

PRESENTAZIONE PIANO INVESTIMENTI DI RFI

Umberto Lebruto
Direttore Direzione Produzione



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



CONFINDUSTRIA

DAL 1945 IL VALORE DELL'INNOVAZIONE

Milano, 20 febbraio 2017

Indice

A

Internalizzazione

B

Le risorse

C

Accordi Quadro di Manutenzione

Elenco iniziative

1 Internalizzazione nei seguenti settori

- Segnalamento
- Armamento ferroviario (livellamento binari e deviatori)
- Trazione elettrica (cambio filo della linea di contatto)
- Manutenzione e decoro stazioni
- Manutenzione rotabili e attrezzaggio mezzi d'opera con nuovi sistemi tecnologici presso l'Officina Nazionale Mezzi d'Opera

2 Internalizzazione della produzione

- Produzione presso le officine nazionali
- Vendita di materiali fuori uso

3 Vendita servizi diagnostica avanzata

- Misura, post-elaborazione delle misure e relazione tecnica

Impatti¹ a Conto economico e sulle CapEx

	AI 2021	AI 2026
Opex risparmiate	36	97
Capitalizzazione lavoro	90	185
Impatto su OpEx	126	282
Ricavi emergenti	9	24
Impatto a CE	135	305
CapEx risparmiate	1.296	2.334
Investimenti emergenti	-1.251	-2.106
Maggiori CapEx da lav. Int.	-90	-185
Impatto su CapEx	-45	44

Progetto 150 km/h



Velocizzazione Adriatica



Velocizzazione Rete Sarda



Velocizzazione Tirrenica Sud



L'internalizzazione tecnologica Progetto 150 Km

Attività: Eliminazione dei contesti obsoleti individuati dall'ANSF sulle linee della DTP di Milano.



Blocco Elettrico
Manuale

ACE



ATTUALE



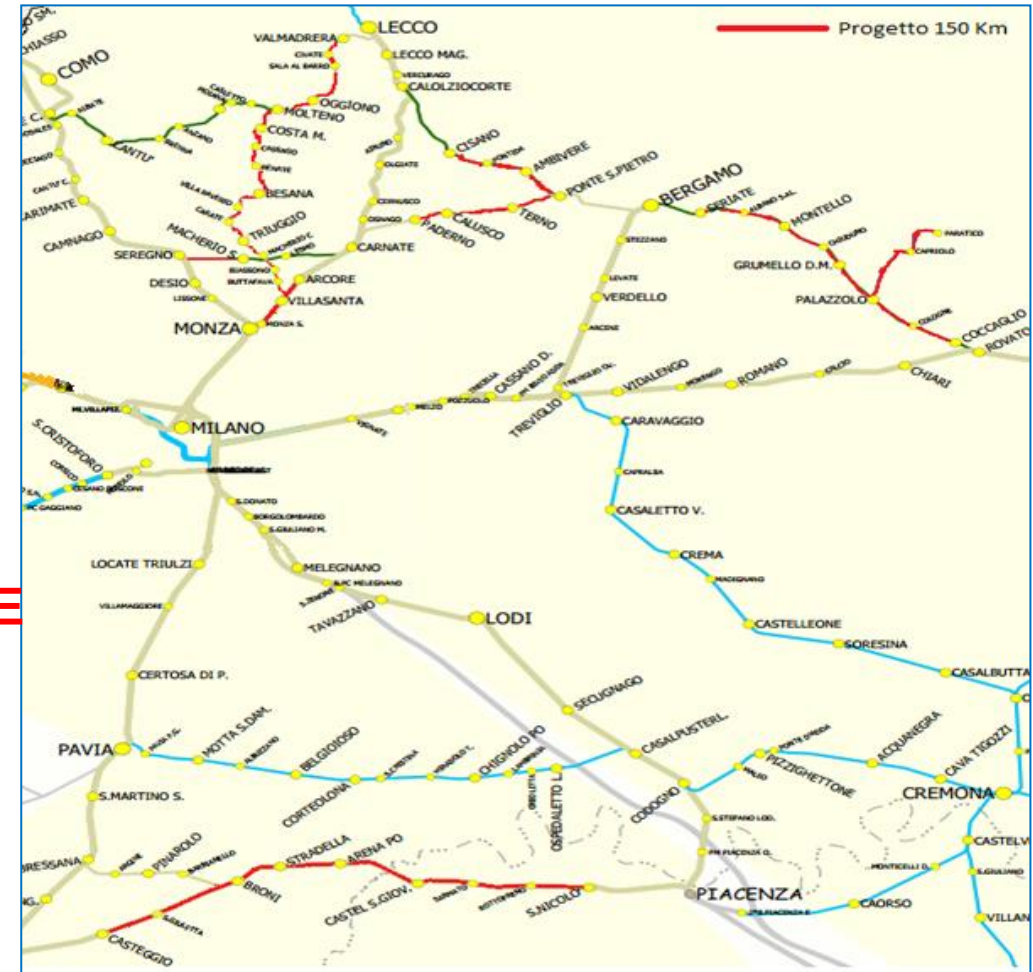
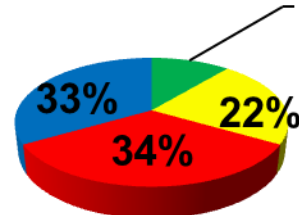
Blocco Conta
Assi

ACC



**REALIZZAZIONE
IN INTERNALIZZAZIONE**

Avanzamento



L'internalizzazione tecnologica

Velocizzazione Adriatica

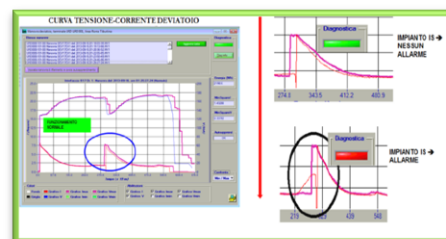
Attività: Upgrade tecnologico e prestazionale della linea Adriatica.



**ACC
Multistazione**



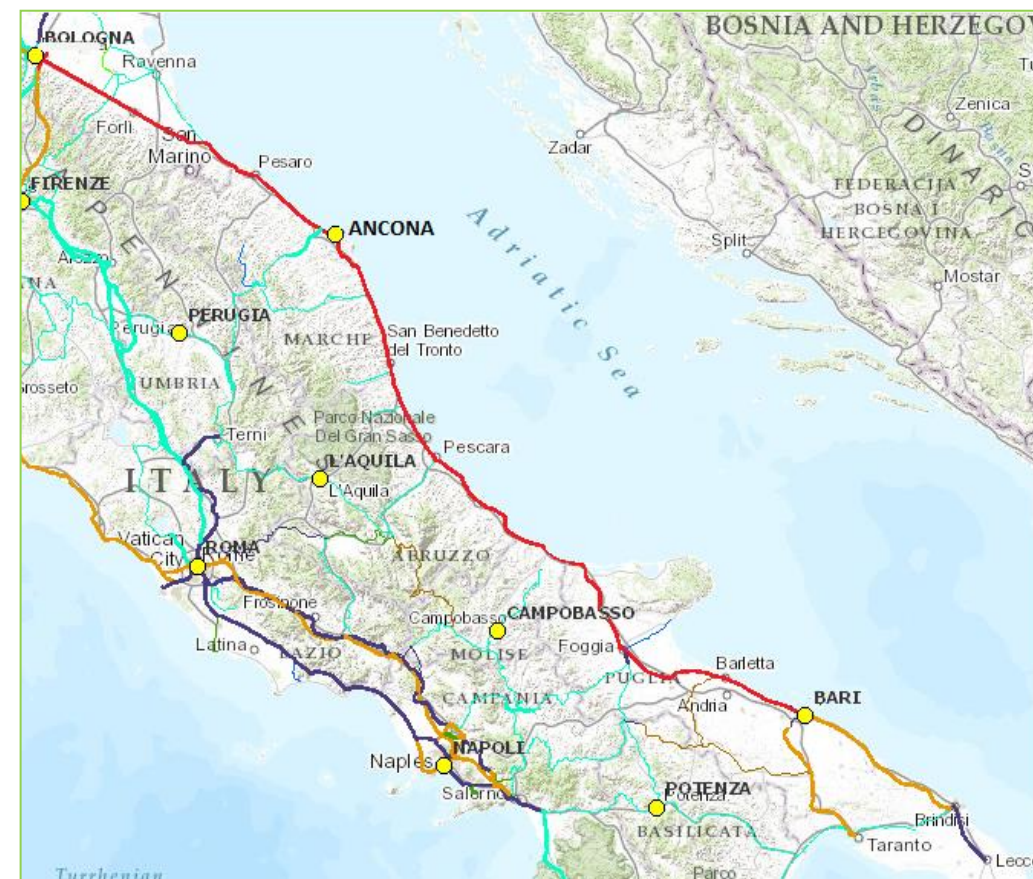
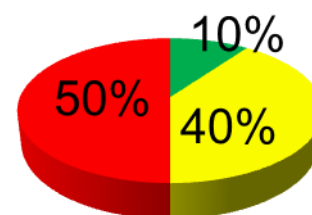
**Blocco Emulato RSC
(Ripetizione Segnali
Continua) dell'ACCM.**



**Sistema Diagnostica
Centralizzata enti IS**

Avanzamento

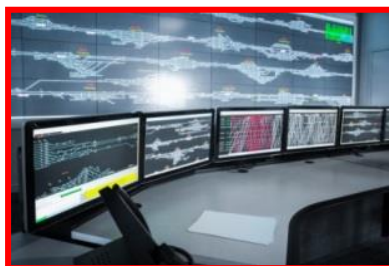
■ 2015 ■ 2016 ■ 2017



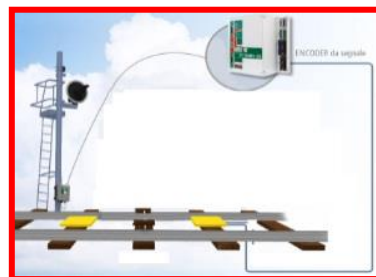
L'internalizzazione tecnologica

Velocizzazione Rete Sarda

Attività: Upgrade tecnologico e prestazionale della linea sarda.



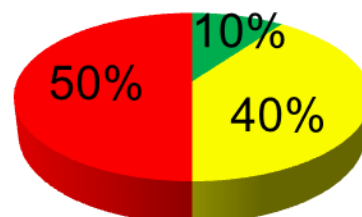
Blocco Emulato RSC
(Ripetizione Segnali Continua) e
ACCM
Cagliari-S.Gavino



Sostituzione SSC
con SCMT con
encoder da segnale

Avanzamento

■ 2015 ■ 2016 ■ 2017



L'internalizzazione tecnologica

Velocizzazione Tirrenica Sud

Attività: Upgrade tecnologico e prestazionale della linea Tirrenica Sud.



Adeguamento
Apparati di
Circolazione e SCMT

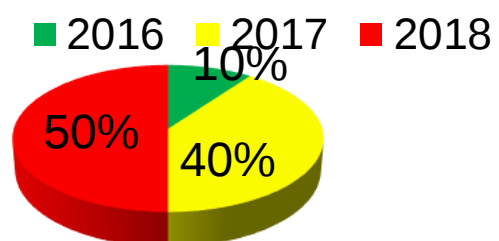


Installazione Nuove Garitte
elettroniche di BACC per
introduzione 5° codice



Installazione Casse di
Manovra in Traversa

Avanzamento



ACC-ACCM



VOLUMI ECONOMICI

250 M€

SCMT/INFILL



VOLUMI ECONOMICI

80 M€

Indice

A

Internalizzazione

B

Le risorse

C

Accordi Quadro di Manutenzione

Contratto di Programma parte Servizi Investimenti in Manutenzione Straordinaria :

mln di euro

Investimenti	Carry Over 2012-2016	2017
IMPIANTI TECNOLOGICI	316	101
TRAZIONE ELETTRICA E SSE	225	90
TOTALE	541	191



Contratto di Programma parte Investimenti
Investimenti per Produzione :

mln di euro

Investimenti	Carry Over 2016	2017	2018
SICUREZZA e ADEGUAMENTI OL (Redi, MTR, PEPL, etc)	216	195	194
TECNOLOGIE x CIRC. ed EFFIC. (telecomando, obsolescenza, etc)	144	49	306
TOTALE	360	244	500



Indice

A

Internalizzazione

B

Le risorse

C

Accordi Quadro di Manutenzione

Contratti Quadro Nazionali per fornitori di Tecnologia



Manutenzione impianti servizi a canone e misura

- Hw
- Interventi on-site
- Riparazione e re-integro scorte
-

Interventi di manutenzione per :

- Riconfigurazione d'impianto;
- Ripartenze;
- Ampliamenti
-

Piccoli interventi progettuali:

- Supporto all'attivazioni di impianti
- Upgrade di Apparecchiature e sistemi
- Interventi On-site
- Supporto Applicativo e Sistemistico
- V&V
-

Accordi Quadro Nazionale
per Fornitore

Accordo Quadro Nazionale
per Fornitore



Contratti Applicativi da
parte di DTP-DPR e
DINV

Accordi Quadro per Fornitore Previsti per:

- Marini (OPERATIVO)
- Ansaldo (In atto)
- Alstom (Febbraio '17)
- Nokia (Marzo '17)
- Bombardier (Marzo '17)
- ECM (Marzo '17)
- Sirti (Marzo '17)
- Ducati Energia (Aprile '17)
- Mermec (Aprile '17)
- Tecnologie Mecc. (Aprile '17)
- Tekferr (Aprile '17)

VOLUMI ECONOMICI

500 M€

Accordi Quadro
Nazionale



Contratti Applicativi
da parte di DTP-
DPR e DINV

Accordi Quadro Nazionali Previsti:

- Accordo Quadro Manutenzione IS (In Bando)
- Accordo Quadro NOBO VIS (Marzo '17)
- Condizionamento e Facilities Sale Tecnologiche (Marzo '17)
- Fornitura materiali ferroviari per costruttore (Luglio '17)

VOLUMI ECONOMICI

350 M€

Accordi Quadro
Nazionale TE e SSE



Contratti Applicativi
da parte di DTP

Accordi Quadro Nazionali Previsti:

- Manutenzione TE/LFM (In atto gara)
- Manutenzione SSE/LFM/LP (Marzo '17)
- Rinnovi / MS SSE (Marzo '17)
- Rinnovi / MS TE (Aprile '17)
- PRG VIP (Video Ispezione Pantografi) (Aprile '17)
- AQ Trasformatori SSE (Giugno '17)

VOLUMI ECONOMICI

550 M€

Il nuovo sistema di qualificazione delle imprese IS - SQ005 (01.04.2017)

LIS ridotte da 7 a 3:

LIS A: Progettazione e realizzazioni di impianti a tecnologia di tipo elettromeccanico (ACEI, SCMT, RTB, BAB, Bca)

LIS B: Progettazione e realizzazioni di impianti a tecnologia statica e/o computerizzata

(gruppo 1: ACC, ACCM, ERTMS, RBC; gruppo 2 SCCM, SCC)

LIS C: Esecuzione dei lavori di piazzale e di linea per impianti di segnalamento ferroviario

Le attività appaltate alle imprese nell'ambito dei lavori di realizzazione, modifica o manutenzione di impianti di sicurezza e segnalamento, devono essere svolte direttamente o sotto la responsabilità di personale qualificato in possesso di specifiche competenze.

Istituzione dell'Elenco dei «Progettisti, Verificatori, Installatori di Impianti di Sicurezza e Segnalamento» destinato al personale non dipendente da società del Gruppo Ferrovie Dello Stato Italiane per le categorie professionali IS-0, IS-1, IS-A, IS-B, è il requisito propedeutico all'iscrizione delle imprese al nuovo SQ

Requisiti per l'accesso: DPR P SE 09 11

Personale di imprese ferroviarie esaminate da RFI

	IS-0	IS-1	IS-A	IS-B
Esami sostenuti	364	55	31	33
Pianificati entro febbraio	6	34	32	47