

## Allegato Parti ricambio

Dimensionamento Parti di Ricambio (tipo statistico)		
Descrizione Unità esistenti	Q.tà Totali in esercizio	Tipologia Apparato
RETI SIMULCAST AIB, PC, Servizio 118		
PA 160MHz DX 25W 15TE	240	SRB ECOS-D
RTX 160MHz 12,5/20/25KHz	240	SRB ECOS-D
SWITCH	281	SRB ECOS-D
CORE	301	SRB ECOS-D
Back CORE	301	SRB ECOS-D
SoIP	279	SRB ECOS-D
RX GPS	258	SRB ECOS-D
LIF	56	SRB ECOS-D
PA 400MHz DX 25W 15TE	48	SRB ECOS-D
PA 400MHz SX 25W 15TE	39	SRB ECOS-D
RTX 400MHz 12,5/20/25KHz	87	SRB ECOS-D
RRX 400MHz 12,5KHz	35	SRB ECOS-D
SPLITTER 0-1GHZ ECOS-D	24	SRB ECOS-D
DC/DC 48/12Vcc	138	SRB ECOS-D
Alim 220Vca/12Vcc	143	SRB ECOS-D
Assieme rack 19" 3UT + interc.	17	SRB ECOS-D
Assieme rack 19" 6UT + interc.	240	SRB ECOS-D
Assieme rack 19" 9UT + interc.	24	SRB ECOS-D
PA 160MHz SX 25W	42	SRB ECOS-A
RX 160MHz 12,5KHz	42	SRB ECOS-A
TX 160MHz 12,5KHz	42	SRB ECOS-A
SITE CONTROLLER	92	SRB ECOS-A
PSM	120	SRB ECOS-A
TLC	127	SRB ECOS-A
DSP	115	SRB ECOS-A
DSP by-pass	31	SRB ECOS-A
PA 400MHz SX 25W	53	SRB ECOS-A
RX 400MHz 12,5KHz	72	SRB ECOS-A
TX 400MHz 12,5KHz	53	SRB ECOS-A
Mod. SDP	32	SRB ECOS-A
BOOSTER 0-1GHZ	14	SRB ECOS-A
EXTERNAL LINE INTERFACE I/F 2 LINEE	143	SRB ECOS-A
MSC	1	SRB ECOS-A
PSU	60	SRB ECOS-A
DC/DC 24/12 Vcc	120	SRB ECOS-A
Trasformatore d'isolamento 220 Vca	60	SRB ECOS-A
Assieme rack 19" 3UT + interc.	70	SRB ECOS-A

Dimensionamento Parti di Ricambio (tipo statistico)		
Descrizione Unità esistenti	Q.tà Totali in esercizio	Tipologia Apparato
RETI SIMULCAST AIB, PC, Servizio 118		
Assieme rack 19" 6UT + interc.	23	SRB ECOS-A
Assieme rack 19" 9UT + interc.	13	SRB ECOS-A
Assieme rack 19" 12UT + interc.	12	SRB ECOS-A
SIGNALLING INTERFACE con RX GPS	7	SRB ECOS-A
TOTALE	4095	
Q.tà complessiva scorte garantite alla RL (superiore al 4%)	180	

## B) RETE TETRA

Dimensionamento Parti di Ricambio (tipo statistico)		
Descrizione Unità esistenti	Q.tà Totali in esercizio	Tipologia Apparato
RETE TETRA		
PC rack 19" 6HE (1PICMG 4PCI Pentium-M)	4	SCN-Plus
H.100 Switch Board	4	SCN-Plus
PCI Carrier / 4E1 PMC Board	14	SCN-Plus CRS-200
U320 SCSI PCI 64bit Unit (SANnet II)	2	SCN-Plus
16-CH Latching Relay & 16-CH Isolated Digital Input Card	2	SCN-Plus
PCI Gigabit Ethernet Adapter	2	SCN-Plus
PC rack 19" 6HE (1PICMG 1+6PCI Pentium-M)	4	SCN-Plus
Ethernet LAN I/F card (PCI)	4	SCN-Plus CRS-200
PCI Encryption Board	5	SCN-Plus CRS-200 AIKMT
Switching Hub AT8524M-80	2	SCN-Plus
SANnet II (320) SCSI Cache Battery	2	SCN-Plus
SANnet II U320 SCSI Controller with 512MB Cache	2	SCN-Plus
SANnet II (320) SCSI Event Management Unit	2	SCN-Plus
SANnet II U320 SCSI Raid I/O Module	1	SCN-Plus
SANnet II (320) DC Power and Cooling Module	2	SCN-Plus
SANnet II (320) Disk Drive	3	SCN-Plus
PCI Carrier / 2 VpCard PMC Board	2	SCN-Plus
PCI D600JCT - 2E1	1	SCN-Plus
PCI Dual port T1/E1	1	SCN-Plus
PCI-EIU 2Mbit 120Ohm	3	SCN-Plus CRS-200
4WEeM Centronics-8RJ45 Panel	1	SCN-Plus
EMI Filter Assembly	1	SCN-Plus

Dimensionamento Parti di Ricambio (tipo statistico)		
Descrizione Unità esistenti	Q.tà Totali in esercizio	Tipologia Apparato
RETE TETRA		
Relays Board	6	SCN-Plus CRS-200
SPD Board	6	SCN-Plus CRS-200
Relays Sub-Rack (with Backplane)	3	SCN-Plus CRS-200
ADU Relays CTRL Board	2	SCN-Plus
ADU Relays Sub-Rack (with Backplane)	1	SCN-Plus
Fans Rack Control Unit	1	SCN-Plus
SCN-ePS Fans (OUT) Rack unit	1	SCN-Plus
SCN-ePS Fans (IN) Rack unit	1	SCN-Plus
1HE PDU (9+9)	1	SCN-Plus
KVM Switch Module (8 ports 17" LCD Monitor)	1	SCN-Plus
PC rack 19" 2HE (220 VAC)	2	CRS-200
Switching Hub AT8524AM (220VAC)	2	CRS-200
PC rack 19" - 5ISA 7PCI - 220VAC	2	CRS-200
VPCard 8 DSP	2	CRS-200
4WEeM Centronics-8RJ45 Board	2	CRS-200
PCI AMT-4W/E&M	2	CRS-200
Fans Control Unit	1	CRS-200
CRS Fans (IN) Rack unit	2	CRS-200
Socket Strip 220VAC 6 Schuko	2	CRS-200
15" LCD Monitor KVM Switch	1	CRS-200
Fan Module	54	BS-Plus470_Standard BS-Plus470_Compact
Fan Mechanical Sub-Rack	27	BS-Plus470_Standard BS-Plus470_Compact
Interconnection Board BS-Plus (Eth 120 Ohm)	27	BS-Plus470_Standard BS-Plus470_Compact
6U BS-Plus Lower Mechanical Sub-Rack	10	BS-Plus470_Standard
RX Filter (6 HE) BS-Plus	10	BS-Plus470_Standard
PSU BS-Plus	74	BS-Plus470_Standard BS-Plus470_Compact
Combiner BS-Plus	37	BS-Plus470_Standard BS-Plus470_Compact
Duplexer BS-Plus	37	BS-Plus470_Standard BS-Plus470_Compact
LNA module BS-Plus	81	BS-Plus470_Standard BS-Plus470_Compact
VSWR Meter	54	BS-Plus470_Standard BS-Plus470_Compact
BS-Plus Encryption (TEA1)	54	BS-Plus470_Standard BS-Plus470_Compact

Dimensionamento Parti di Ricambio (tipo statistico)		
Descrizione Unità esistenti	Q.tà Totali	
	in esercizio	Tipologia Apparato
RETE TETRA		
BSN RFTL Module	27	BS-Plus470_Standard BS-Plus470_Compact
7U BS-Plus Mechanical Sub-Rack	10	BS-Plus470_Standard
IF-CTRL Unit	54	BS-Plus470_Standard BS-Plus470_Compact
SC-BB Single Site Unit	54	BS-Plus470_Standard BS-Plus470_Compact
Switch Board LIU 120 Ohm	54	BS-Plus470_Standard BS-Plus470_Compact
RFU BS-Plus	74	BS-Plus470_Standard BS-Plus470_Compact
7U BS-Plus Mechanical Sub-Rack	17	BS-Plus470_Compact
RX Filter (1 HE) BS-Plus	17	BS-Plus470_Compact
USB Smartcard Reader	8	AIKMT WDS
Secure Smartcard	71	AIKMT WDS
19" LCD Monitor	1	AIKMT WDS AVL_Server+Client RDS
PC Minitower	1	AIKMT AVL_Server+Client RDS
Basic Card PRO ZC 5.5 (No SIM Cut)	1	Fill_Gun
Workabout Pro Handheld Terminal	1	Fill_Gun
PCMCIA Smart Card adapter (SCR243)	1	Fill_Gun
Dual Serial Compact Flash adapter (CF332)	1	Fill_Gun
SUN 120 GB Hard Disk	1	NMS
Workstation SUN Blade 1500	1	NMS
24" LCD Monitor	1	NMS
TOTALE	965	
Q.tà complessiva scorte garantite alla RL (superiore al 13%)	130	

C) CENTRI OPERATIVI E APPARATI TERMINALI (le componenti relative alle reti radio simulcast e TETRA sono già state incluse nelle voci A) e B))

Dimensionamento Parti di Ricambio (tipo statistico)		
Descrizione Unità esistenti	Q.tà Totali	
	in esercizio	Tipologia Apparato
CENTRI OPERATIVI E APPARATI TERMINALI		
Posto operatore multifunzionale	12	unità XCO-20/20
VoIP Radio Gateway	15	VBOX
Server HS Gateway completo di interfacce PRI ed E1	1	Server HS Gateway

Dimensionamento Parti di Ricambio (tipo statistico)		
Descrizione Unità esistenti	Q.tà Totali in esercizio	Tipologia Apparato
CENTRI OPERATIVI E APPARATI TERMINALI		
Server NMS reti radio simulcast completo di KVL	1	Server da rack
Postazione di gestione traffico radio MICOM	4	C.O. informatizzata
Consolle Fonia	4	Consolle
Postazione Informatizzata per Centrale Operativa	1	Personal Computer completo di software Micom.net di G.E.G.
Matrice di comunicazione bassa frequenza	2	Matrice di comunicazione
Base	93	Stazione fissa PC
Base HF	13	Base HF PC
Base trasportabile	15	Base trasportabile PC
Apparato radio portatile VHF	278	Portatile analogico PC
Ripetitore mobile	13	Ripetitore analogico PC
Apparato radio Veicolare VHF	129	Veicolare analogico PC
Base	102	Stazione fissa AIB
Apparato radio portatile VHF	386	Portatile analogico AIB
Apparato radio Veicolare VHF	172	Veicolare analogico AIB
Postazione fissa informatizzata	8	Postazione fissa informatizzata PL
Postazione fissa semplice	11	Postazione fissa semplice PL
Base	10	Base PL
Apparato radio portatile	42	Portatile analogico PL
Apparato radio Veicolare	25	Veicolare analogico PL
Apparati Vari	147	Apparati Vari PL
Apparato radio portatile TETRA	116	Portatile TETRA (PL e PC)
Apparato radio veicolare TETRA	104	Veicolare TETRA (PL e PC)
Stazione fissa TETRA	12	Stazione fissa TETRA (PL e PC)
Stazione fissa remota TETRA	2	Stazione fissa remota TETRA (PL e PC)
TOTALE	1718	
Q.tà complessiva scorte garantite alla RL (superiore al 5%)	100	

D) DORSALE REGIONALE

Dimensionamento Parti di Ricambio (tipo statistico)		
Descrizione Unità esistenti	Q.tà Totali in esercizio	Tipologia Apparato
DORSALE REGIONALE RL		
ODU 7GHz	26	Ponte radio pluricanale
ODU 13GHz	52	Ponte radio pluricanale
ODU 18GHz	22	Ponte radio pluricanale
IDU ALCPlus2 1+0	72	Ponte radio pluricanale
IDU ALCPlus2 1+1	14	Ponte radio pluricanale
Multiplex SAFN-S N3 4xE1, 8x4W+E/M, DC/DC	24	Multiplex PCM
Scheda I/F ottica per multiplex	3	Multiplex PCM
Scheda LAN per multiplex	2	Multiplex PCM
Lan switch	46	Multiplex PCM
Alim 220Vca/48Vcc	46	Multiplex PCM
TOTALE	307	
Q.tà complessiva scorte garantite alla RL (superiore al 8%)	25	