

RFI
RETE FERRUVIARIA ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

Direzione Tecnica
 Standard Tecnicali e Sistemi di Qualificazione
 V Reparto

Ferrovie dello Stato Italiano
 LA 11/03/2014
 RFI_GAR-SINCRADOT1/PQD74/0027956

TREVISAN S.R.L.
 Via San Giacomo, 143
 30026 PORTOGRUARO VE
 trevisan-srl@pec.actal.it

Oggetto: SQ_005 Impianti di Segnalamento Ferroviario.

In riferimento alla documentazione del 23.01.2014 a noi pervenuta il 31.01.2014, presentata per il rinnovo della qualificazione al Sistema in oggetto, Vi comunichiamo che la verifica di tale documentazione ha avuto esito positivo e pertanto siete qualificati per:

Categoria di specializzazione

Classe d'imposta

LIS-006 (l'assicurazione di lavori di pianale per impianti di segnalamento ferroviario)	3 Accessori (fino a € 1,5 Milioni)
---	------------------------------------

La presente annulla e sostituisce la precedente nota RF-TPR-VPL/V0811/P/2014/1158 del 10.05.2011.


Si rammenta che, come previsto dall'art. 16.2 della Normativa di riferimento, il rinnovo della qualificazione ha validità fino a tutto il **09.05.2017**.

La qualificazione viene rilasciata in presenza degli accertamenti previsti ai sensi del D.lgs. 159/2011 e s.m.i.

Laddove gli enti di dati accertamenti rilevassero il mancato possesso dei requisiti richiesti, il provvedimento di qualificazione sarà annullato.

La presente intende da parte Vs. il rispetto e l'accettazione di tutte le condizioni previste dalle Normative attinenti al Sistema in oggetto e in particolare dovete comunicare a questa Sede tutte le variazioni influenti ai fini della qualificazione.

Distinti saluti.


 Maria Antonietta Vozella

Via delle Aste, Persepolis, 25 - 00197 Roma
 Tel. 06/976012 - Fax 06/976013 e-mail: info@rfi.it

R.F.I. Ente Ferrovie Italiane Sp.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
 Società controllata unico soggetto della Direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane Sp.A.
 Sede legale: Piazza del Gesù Nuovo, 1 - 00187 Roma
 Registro Imprese di Roma n° 00000000960
 P.IVA n° 00000000960
 C.C.I.A.A. n° 1555555 e n° 1555555555 - R.G. n° 730000

Moreover Trevisan S.r.l. has achieved the Italian certification for the realization of public works (SOA), category OS27, class VI – works till € 10.33 millions.

EURO-SOA

SOCIETÀ ORGANISMI DI ATTESTAZIONE

Sede legale
Cooperativa Industrie 19/0/13
20175 Cinisello B. (Milano)
tel. 044 207421
fax 044 207416/15
info: info@eurosoa.com
email: info@eurosoa.com

Codice identificativo : 02833790245 (Autorizzazione n.04 del 09/11/2008)

ATTESTAZIONE ALLA CERTIFICAZIONE ALLA ESERCIZIONE DI LAVORI PUBBLICI RILASCIATA AI SENSI DEL DPR 207/2010

Rilasciato alla impresa: **TRIVISAN SRL**

con sede in:

PORTOGUARO

Indirizzo:

VIA SAN GIACOMO 143

Inscritta alla CCIAA di: **VENEZIA**

al.n.º: **02157270279**

CAP: **30026**

Provincia : **VE**

C. F.: **02157270279**

P. IVA: **02157270279**

Rappresentanti legali:

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale
GIUSEPPE TRIVISAN	TRVGPPR3070641S

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale

Direttori Tecnici:

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale
DR. STEFANO TRIVISAN	TRVGPGR202041S
Per. Ing. PIETRO TRIVISAN	TRVPR3075236910

Titolo nome e cognome	Codice Fiscale

Categorie e classifiche di qualificazione:

Cat.	Class.	C.F. direttore tecnico cui è connessa la qualificazione
0927	VI	

Cat.	Class.	C.F. direttore tecnico cui è connessa la qualificazione

Cat.	Class.	C.F. direttore tecnico cui è connessa la qualificazione

L'impresa possiede la certificazione (cat. 7) con 1, settore 001 D.F.R. 207/2010) valida fino al 16/01/2015 rilasciato da CSI

L'impresa partecipa al consorzio stabile , con codice fiscale:

Affiliazione n. : **14951/04300** (N.ro progressivo Codice SOA) - Scritture autenticazione n. : **12901/04300** (N.ro progressivo Codice SOA)

Descr.	Descr. attestato di qualificazione	Descr. attestato di qualificazione	Descr. attestato di qualificazione
	04012011	07021010	07031010
	04012011	07021010	07031010
	04012011	07021010	07031010

Copia del documento autenticato con firma digitale e controfirmata digitalmente dall'Ente di vigilanza (ai sensi pubblici)

Il legale rappresentante

DR. PIAGLO MALUTA

Il direttore tecnico

Arch. SARA TORI

5. COMPANY



The Company has its head office and operating headquarters in Via San Giacomo 143, Portogruaro (Venice), Italy.

TREVISAN S.r.l. is a dynamic and flexible in terms of costs and decision-making skills, but at the same time highly qualified and equipped with a extensive experience in railway electrification.

The company performs a continuous research for optimization of intervention times and for modernization of the machineries in order to ensure technological improvement in terms of greater productivity, safety and environmental protection.

TREVISAN S.r.l. offers qualified technical personnel, technical expertise and a fleet equipped for construction, installation and maintenance of electric traction systems for railway.



STAFF

- 3 worksite managers
- 19 qualified linesman
- 3 technical employees
- 2 technical employees

and among them

- 11 possess certificate of competency issued by RFI S.p.A. for "Railway construction site protection"
- 5 possess certificate of competency issued by RFI S.p.A. for "Guide rail vehicles"

Courses have been held for fire hazards, first aid, fall protection equipment for work at height, use of cranes.



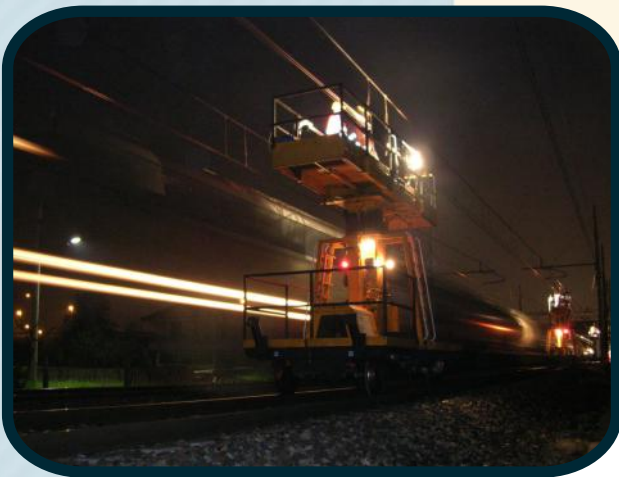
FLEET

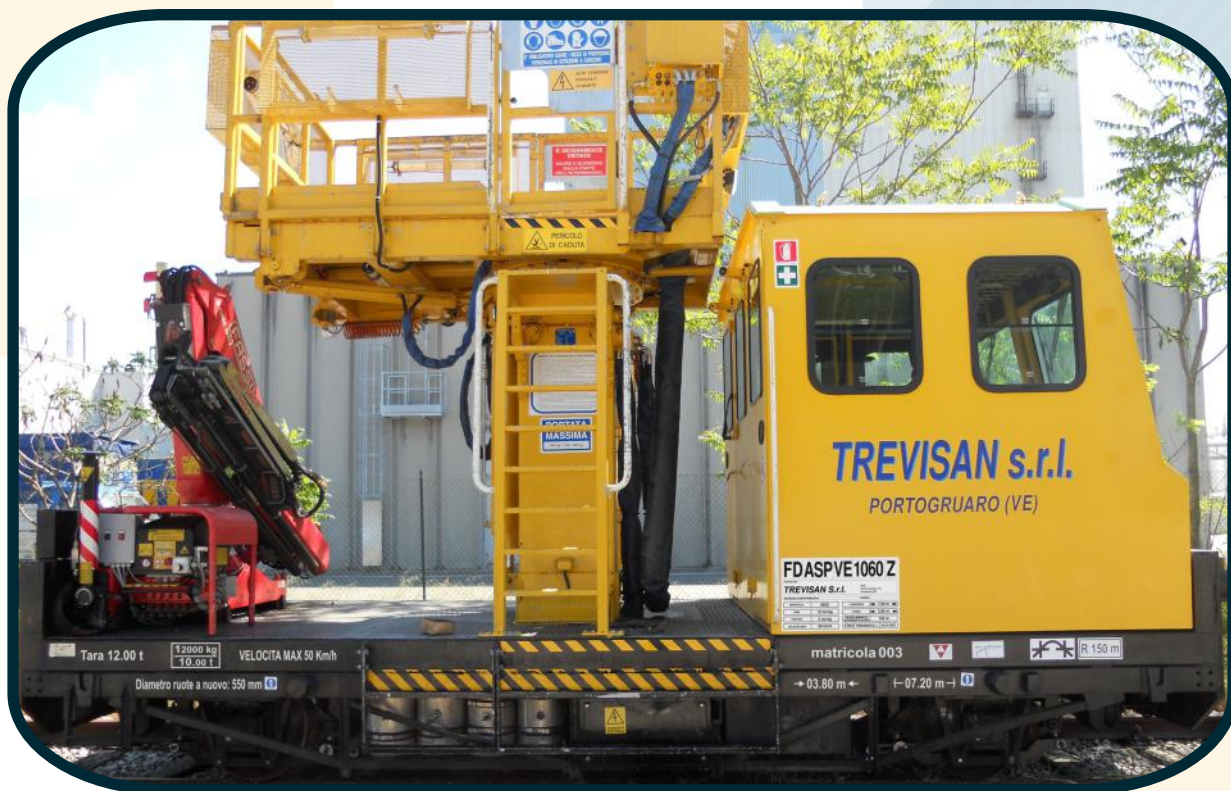
Machinery

- 1 mobile plant for concrete production
- 1 truck fitted with crane and low loader deck
- 2 trucks fitted with crane
- 2 excavators
- 2 mini excavators
- 6 vans

Rail vehicles

- 3 Locomotives
- 10 Locomotives with crane
- 5 Multipurpose dresines
- 7 Motorised ladder wagons
- 1 Overhead Wiring wagon
- 1 Wagons for transportation of coil
- 1 Stretching wagon
- 4 Concrete mixer wagons
- 10 Flat wagons
- 1 Concrete milling machine







DESIGNING

TREVISAN S.r.l. works closely with the major design studios for the construction of electric traction systems and for the planning and construction of rail vehicles.

Electric traction systems

- GENERAL SERVICE & CONSULTING S.r.l.
- SATFERR S.r.l. - European Railway Service
- EMMEPI Eengineering Company
- ing ROBERTO CAROLLO member of the Board of Engineers of the Province of Trieste - former executive of ITALFERR S.p.A.

Rail vehicles

- DELTA GAMMA INGEGNERIA Eengineering Company