

CONVEGNO 16/09/2016 - PISTOIA



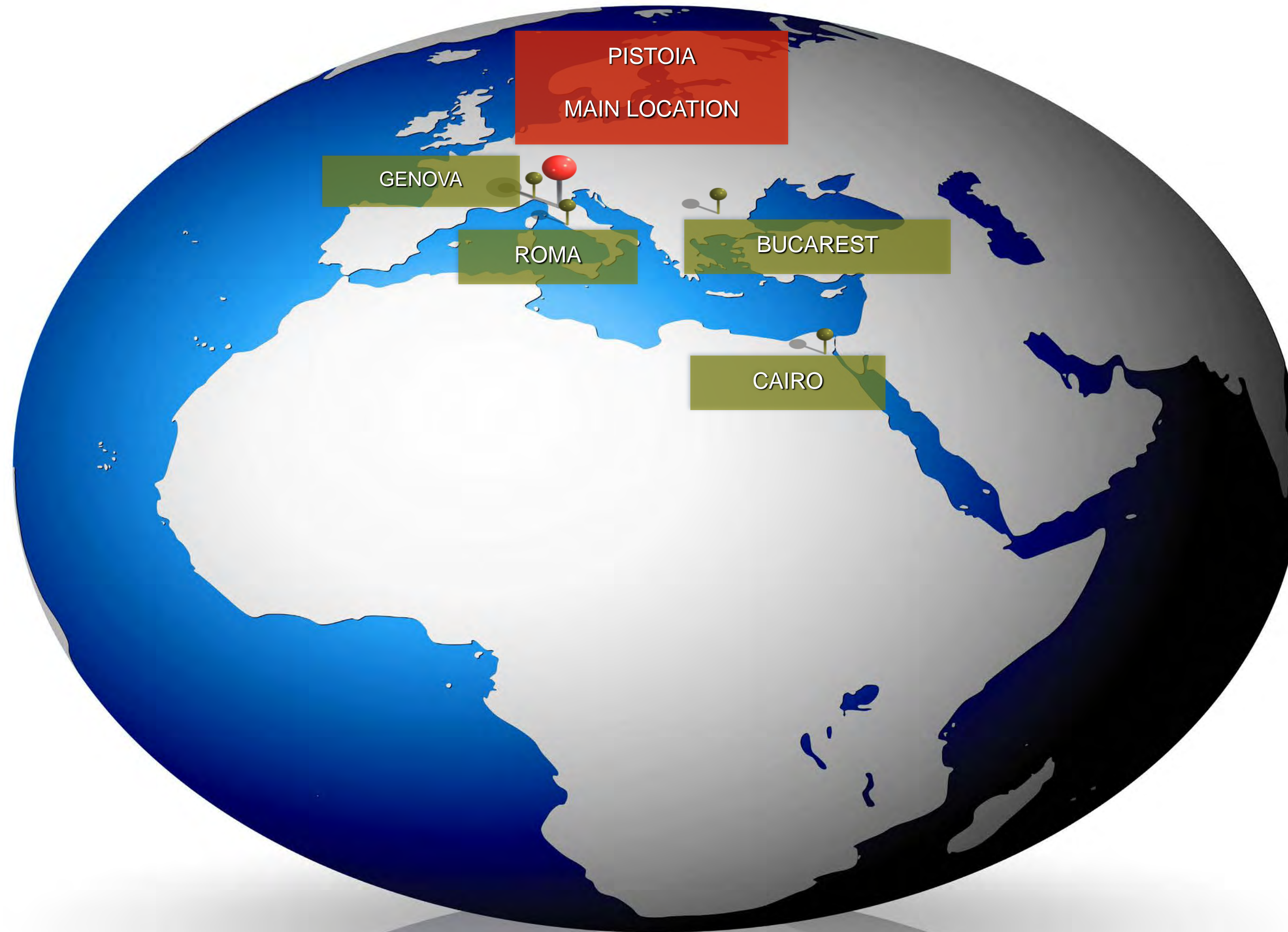
Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani
sezione di Firenze



NUOVE PROSPETTIVE PER I MEZZI D'OPERA FERROVIARI



Where we are



Main location: Pistoia

14.000 sqm (work area)



Company Certifications

IRIS – Revision 2 obtained Jan 20 2010 valid through Oct 2018



Directives 2001/42/CE and 2003/35/CE
Recycling and Disposal



ISO 9001/2008 obtained Dec 19 1997 valid through Oct 2018



ISO 14001 valid through Dec 2017

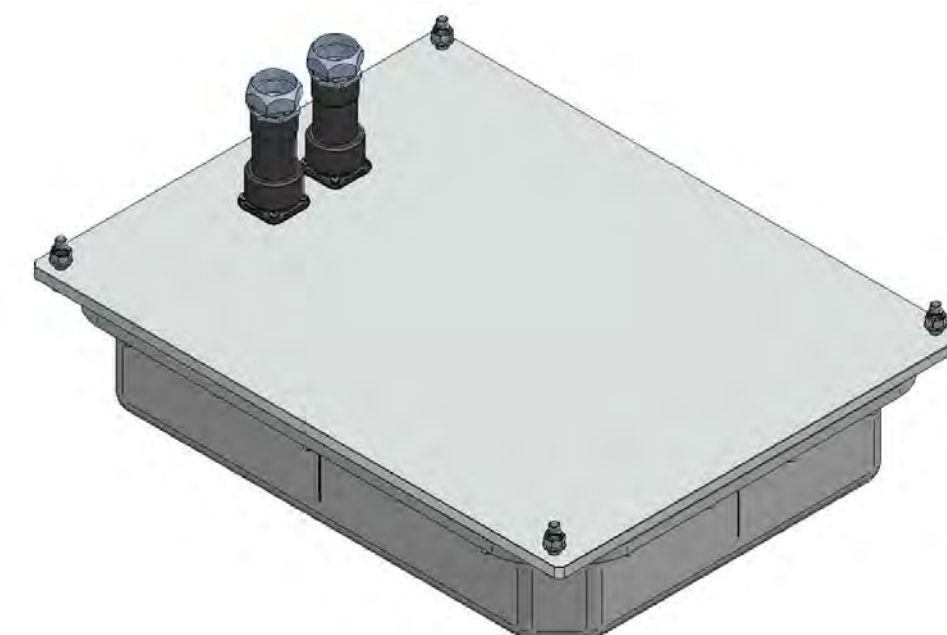
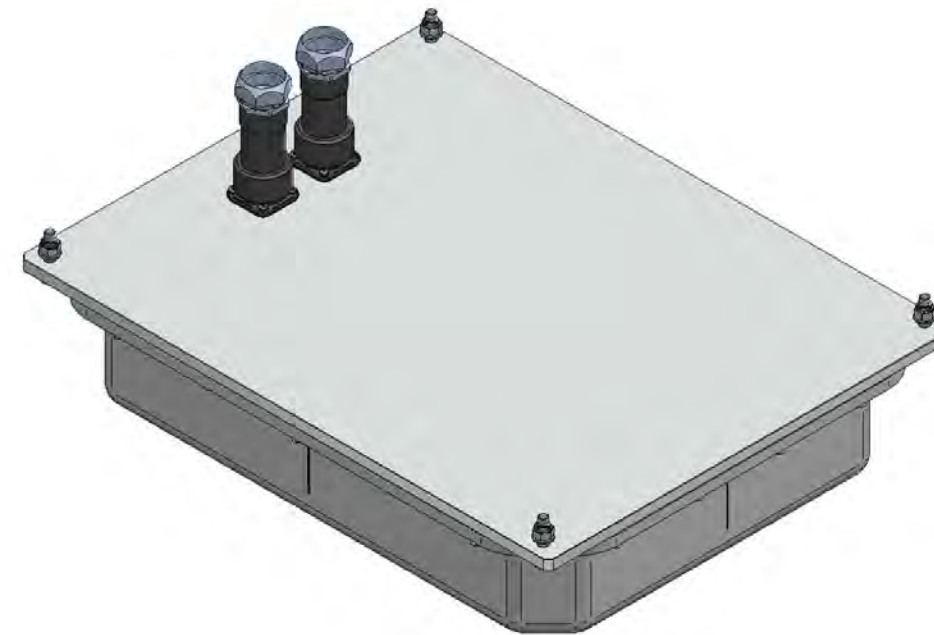
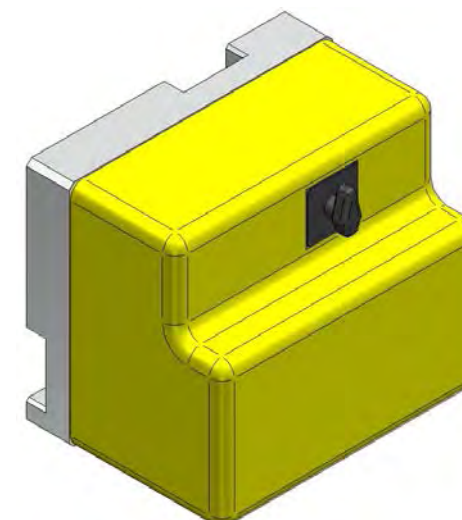
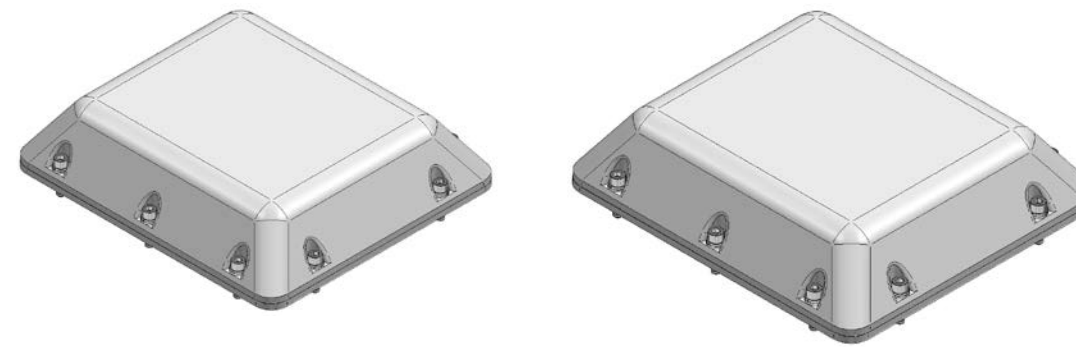
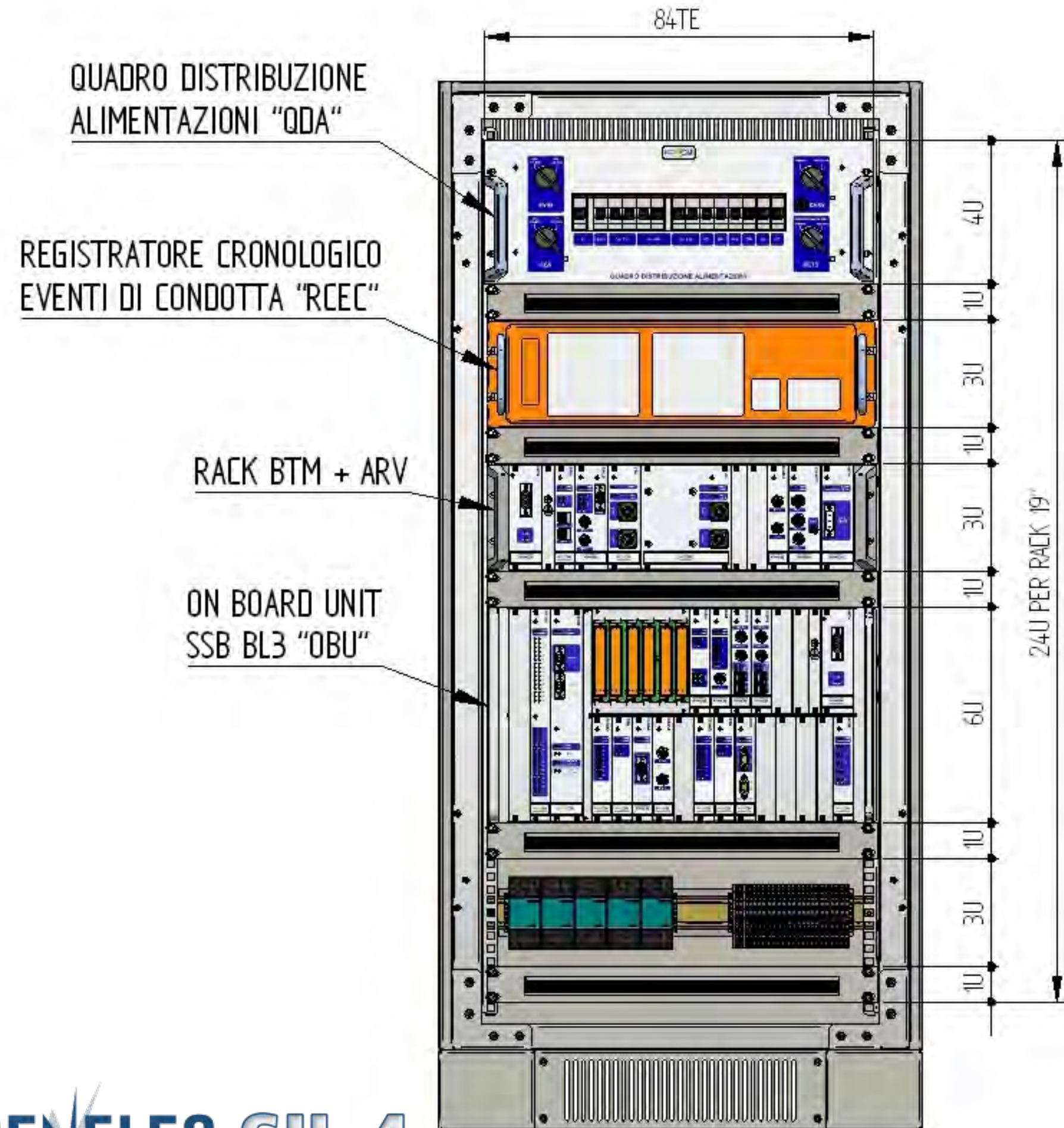


UNIFE Member since 2010



EMAS Voluntary Declaration in progress

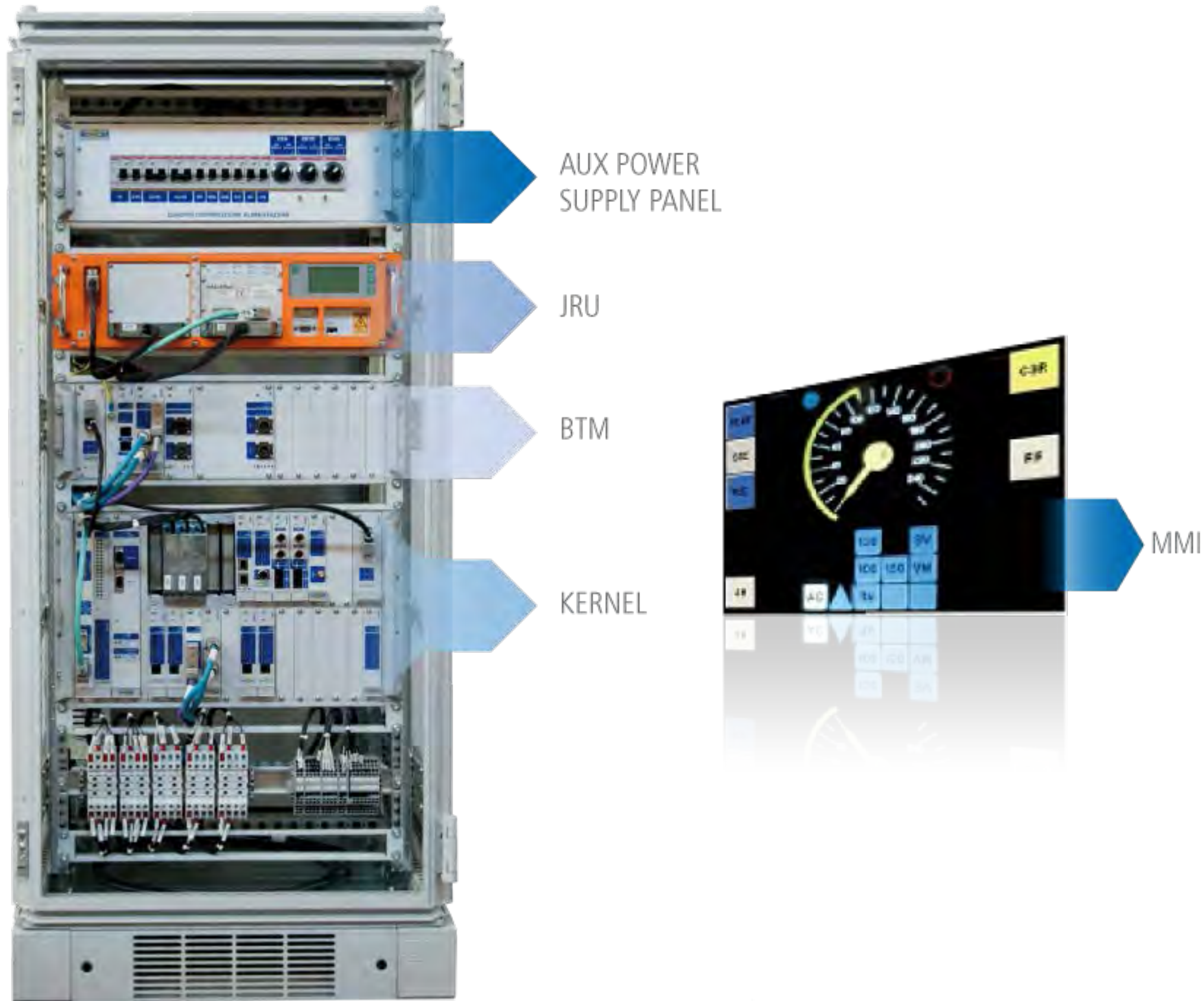




Armadio di bordo

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Dimensioni 1200x600x500mm
- Peso 100 Kg
- Potenza totale 250W @ 24V fanless
- I/O
 - 2 output vitali
 - 6 output a relè
 - 16 output non vitali
 - 16 input non vitali
- Interfacce seriali
 - Profibus
 - MVB
 - Ethernet
- Temp. di esercizio -25 / +55°C



CENELEC SIL 4



ECM On Board Unit



Modular Train Protection System



ANSF
Prof. n° ANSF 06892/10
Firenze 29-10-2010

E.C.M. S.p.A.
Via IV Novembre, 29
51034 Serravalle P.se
PISTOIA

p.c. A.N.I.A.F.
Via Guattani, 16
00161 ROMA

RFI S.p.A.
Direzione Tecnica
Piazza della Croce Rossa, 1
00161 ROMA

Oggetto: Richiesta di avvio di Processo di Omologazione

Riferimenti: Vs nota Prof. N. 01164 del 28/10/2010

In relazione alla Vs nota in riferimento, in cui si richiede l'avvio del processo di omologazione del Prodotto generico SSB SSC/SCMT BL3 di progettazione e costruzione E.C.M., con la presente si comunica la disponibilità di questa Agenzia ad iniziare le attività finalizzate all'ottenimento della Autorizzazione di Sicurezza per la messa in servizio per il prodotto proposto.

In ottemperanza a quanto previsto dal Regolamento CE 352/2009 e dal D.LGS 162 del 10/8/2007 ECM, in qualità di Proponente, dovrà incaricare un Verificatore indipendente di Sicurezza, riconosciuto da questa Agenzia, per lo svolgimento delle attività di competenza.

Si rimane in attesa di ricevere un piano di sicurezza e documentazione in cui vengono pianificate e descritte le attività previste per lo svolgimento del processo

Il Direttore
(ing. Alberto Chiovelli)
Alberto Chiovelli

Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie
Piazzale Michelangelo, 45 - 00153 - FIRENZE - Italia
Tel. +39 055 2354622 - +39 055 41382379 - Fax +39 055 2354495
www.ansf.it | info@ansf.it | 200909 Pistoia PA 165270484



ECM On Board Unit



Modular Train Protection System

ANSF Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie
Settore standard tecnici

Spett.le
ECM S.p.A.
Via IV Novembre, 42
Località Cantagallo
51034 Terravalle Pistolesi - PT

OGGETTO: Autorizzazione di Messa in Servizio dell'Applicazione Generica Sottosistema di Bordo SCMT/SSC BL3 "MTPS" versione 02.01.

Riferimenti:

1. Nota ANSF prot. n. 005251/2014 del 25/07/2014
2. Nota ECM S.p.A. prot. DR/MC/2016/047 del 12/02/2016 allegata alla nota ECM prot. VV/AM/2016/064 del 18/02/2016
3. Messaggio PEC ANSF del 07/03/2016 ore 15:49. Indirizzato a ecmspa@legaimbit.it
4. Nota ECM S.p.A. prot. VV/AM/2016/085 del 25/03/2016
5. Nota ECM S.p.A. prot. VV/AM/2016/108 del 15/04/2016

L'Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie

- Visto l'art. 6 comma 2 del D.Lgs. n. 162 del 10/08/2007 "Attuazione delle direttive 2004/49/CE e 2004/51/CE relative alla sicurezza e allo sviluppo delle ferrovie comunitarie" e successive modifiche e integrazioni;
- Visti gli artt. 14, 16, 17 del D.Lgs. n. 191 del 09/10/2010 "Attuazione della direttiva 2008/57/CE e 2009/131/CE relativa all'interoperabilità del sistema ferroviario comunitario" e successive modifiche e integrazioni;
- Visto il Regolamento (UE) n. 402/2013 della Commissione del 30 aprile 2013 relativa al metodo comune di sicurezza per la determinazione e valutazione dei rischi e che abroga il regolamento (CE) n. 352/2009;
- Visto il Decreto del Direttore dell'Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie n. 4/2012 del 4 agosto 2012;
- Visto il Decreto Dirigenziale n. 5035 del 29/12/2009 della Direzione generale per il trasporto ferroviario di ratifica del Verbale n. 2 del 22/12/2009 sottoscritto in attuazione della Convenzione in data 21/5/2008 fra Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie e FS S.p.A.;
- Vista la "Linea guida per il rilascio dell'autorizzazione di messa in servizio di veicoli, sottosistemi strutturali o parti di essi" emessa dall'ANSF il 06/08/2013;
- Vista l'istanza di autorizzazione di messa in servizio per l'Applicazione Generica in oggetto, avanzata con nota ECM e riferimento [2] e la documentazione ad essa allegata;

Agenzia Nazionale per la Sicurezza delle Ferrovie
Piazza della Libertà, 42 - 50122 - FIRENZE - Italy
Tel: +39 055 2389111 - Fax: +39 055 2389112 - Web: www.ansf.it
Codice Fiscale: 01600001000 - Partita IVA: 01600001000



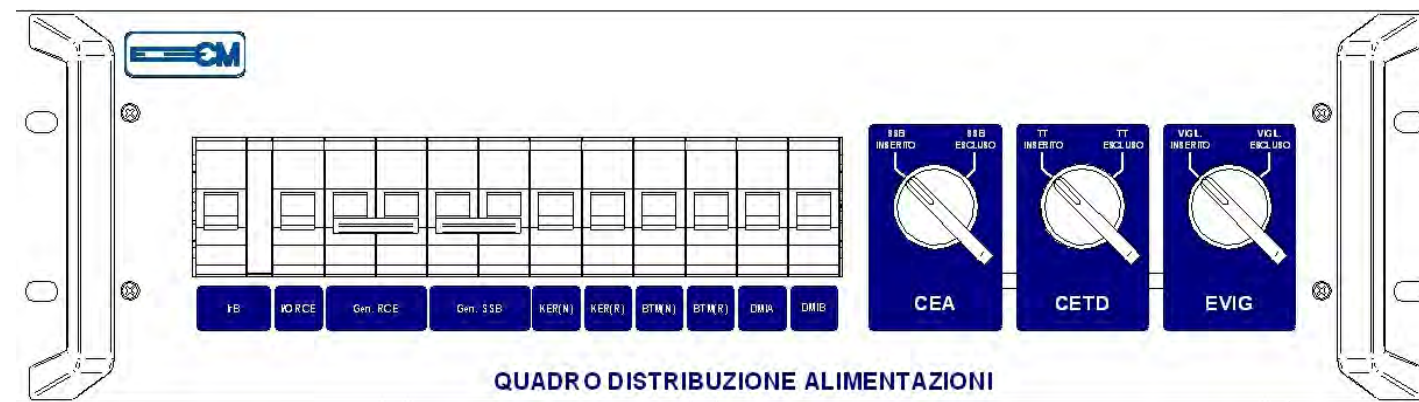


ECDR – 10x Cab Radio

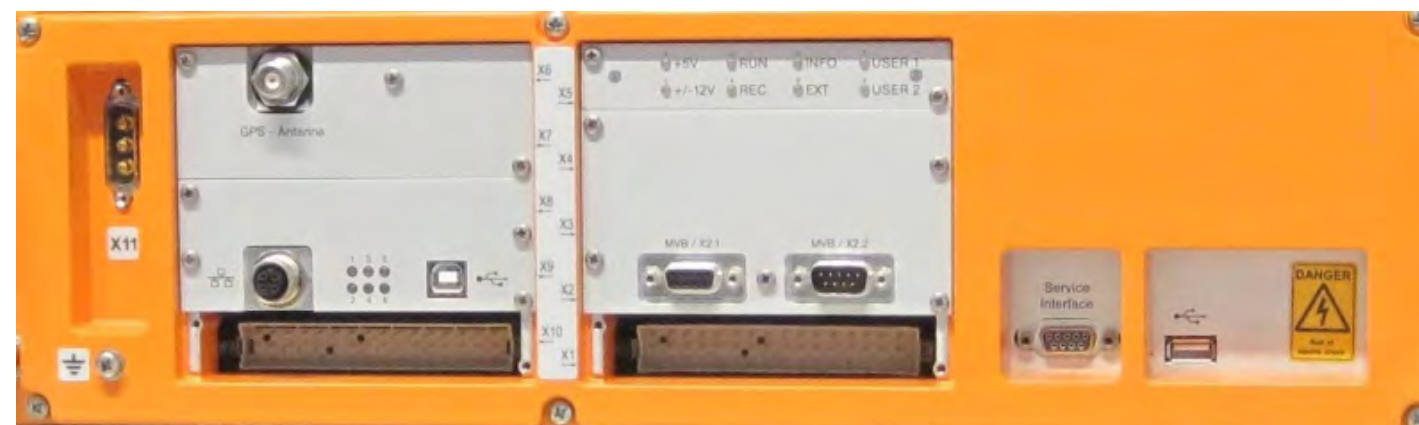


ECDR-10x
Non Vital I/O
Ethernet interface
MVB interface

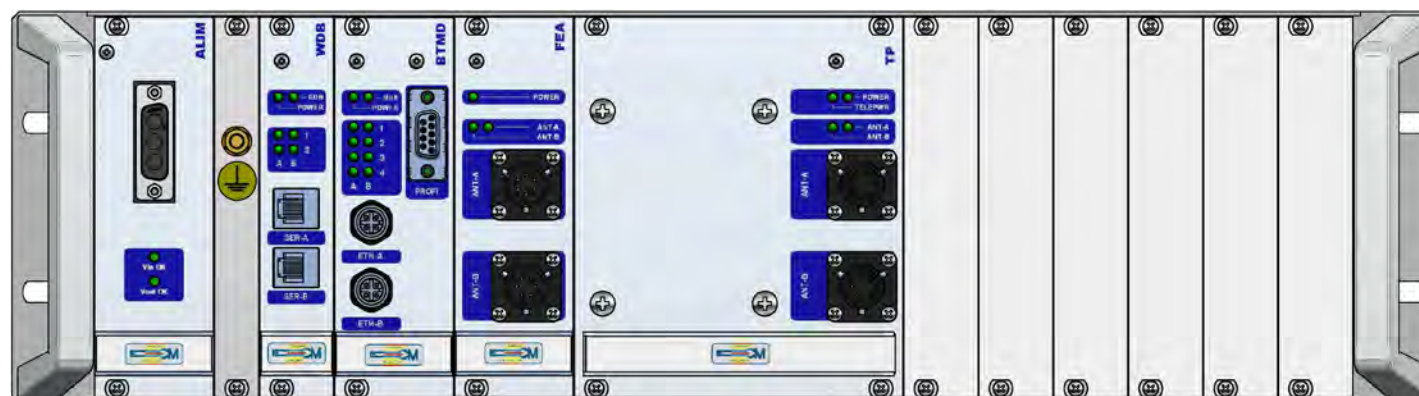




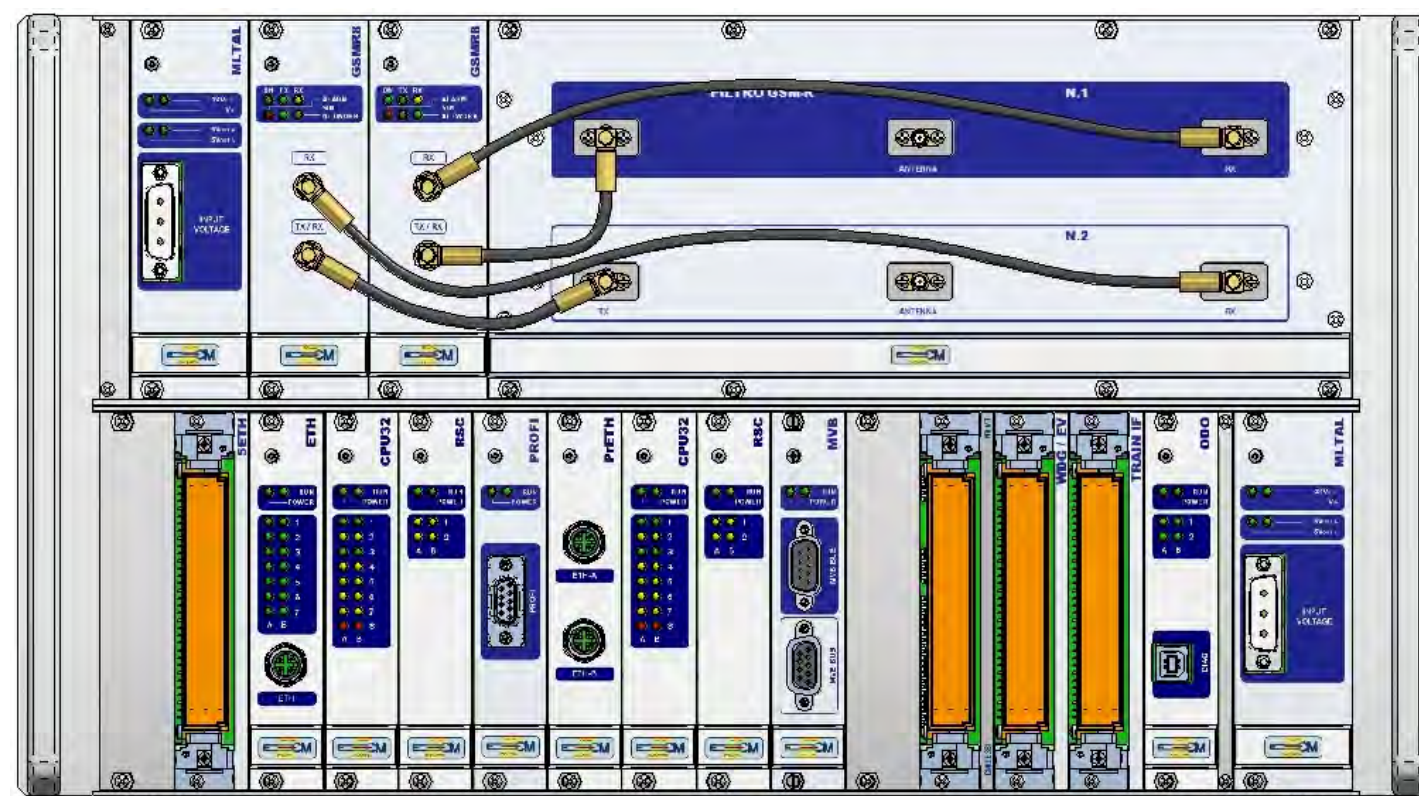
POWER SUPPLY PANEL



JRU



BTM



ON BOARD UNIT SCMT-SCC-BL3

- Cpu EVC ETCS
- Cpu RSC
- Cpu ODO
- I/F TRAIN
- I/F MVB
- I/F PROFIBUS

ECM Cab Radio



Ecm Cab Digital Radio



ITALCERTIFER
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ACCREDITED
N° 02/018
Notified Body for the CE marking of products covered by the EMC Directive

Certificato di Esame CE del Tipo
EC Type Examination Certificate

N.° 1960/1/CB/16/CCO/IT EN/ITCF 88

In attuazione della Direttiva 2008/57/CE relativa all'interoperabilità del sistema ferroviario comunitario e alla implementazione di Direttiva 2008/57/CE, on the interoperability of the rail system within the Community as intended, e seguenti componenti di natura qualitativa.
The following interoperability constituent:

Apparato Radiovoce Compatto ECDCR - 10x (x=0,1,2,5 e 6)
versione 02.01

del Richiedente
of Applicant:
ECM S.p.A.
Via IV Novembre, Loc. Cantagrillo
50134 Serravalle Pistoiese - ITALIA

è stato valutato da:
has been assessed by:
ITALCERTIFER S.p.A.
Largo Fratelli Alinari, 4
50123 Firenze - ITALIA

in conformità ai requisiti applicabili contenuti nei sopraccitati Decreti, nonché alla Normativa Nazionale applicabile.
in respect of compliance with the applicable requirements of the above mentioned Decrees and National applicable Legislation.

Il presente Certificato è valido per il componente di inter-operabilità: Apparato Radiovoce Compatto ECDCR - 10x (x=0,1,2,5 e 6) versione 02.01
This certificate is valid for the interoperability constituent: Apparato Radiovoce Compatto ECDCR - 10x (x=0,1,2,5 e 6) versione 02.01

Il presente Certificato è composto dalla presente prima pagina e da n° 5 schede allegate, per un totale di 6 pagine.
The Certificate is composed by this first page and n° 5 attached annexes, for a total of 6 pages.

Data d'emissione: 29/07/2016
Date of issue: 29/07/2016

Il Presidente del Comitato di Certificazione:
The Chairman of the Certification Board
Prof. Giorgio Diana
Prof. Giorgio Diana

L'Amministratore Delegato:
The Chief Executive Officer
Ing. Carlo Cagnano
Ing. Carlo Cagnano

ITALCERTIFER
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ACCREDITED
N° 02/018
Notified Body for the CE marking of products covered by the EMC Directive

Certificato Nazionale di Esame del tipo
Type Examination National Certificate

N.° IT/02/2013/CB/16/CCO/IT EN/ITCF 108

secondo il Decreto Legislativo 8 ottobre 2010, n.191
secondo il Legislative Decree of 8 October 2010, No. 191

In attuazione della Direttiva 2008/57/CE e 2009/131/CE relativa all'interoperabilità del sistema ferroviario comunitario e s.m.a.,
in implementation of Directive 2008/57/CE and 2009/131/CE on the interoperability of the rail system within the Community as intended,

il seguente componente:
the following constituent:

Apparato Radiovoce Compatto ECDCR - 10x (x=0,1,2,5 e 6)
versione 02.01

del Richiedente
of Applicant:
ECM S.p.A.
Via IV Novembre, Loc. Cantagrillo
50134 Serravalle Pistoiese - ITALIA

è stato valutato da:
has been assessed by:
ITALCERTIFER S.p.A.
Largo Fratelli Alinari, 4
50123 Firenze - ITALIA

in conformità ai requisiti applicabili contenuti nei sopraccitati Decreti, nonché alla Normativa Nazionale applicabile.
in respect of compliance with the applicable requirements of the above mentioned Decrees and National applicable Legislation.

Il presente Certificato è valido per il componente di inter-operabilità: Apparato Radiovoce Compatto ECDCR - 10x (x=0,1,2,5 e 6) versione 02.01
This Certificate is valid for the Constituent: Apparato Radiovoce Compatto ECDCR - 10x (x=0,1,2,5 e 6) versione 02.01.

Il presente Certificato è subordinato al recepimento delle limitazioni e condizioni di esercizio come da Scheda n. 4 allegata.
The present Certificate is subject to the implementation of the operating restrictions and conditions as in Annex n. 4 attached.

Il Certificato è composto dalla presente prima pagina e da n° 5 schede allegate. Per un totale di 6 pagine.
The Certificate is composed of this first page and n° 5 attached annexes. For a total of 6 pages.

Data d'emissione: 29/07/2016
Date of issue: 29/07/2016

Organismo di Certificazione e Ispezione: Italcertifer S.p.A.
Certification and Inspection Body: Italcertifer S.p.A.

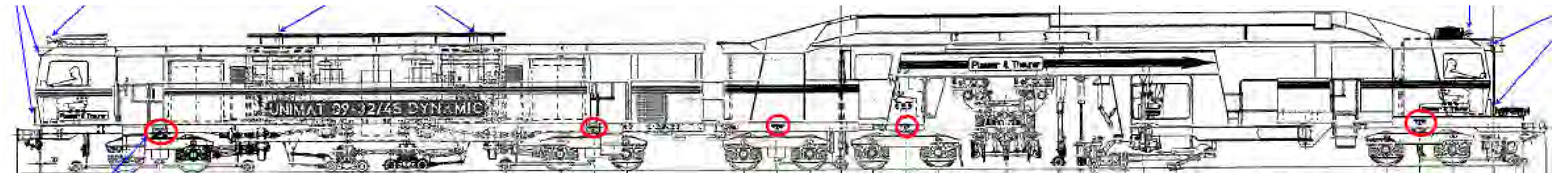
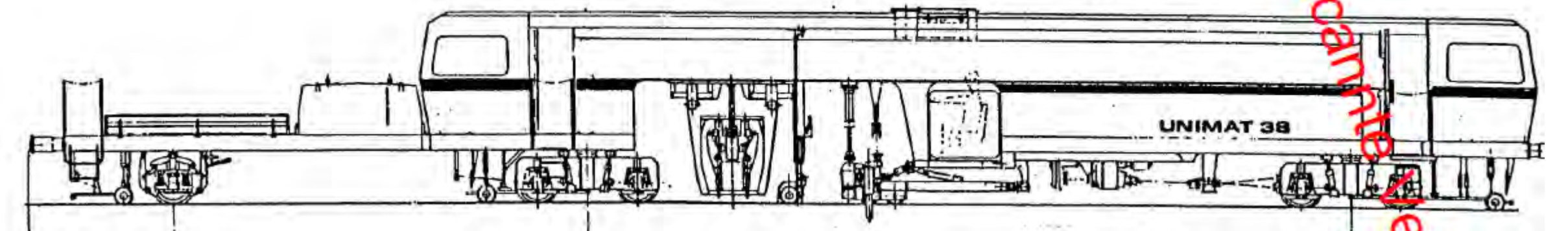
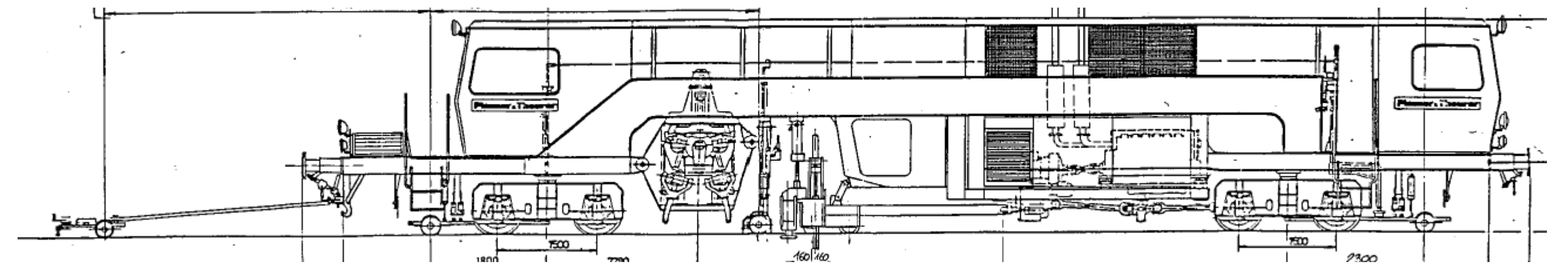
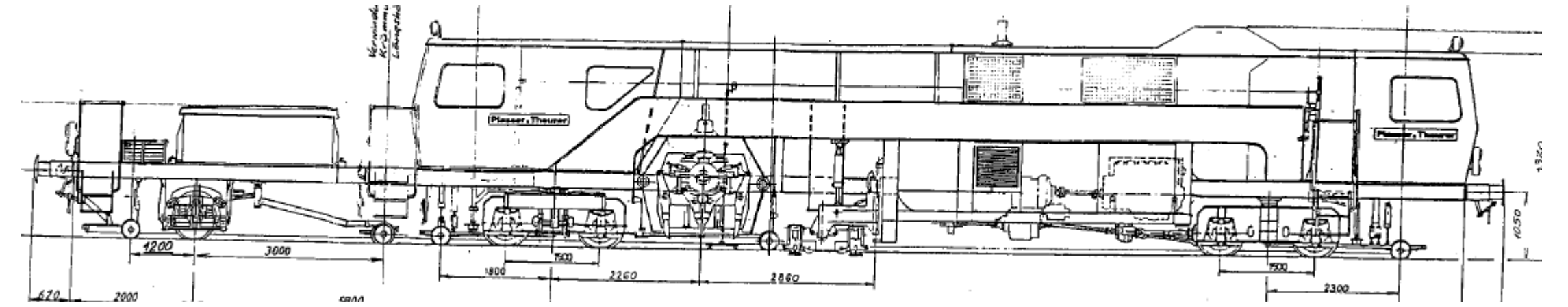
Il Presidente del Comitato di Certificazione:
The Chairman of the Certification Board
Prof. Giorgio Diana
Prof. Giorgio Diana

L'Amministratore Delegato:
The Chief Executive Officer
Ing. Carlo Cagnano
Ing. Carlo Cagnano



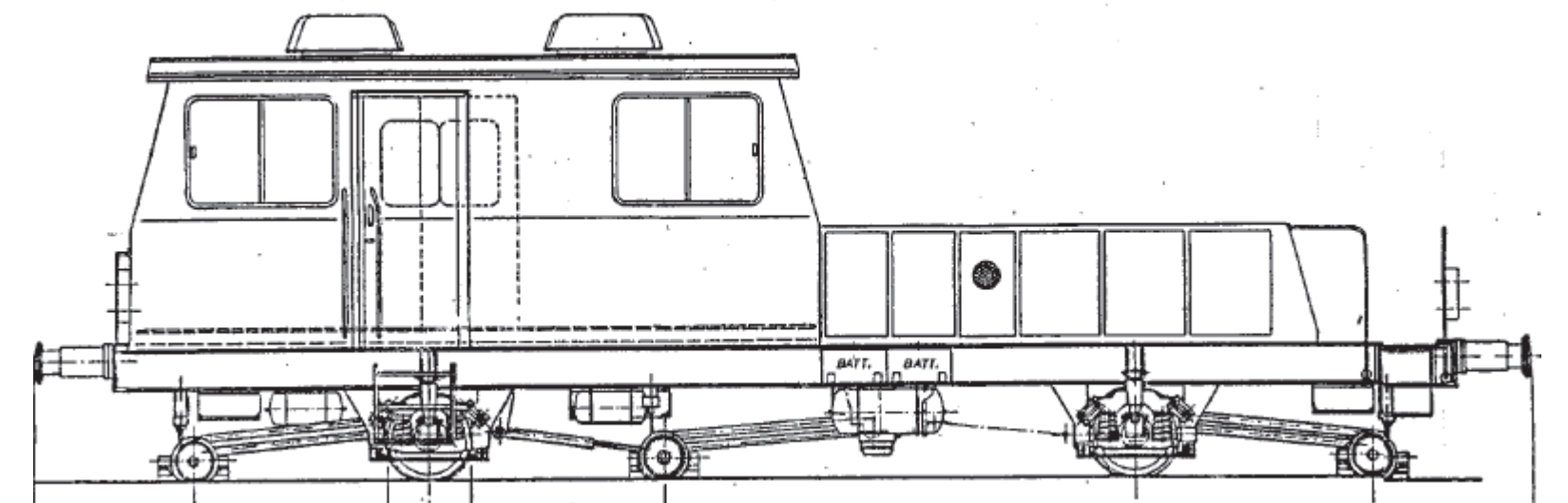
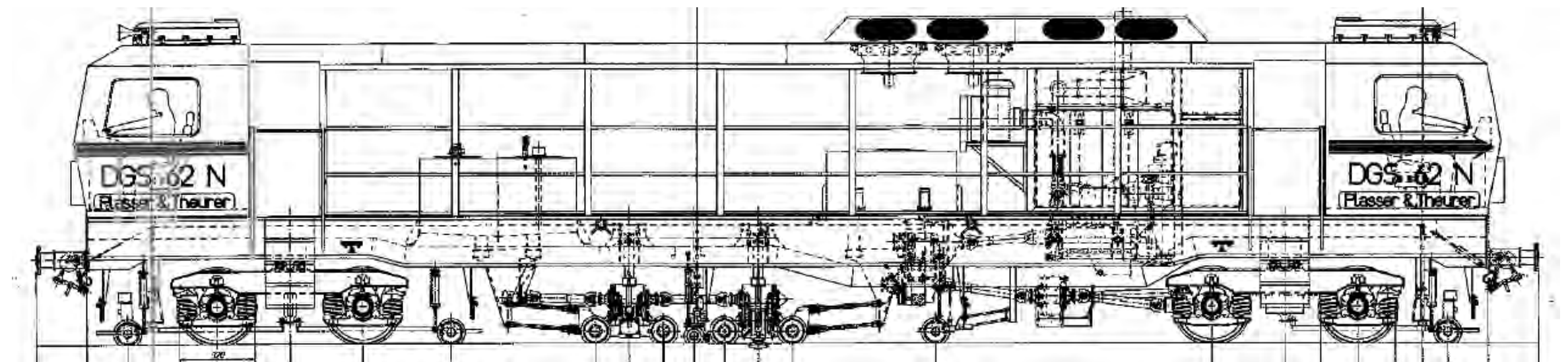
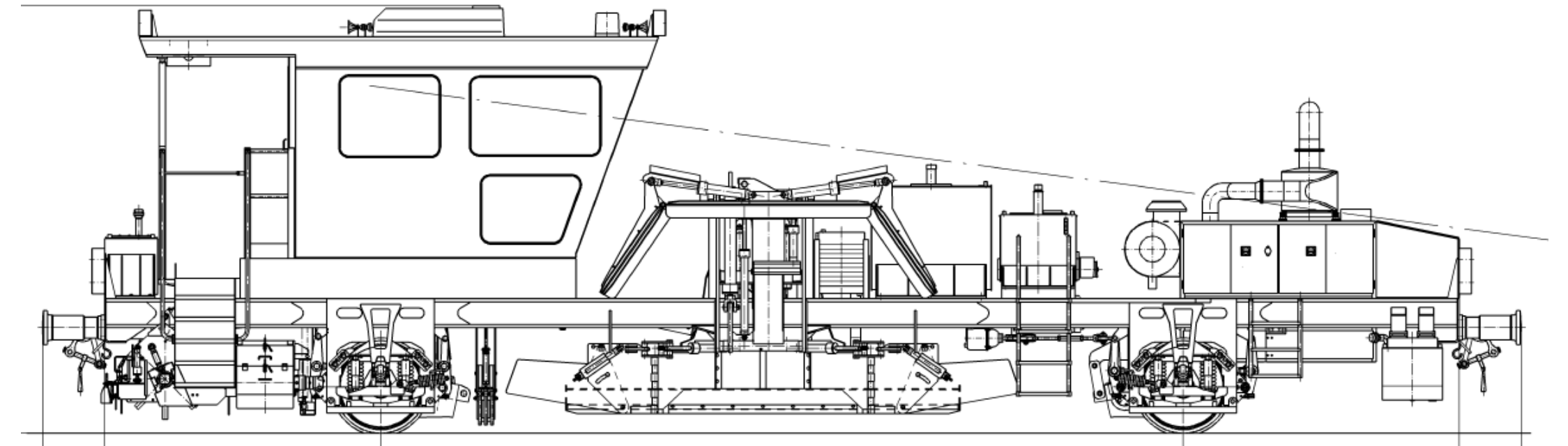
Parco Macchine RFI - 1

Rincalzatrici serie 08-32	14
Rincalzatrici serie 08-275 UNIMAT	7
Rincalzatrici serie 08-275 UNIMAT 3S	20
Rincalzatrici serie 09-32 4S	4
Rincalzatrici B66U	10
Rincalzatrici UNIMAT COMBI	10



Parco Macchine RFI - 2

Profilatrice PS2003S600	3
Profilatrice SSP	10
Stabilizzatrice serie DGS 62N	5
Carrello Rilievi EM 80	2
Carrello Rilievi EM SAT 100	2
Autoscala APV - OCPC400	30

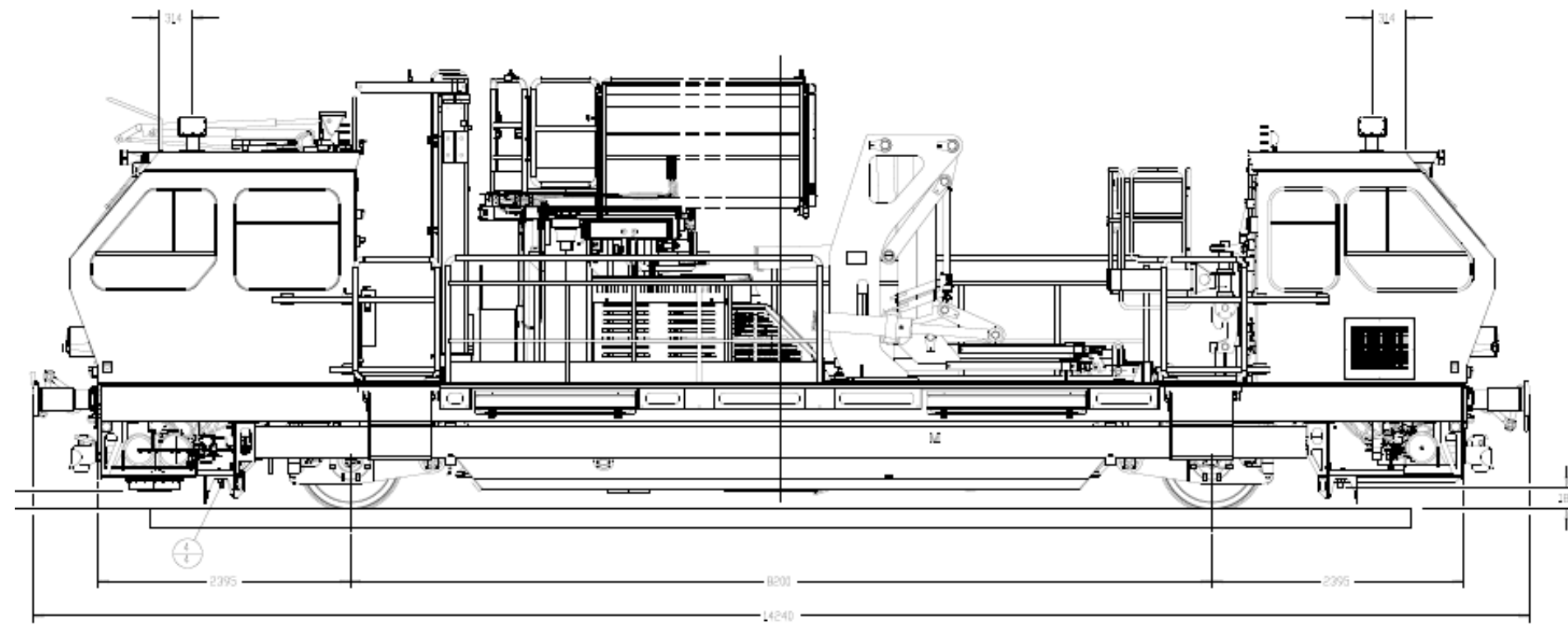


Autoscala TESMEC



Modular Train Protection System

Nel Giugno 2014 TESMEC ha iniziato ad attrezzare 5 OCPC-400

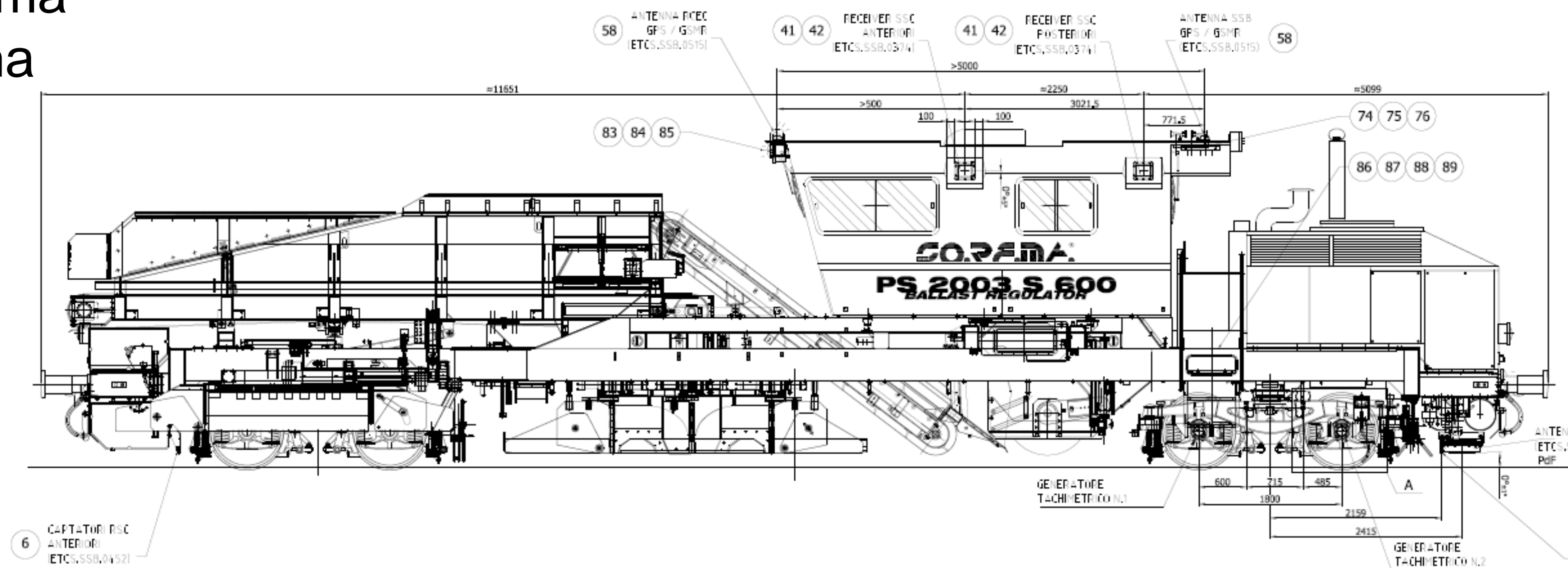


Profilatrice NEW SOREMA



Modular Train Protection System

Nel Dicembre 2012 New Sorema ha ordinato ad ECM un sistema MTPS per la PS2003 S600

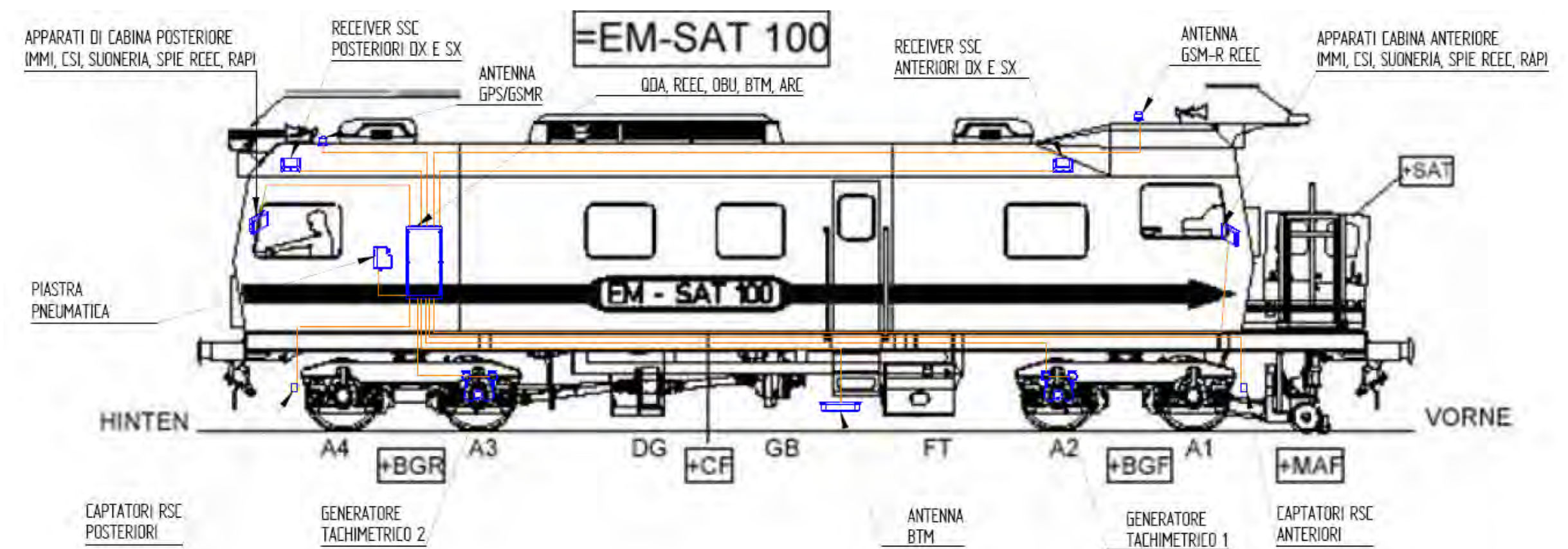


Carrello Rilievi Plasser & Theurer



Modular Train Protection System

Nel Gennaio 2013 Plasser & Theurer ha ordinato ad ECM un sistema MTPS per la EM-SAT 100

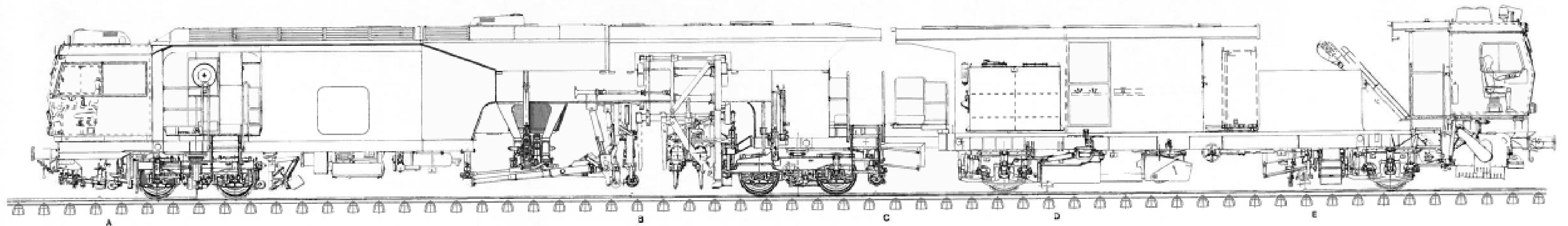


Rincalzatrice MATISA



Modular Train Protection System

Nel Dicembre 2013 MATISA ha ordinato ad ECM un sistema MTPS per la B66U

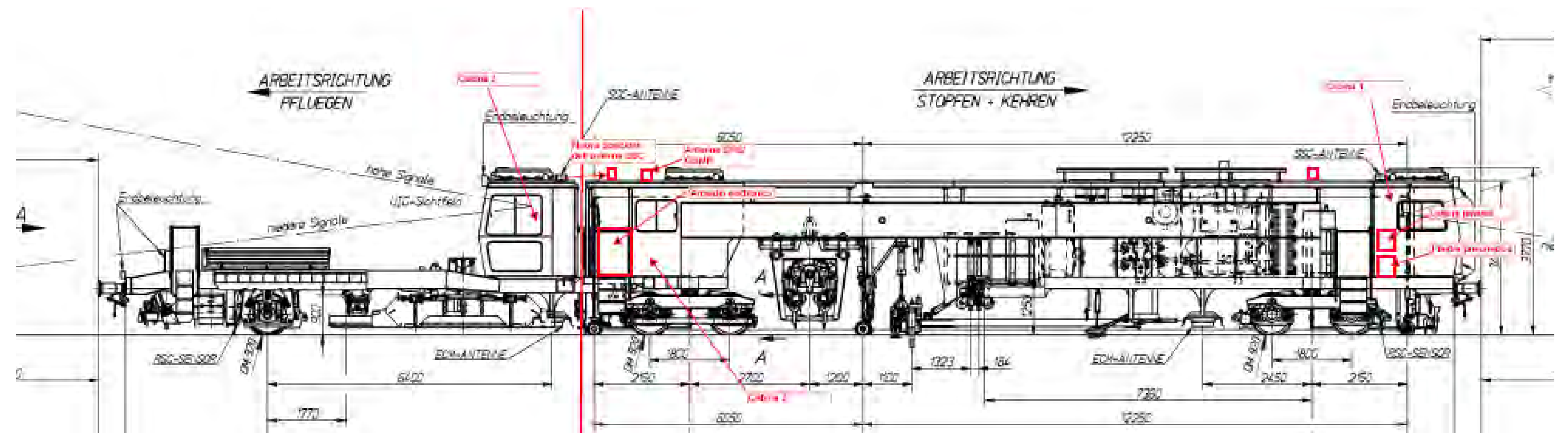


Rincalzatrice Plasser & Theurer



Modular Train Protection System

Nel Gennaio 2014 Plasser & Theurer ha ordinato ad ECM un sistema MTPS per la UNIMAT COMBI 08-275



BERLIN

InnoTrans



International Trade Fair
for Transport Technology

20-23.09.2016



Hall 4.2
Stand 106





Grazie per l'attenzione

WWW.ECMRE.COM