

LEGENDA PERCORSO CAVI

Da arrivo cavi piano terra a discesa sotto armadi encoder mt. 30.00
 Da alimentazione ad armadi encoder mt. 20.00
 Da orologi ad armadi encoder mt. 22.00
 Da arrivo cavi 3° piano a BM-QL mt. 15.00
 Possibilità di utilizzo cavo 50 cp. tra permutatore e sala relè

ELENCO DELLE REVISIONI

Rev.	Rev.	Data	C.O.	Redazione	Progettazione	Verifica	Validazione	Autorizzazione	Motivo della revisione
00.00	A	12/03/03		L.COSTARELLA	AG.MONGARDI			C.ANGI'	EMISIONE
01.00	B	07/11/03	307988	G.LORENZONI	F.ROSSAZZA	L.COSTARELLA		C.ANGI'	AGGIORNAMENTO AS-BUILT

A termine di legge Ansaldo STS S.p.A. si riserva la proprietà di questo documento che non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altri senza esplicita autorizzazione

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA
 ZONA TERRITORIALE: **COMPARTIMENTO DI TORINO**

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR**

AnsaldoSTS A Finmeccanica Company MANDATARIA
ALSTOM MANDANTE
BOMBARDIER TRANSPORTATION MANDANTE
GE Transportation Systems MANDANTE

SISTEMA DI CONTROLLO MARCIA TRENI (SCMT)
ACCORDO QUADRO SOTTOSISTEMA DI TERRA (SST)
CONTRATTO APPLICATIVO DI PROGETTAZIONE (CAP)

LINEA FERROVIARIA: **TORINO P.N.-NOVARA (1.1.4)**
 INTERVENTO: **STAZIONE DI TORINO PORTA NUOVA**

TITOLO: **DISPOSIZIONE ARMADI ENCODER NEI LOCALI**

CODICE ANSALDO SIGNAL: **B70A.A86024.620.041**
 FORMATO: **A4L**
 SCALA: **/**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.

Rev.	Descrizione	Redazione	Data	Progettazione	Data	Verifica	Data	Validazione	Data	Autorizzazione	Data
A	EMISIONE	L.COSTARELLA	12/03/03	G. MONGARDI	12/03/03					C.ANGI'	12/03/03
B	AGGIORNAMENTO AS-BUILT	G.LORENZONI	13/11/03	F.ROSSAZZA	13/11/03	L.COSTARELLA	13/11/03			C.ANGI'	13/11/03

File: **B70AA8602462004_01_01.dwg** n. Elab. **FAV/04 FG.01/02**

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI TORINO

COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSA - TORINO PORTA NUOVA

Interventi IS/SCMT Nuovo Bac eRSC Linea Diretta TO PN-TO PS, Modifiche SCCM/ACCM Nodo di Torino, Modifiche SCMT ACEI PN (compresa la fornitura boe SCMT, esclusa la posa) e interventi negli impianti limitrofi TORINO PORTA NUOVA Lay-out armadi SCMT esistente in R/G e distribuzione apparecchiature negli armadi (Fig. 1 di 2)

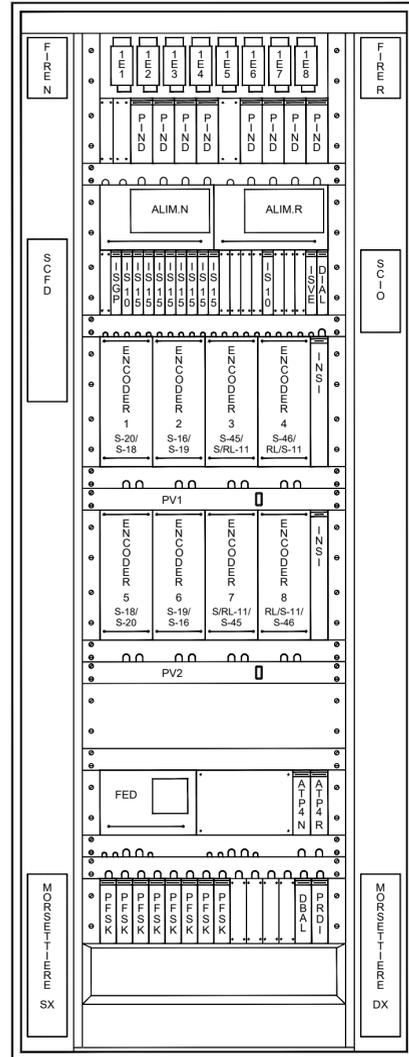
SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NT0P	02	D	58	PX	MT0121	305	A

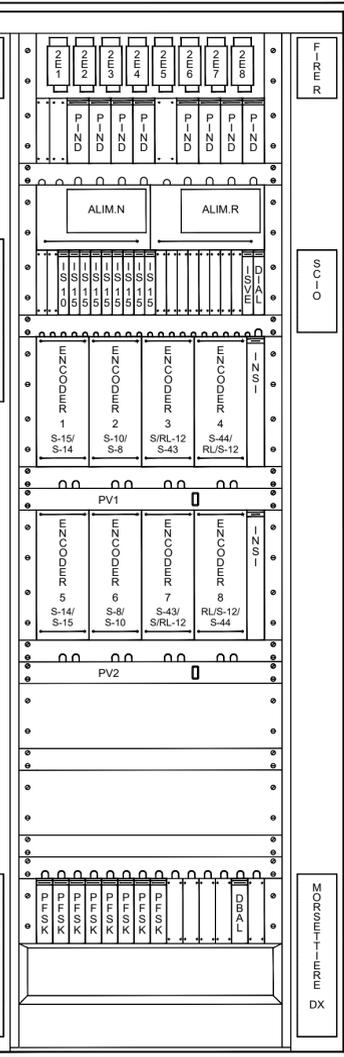
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	C. Nannicini	Agosto 2019	A. Cassia	Agosto 2019	G. De Michele	Agosto 2019	M. Gambaro Agosto 2019

File: **NT0P02D58PXMT0121305A.dwg** n. Elab.:

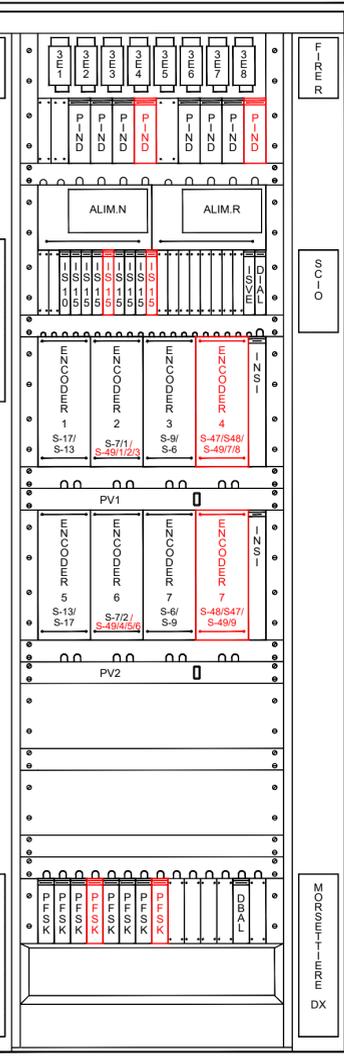
ARMADIO ENCODER 1''P''



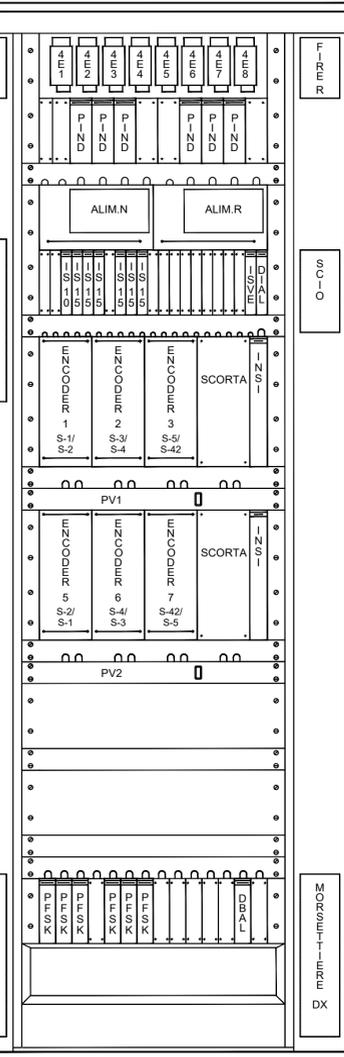
ARMADIO ENCODER 2



ARMADIO ENCODER 3



ARMADIO ENCODER 4



LEGENDA

- ALIM Alimentatore da 600W [Normale e Riserva]
- ATP4 Scheda Alimentazione e Terminazione Profibus (connessione tra il FED ed i Bus di I/O) [Normale e Riserva]
- DBAL Diagnostica Balise
- DIAL Scheda Diagnostica Alimentazione
- FED Front-End Diagnostico
- FIRE Modulo di condizionamento Filtro di Rete [Normale e Riserva]
- INDG Interconnessioni Diagnostiche (Modbus e segnalazione efficienza)
- INSI Interconnessione tra input ricevuti dall'impianto I.S. e LEU
- IS10 Interruttore di Protezione 1,0A
- IS15 Interruttore di Protezione 1,5A
- ISGP Scheda Interruttore di protezione GPS (1,0A)
- ISVE Scheda Interruttore di protezione Pannelli Ventole di raffreddamento (1,5A)
- PFSK Modulo di condizionamento per boe FSK
- PIND Modulo di Protezione Ingressi Digitali
- PRDI Scheda di Protezione Relazioni Diagnostiche
- PV1 Pannello Ventole di raffreddamento 1
- PV2 Pannello Ventole di raffreddamento 2
- SCBD Splitter Connessioni Bus Diagnostico
- SCFD Splitter Connessioni Front-End Diagnostici
- SCIO Splitter per Profibus

ELENCO DELLE REVISIONI

Rev.	Rev.	Data	C.O.	Redazione	Progettazione	Verifica	Validazione	Autorizzazione	Motivo della revisione
00.00	A	11/03/03	---	G.LORENZONI	G.MONGARDI			C.ANGI'	EMISSIONE
01.00	B	29/05/08	307107	G.LORENZONI	G.MONGARDI			C.ANGI'	O.D.S. n°27 Modifiche RFI e aggiornamento U.T.
02.00	C	07/11/03	307988	G.LORENZONI	F.ROSSAZZA	L.COSTARELLA		C.ANGI'	AGGIORNAMENTO AS-BUILT
03.00	D	02/04/12	740008	TeSifer/ZANOTTI	F.ROSSAZZA	F.FECI		F.FECI	Inserimento doppia catena e ridondanza

A termine di legge Ansaldo STS S.p.A. si riserva la proprietà di questo documento che non potrà essere copiato, riprodotto o comunicato ad altri senza esplicita autorizzazione

COMMITTENTE:
DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE TORINO

DIREZIONE LAVORI:
DIREZIONE TERRITORIALE PRODUZIONE TORINO SO TECNOLOGIE



SISTEMA DI CONTROLLO MARCIA TRENI (SCMT)
SOTTOSISTEMA DI TERRA (SST)
RICONFIGURAZIONE SCMT

LINEA FERROVIARIA: TORINO P.N. – NOVARA (1.1.4)

INTERVENTO: STAZIONE DI TORINO PORTA NUOVA

TITOLO: DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE NEGLI ARMADI ENCODER

DOCUMENTO PRODOTTO E VALIDATO IN FASE 2
(Rif. Piano di Sviluppo del Progetto B00A.000080.427.001)

CODICE ANSALDO STS: **B70A.A86024.620.041** FORMATO: **A4L** SCALA: **/**

Data, timbro e firma: **REVISIONE 3.00** Fg.01 di 01

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.

Rev.	Descrizione	Redazione	Data	Progettazione	Data	Verifica	Data	Validazione	Data	Autorizzazione	Data
A	EMISSIONE	G.LORENZONI	11/03/03	G.MONGARDI	11/03/03		11/03/03		11/03/03	C.ANGI'	11/03/03
B	O.D.S. n°27 Modifiche RFI e aggiornamento U.T.	G.LORENZONI	29/05/08	G.MONGARDI	29/05/08		29/05/08		29/05/08	C.ANGI'	29/05/08
C	AGGIORNAMENTO AS-BUILT	G.LORENZONI	07/11/03	F.ROSSAZZA	07/11/03	L.COSTARELLA	07/11/03		07/11/03	C.ANGI'	07/11/03
D	Inserimento doppia catena e ridondanza	TeSifer/ZANOTTI	02/04/12	F.ROSSAZZA	02/04/12	F.FECI	02/04/12		02/04/12	F.FECI	02/04/12

File: B70AA8602462004L_02_03.dwg n. Elab. JAV/04 FG.02

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI TORINO

COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSA - TORINO PORTA NUOVA

Interventi IS/SCMT Nuovo BacF eRSC Linea Diretta TO PN-TO PS, Modifiche SCCM/ACCM Nodo di Torino, Modifiche SCMT ACEI PN (compresa la fornitura boe SCMT, esclusa la posa) e interventi negli impianti limitrofi TORINO PORTA NUOVA

Lay-out armadi SCMT esistente in R/G e distribuzione apparecchiature negli armadi (Fg. 2 di 2)

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NT0P	02	D	58	PX	MT0121	305	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	C. Nannicini	Agosto 2019	A. Cassia	Agosto 2019	G. De Michele	Agosto 2019	M. Giambaro Agosto 2019

File: NT0P02D58PXMT0121305A.dwg n. Elab.: