



REGIONE BASILICATA

Presidenza della Giunta

Ufficio Società dell'Informazione

ALLEGATO I - Capitolato Tecnico

**DESCRIZIONE DELLA INFRASTRUTTURA AL
SERVIZIO DELLA COMMUNITY NETWORK
BASILICATA**

(CIG 5017502D9F CUP G39C13000020006)

Indice dei Contenuti

SCOPO DEL DOCUMENTO	3
1. COMPONENTI DELLA INFRASTRUTTURA	4
1.1 AREA TEMATICA “TRASPORTO DELL’INFORMAZIONE” – INFRASTRUTTURA PASSIVA IN FIBRA OTTICA	4
1.2 AREA TEMATICA “TRASPORTO DELL’INFORMAZIONE” – INFRASTRUTTURA APPARECCHIATURE DI NETWORKING 6	
1.2.1 <i>Area tematica “Trasporto dell’informazione” – Infrastruttura MAN Matera</i>	22
1.3 AREA TEMATICA “TRASPORTO DELL’INFORMAZIONE” – INFRASTRUTTURA DATA CENTER.....	24
2. RIFERIMENTI SUI LIVELLI DI SERVIZIO (SLA – SERVICE LEVEL AGREEMENT)ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.	IL

--*+9-

Scopo del documento

Scopo del presente documento è di descrivere la infrastruttura tecnologica utilizzata dalla Regione Basilicata nell'ambito della Community Network della gigaRUPAR per la erogazione dei servizi. Descrizione della infrastruttura

1. Componenti della infrastruttura

L'infrastruttura può essere descritta distinguendo i seguenti sottosistemi, fermo restando la coerenza e perfetta integrazione tra di essi:

- Area tematica "Trasporto dell'Informazione" – Infrastruttura passiva in fibra ottica;
- Area tematica "Trasporto dell'Informazione" – Infrastruttura apparecchiature di networking;
- Area tematica "Interoperabilità e Integrazione dei servizi" – Infrastruttura DATA CENTER;

1.1 Area tematica "Trasporto dell'Informazione" – Infrastruttura passiva in fibra ottica

SEDE	CITTA'	INDIRIZZO	TECNOLOGIA
NODI PRIMARI DEL BACKBONE			
Sede Regione Basilicata	Potenza	Via della Regione Basilicata	FIBRA OTTICA
ASP: Ospedale Civile	Melfi	Via Foggia, 1	FIBRA OTTICA
Nuovo Ospedale	Matera	Via Castello, 1	FIBRA OTTICA
ASM: Ospedale Civile	Policoro	Via Salerno	FIBRA OTTICA
ASM: Ospedale Civile	Lagonegro	Via Piano dei Lippi, 3	FIBRA OTTICA
SEDI RETE FiberMAN POTENZA			
Ospedale S.Carlo	Potenza	Contr. Macchia Romana, 55	FIBRA OTTICA
Università della Basilicata	Potenza	Via Campus Macchia Romana, snc	FIBRA OTTICA
Università	Potenza	Via Nazario Sauro, 85	FIBRA OTTICA
Comune Potenza	Potenza	P.zza Matteotti	FIBRA OTTICA
Provincia di potenza	Potenza	p.zza Mario Pagano	FIBRA OTTICA
Provincia di potenza	Potenza	p.zza Gianturco	FIBRA OTTICA
Provincia di potenza	Potenza	p.zza delle Regioni	FIBRA OTTICA
ASP sede Centrale	Potenza	Via Torraca	FIBRA OTTICA

SEDE	CITTA'	INDIRIZZO	TECNOLOGIA
ASP Poliambulatorio	Potenza	Via del gallitello	FIBRA OTTICA
Regione Basilicata Dipartimento Infrastrutture	Potenza	c.so Garibaldi	FIBRA OTTICA
SEDI RETE FiberMAN VULTURE			
Ospedale	Venosa	Via Appia, 68	FIBRA OTTICA
Ospedale CROB	Rionero	Via Provinciale, snc	FIBRA OTTICA
SEDI RETI FiberMAN MATERA			
Sede REGIONE e Università	Matera	v. Castello (ex v Dante)	FIBRA OTTICA
ULTERIORI NODI DEL BACKBONE			
Sede Regionale di Formazione Pantanello	Bernalda di Metaponto	S.S. Jonica 106 km 448+200	FIBRA OTTICA
Ospedale	Tricarico	Viale del Popolo, 134	FIBRA OTTICA
Ospedale	Villa d'Agri	Via Provinciale, snc	FIBRA OTTICA

Tabella 1 Sedi con fibra ottica

In aggiunta alle utenze servite in fibra ottica sono presenti alcuni collegamenti con tecnologia alternativa come di seguito specificato:

SEDE	CITTA'	INDIRIZZO	TECNOLOGIA	SEDE DI AFFERENZA
Ospedale	Pescopagano	Contrada S.Pietro, 2	2 CDN x 2 MBPS	Melfi
Ospedale	Chiaromonte	Rione S.Lucia, 22	2 CDN x 2 MBPS	Lagonegro
Ex. Comunità Montana Camastra	Corleto Percicara	p.zza Municipio	CDN 2 MBPS	Potenza (Via della Regione Basilicata)
Sede Regione	Roma	Via Nizza, 56	SPC (ADSL)	Potenza (Via della Regione Basilicata)

Tabella 2 Sedi secondarie

Sono presenti anche flussi PRA di raccolta delle sedi RUPAR localizzate in zone dove ancora non è disponibile il servizio ADSL (vedi tabella seguente).

CITTA'	# PRIMARI ISDN	# Canali ISDN
MATERA (0835)	2	60
LAGONEGRO (0973)	2	45
MELFI (0972)	1	30
POTENZA (0971)	3	90
POTENZA (0975)	1	30
PESCOPAGANO (0976)	1	15

1.2 Area tematica "Trasporto dell'Informazione" – Infrastruttura apparecchiature di networking

Sono analiticamente elencati il tipo e la quantità delle apparecchiature che compongono il sottosistema. Di seguito si riporta il dettaglio della composizione in termini di equipaggiamento hardware, dei singoli siti:

Tutte le suddette apparecchiature sono e dovranno rimanere in manutenzione secondo SLA definiti.

POTENZA REGIONE (Via della Regione Basilicata) Apparato: OM5200

Elenco parti.

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
3	NTZV02CM	OM 5200 BM: OMX LESS S SH E/W CE

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
22	NT0H52AA	FILLER CARD (CSC80CE00AA)
3	NT0H32AF	OMX ENHANCED W/FIBER MGMT B1 4-CH
2	NT0H32BF	OMX ENHANCED W/FIBER MGMT B2 4-CH
3	NT0H03AA	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH1,1528.77NM,
3	NT0H03AB	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH2,1533.47NM,
2	NT0H03AC	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH3,1530.33NM,
2	NT0H03AD	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH4,1531.90NM,
2	NT0H03BA	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH1,1538.19NM,
2	NT0H03BB	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH2,1542.94NM,
2	NT0H03BC	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH3,1539.77NM,
3	NT0H11BC	SSRM LTE
6	NT0H21CA	GE SRM, 850NM, 2 PORT, (SX)
2	NT0H43CB	20 PORT SUB RATE MULTIPLEXER PATCH PANEL
1	NT0H35AB	HIP,OFA,C BAND,1528.77-1562.23NM
2	NTJD95AA	METRO 2.2M ETSI RACK, including accessories
3	NTNM70EM	RTU,OPTICAL NET MGT BASE MEDIUM
3	NTN458SA	Rectifier - 1U - one per shelf

Sistema di Gestione OM 5200

Elenco parti:

QTA'	DESCRIZIONE
1	Preside Base Foundation RTU
1	Applications Platform 10.1 CD Package
1	Applications Platform 10.1 Documentation Package
1	Applications Platform 10.1 Operational consideration (Hard Copy)
1	HP-UX 11i Operating Environment CD Package June 2001
1	Optical Manager Element Adapter 3.1 Application Kit
1	Optical Manager Element Adapter 3.1 Documentation Kit (Hardcopy only)
1	Optical Manager Element Adapter 3.1 PC Client Software CD

Kit di scorta OM 5200

Elenco parti:

QTA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	NTZV02CM	OM 5200 BM: OMX LESS S SH E/W CE
1	NTPM04AA	OCLD,2.5G,FLEX,ITU,CWDM,1510NM

QTA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	NTPM04AB	OCLD,2.5G,FLEX,ITU,CWDM,1530.33NM
1	NTPM04AC	OCLD,2.5G,FLEX,ITU,CWDM,1550.92NM
1	NT0H03AA	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH1,1528.77NM,
1	NT0H03AB	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH2,1533.47NM,
1	NT0H03AC	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH3,1530.33NM,
1	NT0H03AD	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH4,1531.90NM,
1	NT0H03BA	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH1,1538.19NM,
1	NT0H03BB	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH2,1542.94NM,
1	NT0H03BC	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH3,1539.77NM,
1	NT0H04BA	2.5 G FLEX RATE OCLD XLR B2 CH1,1538.19NM,
1	NT0H04BB	2.5 G FLEX RATE OCLD XLR B2 CH2,1542.94NM,
1	NT0H04BC	2.5 G FLEX RATE OCLD XLR B2 CH 3,1539,77NM
1	NT0H11BC	SSRM LTE
1	NT0H21CA	GE SRM, 850NM, 2 PORT, (SX)
1	NT0H21CB	GE SRM, 1310NM, 2 PORT (LX)
1	NT0H43CA	16 PORT SUB RATE MULTIPLEXER PATCH PANEL
1	NT0H35AB	HIP,OFA,C BAND,1528.77-1562.23NM
1	NT0H34AA	ACTIVE PER BAND EQUALIZER C-BAND
1	NTN458SA	Rectifier - 1U - one per shelf
		TOTALE

Apparto: ERS8610

Elenco parti:

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	DS1404065	Ethernet Routing Switch 8692SF Switch Fabric/CPU to enable redundant terabit core configurations. One required with R Modules, 2nd for load-sharing and redundancy. Operable with pre-E, E and M modules. Includes 256MB SDRAM and 64MB PCMCIA.
2	DS1404036	Ethernet Routing Switch 8608SXE. 8 port 1000BASE-SX Gigabit Ethernet interface module.
2	DS1404038	Ethernet Routing Switch 8608GBE. 8-port 1000 Base GBIC module (GBICs sold separately).
1	DS1404092	8648GTR Routing Switch Module. 48 port autosensing 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T Ethernet Layer 3 switching interfaces. The 8648GTR is operable with the 8692SF only.

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
2	DS1404092	8648GBRS Routing Switch Module. 48 port autosensing 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T Ethernet Layer 3 switching interfaces.
2	AA1419017	1-port 1000BaseWDM Gigabit Interface Converter (GBIC) with Avalanche Photo Diode Receiver - 1470nm Wavelength.
2	AA1419018	1-port 1000BaseWDM Gigabit Interface Converter (GBIC) with Avalanche Photo Diode Receiver - 1490nm Wavelength.
2	AA1419019	1-port 1000BaseWDM Gigabit Interface Converter (GBIC) with Avalanche Photo Diode Receiver - 1510nm Wavelength.
2	AA1419020	1-port 1000BaseWDM Gigabit Interface Converter (GBIC) with Avalanche Photo Diode Receiver - 1530nm Wavelength.
2	AA1419021	1-port 1000BaseWDM Gigabit Interface Converter (GBIC) with Avalanche Photo Diode Receiver - 1550nm Wavelength.
2	AA1419021	1-port 1000BaseWDM Gigabit Interface Converter (GBIC) with Avalanche Photo Diode Receiver - 1570nm Wavelength.
2	AA1419021	1-port 1000BaseWDM Gigabit Interface Converter (GBIC) with Avalanche Photo Diode Receiver - 1590nm Wavelength.
2	AA1419021	1-port 1000BaseWDM Gigabit Interface Converter (GBIC) with Avalanche Photo Diode Receiver - 1610nm Wavelength.
2	AA1419021	1-port 1000BaseWDM Gigabit Interface Converter (GBIC) with Avalanche Photo Diode Receiver - 1630nm Wavelength.
2	AA1419021	1-port 1000BaseWDM Gigabit Interface Converter (GBIC) with Avalanche Photo Diode Receiver - 1670nm Wavelength.
3	AA0020052	Power Cord 16A/250V CEI 23-50 S17, Italy.
2	DS1405012	8005AC 100-240 VAC 1140W/1462W Power Supply. At least one power supply required per 8006, 8010 or 8010co chassis. Lower output at 110VAC. Cannot mix with 8004 series supplies. Power cord ordered separately-use AA00200xx series cords.
1	DS1412016	Ethernet Routing Switch 8610 10 slot 4.X Chassis Bundle. Includes one 8610 chassis, one 8005AC power supply, one Routing Software License and one 8692SF Switch Fabric/CPU's to enable redundant terabit core configurations. (order power cord separately).
1	AA1402001	Optical Shelf - 19 in. Rackmountable - Supports Two (2) Optical MUX(s) or OADM(s).

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
2	AA1402010	Optical 8-Port MUX - 1470nm to 1610nm Supported Wavelengths.
3	NT0H44AC	ATTENUATOR KIT

POTENZA OSPEDALE S. CARLO Apparato:ERS 5510

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
2	AA1419025	1-port 1000BaseCWDM Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC) – 1470nm Wavelength, 40km.
1	AA1402001	Optical Shelf - 19 in. Rackmountable - Supports Two (2) Optical MUX(s) or OADM(s).
2	AA1402002	Optical Add Drop MUX - 1470nm Wavelength.

POTENZA UNIVERSITÀ-MACCHIA ROMANA Apparato:ERS 5510

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
1	AA1419026	1-port 1000BaseCWDM Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC) - 1490nm Wavelength, 40km
1	AA1419027	1-port 1000BaseCWDM Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC) - 1510nm Wavelength, 40km.
1	AA1402001	Optical Shelf - 19 in. Rackmountable - Supports Two (2) Optical MUX(s) or OADM(s).
1	AA1402003	Optical Add Drop MUX - 1490nm Wavelength.
1	AA1402004	Optical Add Drop MUX - 1510nm Wavelength.

COMUNE DI POTENZA (P.ZZA Matteotti) Apparato:ERS 5510

Elenco parti:

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
-----------	--------	-------------

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
2	AA1419028	1-port 1000BaseCWDM Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC) – 1530nm Wavelength, 40km.
1	AA1402001	Optical Shelf - 19 in. Rackmountable - Supports Two (2) Optical MUX(s) or OADM(s).
2	AA1402005	Optical Add Drop MUX - 1530nm Wavelength.

POTENZA UNIVERSITÀ - N. SAURO Apparato:ERS 5510

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
2	AA1419029	1-port 1000BaseCWDM Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC) – 1550nm Wavelength, 40km.
1	AA1402001	Optical Shelf - 19 in. Rackmountable - Supports Two (2) Optical MUX(s) or OADM(s).
2	AA1402006	Optical Add Drop MUX - 1550nm Wavelength.

POTENZA - Provincia di Potenza p.zza Mario Pagano Apparato:ERS 5510

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
2	AA1419029	1-port 1000BaseCWDM Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC) – 1570nm Wavelength, 40km.
1	AA1402001	Optical Shelf - 19 in. Rackmountable - Supports Two (2) Optical MUX(s) or OADM(s).
2	AA1402006	Optical Add Drop MUX - 1570nm Wavelength.

POTENZA - Provincia di Potenza p.zza Gianturco Apparato:ERS 5510

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
2	AA1419029	1-port 1000BaseCWDM Small Form Factor Pluggable GBIC

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
		(mini-GBIC, connector type: LC) – 1590nm Wavelength, 40km.
1	AA1402001	Optical Shelf - 19 in. Rackmountable - Supports Two (2) Optical MUX(s) or OADM(s).
2	AA1402006	Optical Add Drop MUX - 1590nm Wavelength.

POTENZA - Provincia di Potenza p.zza delle Regioni Apparato:ERS 5510

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
2	AA1419029	1-port 1000BaseCWDM Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC) – 1610nm Wavelength, 40km.
1	AA1402001	Optical Shelf - 19 in. Rackmountable - Supports Two (2) Optical MUX(s) or OADM(s).
2	AA1402006	Optical Add Drop MUX - 1610nm Wavelength.

POTENZA - ASP sede Centrale Via Torraca Apparato:ERS 5510

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
2	AA1419029	1-port 1000BaseCWDM Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC) – 1630nm Wavelength, 40km.
1	AA1402001	Optical Shelf - 19 in. Rackmountable - Supports Two (2) Optical MUX(s) or OADM(s).
2	AA1402006	Optical Add Drop MUX - 1630nm Wavelength.

POTENZA - ASP Poliambulatorio Via del gallitello Apparato:ERS 5510

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
2	AA1419029	1-port 1000BaseCWDM Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC) – 1650nm Wavelength, 40km.
1	AA1402001	Optical Shelf - 19 in. Rackmountable - Supports Two (2) Optical MUX(s) or OADM(s).
2	AA1402006	Optical Add Drop MUX - 1650nm Wavelength.

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
2	AA1419029	1-port 1000BaseCWDM Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC) – 1670nm Wavelength, 40km.
1	AA1402001	Optical Shelf - 19 in. Rackmountable - Supports Two (2) Optical MUX(s) or OADM(s).
2	AA1402006	Optical Add Drop MUX - 1670nm Wavelength.

MELFI Apparto:ERS8610

Elenco parti:

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	DS1404065	Ethernet Routing Switch 8692SF Switch Fabric/CPU to enable redundant terabit core configurations. One required with R Modules, 2nd for load-sharing and redundancy. Operable with pre-E, E and M modules. Includes 256MB SDRAM and 64MB PCMCIA.
2	DS1404038	Ethernet Routing Switch 8608GBE. 8-port 1000 Base GBIC module (GBICs sold separately).
1	DS1404092	8648GTR Routing Switch Module. 48 port autosensing 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T Ethernet Layer 3 switching interfaces. The 8648GTR is operable with the 8692SF only.
2	AA1419001	1-port 1000Base-SX Gigabit Interface Converter (GBIC)
1	AA1419018	1-port 1000BaseWDM Gigabit Interface Converter (GBIC) with Avalanche Photo Diode Receiver – 1490nm Wavelength.
1	AA1419020	1-port 1000BaseWDM Gigabit Interface Converter (GBIC) with Avalanche Photo Diode Receiver – 1530nm Wavelength.
2	AA1419022	1-port 1000BaseWDM Gigabit Interface Converter (GBIC) with Avalanche Photo Diode Receiver – 1570nm Wavelength.
1	AA1419024	1-port 1000BaseWDM Gigabit Interface Converter (GBIC) with Avalanche Photo Diode Receiver – 1610nm Wavelength.
3	AA0020052	Power Cord 16A/250V CEI 23-50 S17, Italy.
2	DS1405012	8005AC 100-240 VAC 1140W/1462W Power Supply. At least one power supply required per 8006, 8010 or 8010co chassis. Lower output at 110VAC. Cannot mix with 8004 series supplies. Power cord ordered separately-use AA00200xx series cords.

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	DS1412016	Ethernet Routing Switch 8610 10 slot 4.X Chassis Bundle. Includes one 8610 chassis, one 8005AC power supply, one Routing Software License and one 8692SF Switch Fabric/CPU to enable redundant terabit core configurations. (order power cord separately).
1	AA1402001	Optical Shelf - 19 in. Rackmountable - Supports Two (2) Optical MUX(s) or OADM(s).
2	AA1402009	Optical 4-Port MUX - 1490nm, 1530nm, 1570nm, 1610 nm Supported Wavelengths.
1	NT0H44AC	ATTENUATOR KIT

RIONERO Apparato:ERS 5510

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
1	AA1419026	1-port 1000BaseCWDM Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC) – 1490nm Wavelength, 40km
1	AA1419028	1-port 1000BaseCWDM Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC) – 1530nm Wavelength, 40km.
1	AA1402001	Optical Shelf - 19 in. Rackmountable - Supports Two (2) Optical MUX(s) or OADM(s).
1	AA1402009	Optical 4-Port MUX - 1490nm, 1530nm, 1570nm, 1610 nm Supported Wavelengths.

VENOSA Apparato:ERS 5510

Elenco parti:

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
1	AA1419038	1-port 1000BaseCWDM Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC) – 1570nm Wavelength, 70km.
1	AA1419040	1-port 1000BaseCWDM Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC) – 1610nm Wavelength, 70km.
1	AA1402001	Optical Shelf - 19 in. Rackmountable - Supports Two (2) Optical MUX(s) or OADM(s).
1	AA1402009	Optical 4-Port MUX - 1490nm, 1530nm, 1570nm, 1610 nm Supported Wavelengths.

TRICARICO Apparato:OM5200

Elenco parti:

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
2	NTZV02CM	OM 5200 BM: OMX LESS S SH E/W CE
15	NT0H52AA	FILLER CARD (CSC80CE00AA)
2	NT0H32AF	OMX ENHANCED W/FIBER MGMT B1 4-CH
2	NT0H32BF	OMX ENHANCED W/FIBER MGMT B2 4-CH
2	NT0H03AA	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH1,1528.77NM,
2	NT0H03AB	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH2,1533.47NM,
2	NT0H03AC	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH3,1530.33NM,
2	NT0H03AD	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH4,1531.90NM,
2	NT0H03BA	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH1,1538.19NM,
2	NT0H03BB	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH2,1542.94NM,
2	NT0H03BC	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH3,1539.77NM,
1	NT0H21CB	GE SRM, 1310NM, 2 PORT (LX)
1	NT0H35AB	HIP,OFA,C BAND,1528.77-1562.23NM
1	NTJD95AA	METRO 2.2M ETSI RACK, including accessories
2	NTNM70EM	RTU,OPTICAL NET MGT BASE MEDIUM

Apparato:ERS 5510

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
1	AA1419015	1-port 1000Base-LX Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC).

FERRANDINA T.I. Apparato:OM5200

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
3	NTZV02CM	OM 5200 BM: OMX LESS S SH E/W CE
27	NT0H52AA	FILLER CARD (CSC80CE00AA)
2	NT0H32AF	OMX ENHANCED W/FIBER MGMT B1 4-CH
2	NT0H32BF	OMX ENHANCED W/FIBER MGMT B2 4-CH
2	NTPM33AA	OMX 4-CH ITU CWDM
2	NTPM04AA	OCLD,2.5G,FLEX,ITU,CWDM,1510NM
2	NTPM04AB	OCLD,2.5G,FLEX,ITU,CWDM,1530.33NM

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
2	NTPM04AB	OCLD,2.5G,FLEX,ITU,CWDM,1530.33NM
2	NT0H03AA	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH1,1528.77NM,
2	NT0H03AB	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH2,1533.47NM,
2	NT0H03AC	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH3,1530.33NM,
2	NT0H03AD	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH4,1531.90NM,
2	NT0H03BA	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH1,1538.19NM,
2	NT0H03BB	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH2,1542.94NM,
2	NT0H03BC	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH3,1539.77NM,
1	NT0H35AB	HIP,OFA,C BAND,1528.77-1562.23NM
2	NTJD95AA	METRO 2.2M ETSI RACK, including accessories
3	NTNM70EM	RTU,OPTICAL NET MGT BASE MEDIUM

MATERA OSPEDALE NUOVO Apparato:OM5200

Elenco parti:

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	NTZV02CM	OM 5200 BM: OMX LESS S SH E/W CE
7	NT0H52AA	FILLER CARD (CSC80CE00AA)
2	NTPM33AA	OMX 4-CH ITU CWDM
2	NTPM04AA	OCLD,2.5G,FLEX,ITU,CWDM,1510NM
2	NTPM04AB	OCLD,2.5G,FLEX,ITU,CWDM,1530.33NM
2	NTPM04AB	OCLD,2.5G,FLEX,ITU,CWDM,1530.33NM
2	NT0H11BC	SSRM LTE
2	NT0H21CA	GE SRM, 850NM, 2 PORT, (SX)
1	NT0H43CB	20 PORT SUB RATE MULTIPLEXER PATCH PANEL
1	NTJD95AA	METRO 2.2M ETSI RACK, including accessories
1	NTNM70EM	RTU,OPTICAL NET MGT BASE MEDIUM
1	NTN458SA	Rectifier - 1U - one per shelf

Apparato:ERS8610

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	DS1404065	Ethernet Routing Switch 8692SF Switch Fabric/CPU to enable redundant terabit core configurations. One required with R Modules, 2nd for load-sharing and redundancy. Operable with pre-E, E and M modules. Includes 256MB SDRAM and 64MB PCMCIA.

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
2	DS1404038	Ethernet Routing Switch 8608GBE. 8-port 1000 Base GBIC module (GBICs sold separately).
1	DS1404092	8648GTR Routing Switch Module. 48 port autosensing 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T Ethernet Layer 3 switching interfaces. The 8648GTR is operable with the 8692SF only.
4	AA1419001	1-port 1000Base-SX Gigabit Interface Converter (GBIC)
2	AA1419002	1-port 1000Base-LX Gigabit Interface Converter (GBIC)
2	NT0H44AC	ATTENUATOR KIT
3	AA0020052	Power Cord 16A/250V CEI 23-50 S17, Italy.
2	DS1405012	8005AC 100-240 VAC 1140W/1462W Power Supply. At least one power supply required per 8006, 8010 or 8010co chassis. Lower output at 110VAC. Cannot mix with 8004 series supplies. Power cord ordered separately-use AA00200xx series cords.
1	DS1412016	Ethernet Routing Switch 8610 10 slot 4.X Chassis Bundle. Includes one 8610 chassis, one 8005AC power supply, one Routing Software License and one 8692SF Switch Fabric/CPU's to enable redundant terabit core configurations. (order power cord separately).

MATERA REGIONE Apparato:ERS 5510

Elenco parti

QUANTITA	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
1	AA1419015	1-port 1000Base-LX Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC).

METAPONTO BORGO T.I. Apparato:OM5200

Elenco parti:

QUANTITÀ	CODICE	DESCRIZIONE
1	NTZV02CM	OM 5200 BM: OMX LESS S SH E/W CE
2	NT0H52AA	FILLER CARD (CSC80CE00AA)
2	NT0H32AF	OMX ENHANCED W/FIBER MGMT B1 4-CH
2	NT0H32BF	OMX ENHANCED W/FIBER MGMT B2 4-CH
2	NT0H03AA	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH1,1528.77NM,
2	NT0H03AB	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH2,1533.47NM,
2	NT0H03AC	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH3,1530.33NM,
2	NT0H03AD	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH4,1531.90NM,
1	NT0H03BA	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH1,1538.19NM,

QUANTITÀ	CODICE	DESCRIZIONE
1	NT0H03BB	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH2,1542.94NM,
1	NT0H03BC	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH3,1539.77NM,
1	NT0H04BA	2.5 G FLEX RATE OCLD XLR B2 CH1,1538.19NM,
1	NT0H04BB	2.5 G FLEX RATE OCLD XLR B2 CH2,1542.94NM,
1	NT0H04BC	2.5 G FLEX RATE OCLD XLR B2 CH 3,1539,77NM
1	NT0H21CB	GE SRM, 1310NM, 2 PORT (LX)
1	NTJD95AA	METRO 2.2M ETSI RACK, including accessories
1	NTNM70EM	RTU,OPTICAL NET MGT BASE MEDIUM

BERNALDA ISCA PANTANELLO (AGROBIOS) Apparato:ERS 5510

Elenco parti:

QUANTITÀ	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
1	AA1419015	1-port 1000Base-LX Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC).

POLICORO T.I. Apparto OM5200

Elenco parti:

QUANTITÀ	CODICE	DESCRIZIONE
3	NTZV02CM	OM 5200 BM: OMX LESS S SH E/W CE
22	NT0H52AA	FILLER CARD (CSC80CE00AA)
2	NT0H32AF	OMX ENHANCED W/FIBER MGMT B1 4-CH
2	NT0H03AA	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH1,1528.77NM,
2	NT0H03AB	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH2,1533.47NM,
2	NT0H03AC	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH3,1530.33NM,
2	NT0H03AD	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH4,1531.90NM,
2	NT0H11BC	SSRM LTE
1	NT0H21CB	GE SRM, 1310NM, 2 PORT (LX)
1	NT0H43CB	20 PORT SUB RATE MULTIPLEXER PATCH PANEL
3	NT0H35AB	HIP,OFA,C BAND,1528.77-1562.23NM
3	NT0H34AA	ACTIVE PER BAND EQUALIZER C-BAND
2	NTJD95AA	METRO 2.2M ETSI RACK, including accessories
3	NTNM70EM	RTU,OPTICAL NET MGT BASE MEDIUM

POLICORO OSPEDALE Apparato:ERS 5510

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
1	AA1419015	1-port 1000Base-LX Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC).

EPISCOPIA T.I. Apparato OM5200

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
2	NTZV02CM	OM 5200 BM: OMX LESS S SH E/W CE
10	NT0H52AA	FILLER CARD (CSC80CE00AA)
2	NT0H32AF	OMX ENHANCED W/FIBER MGMT B1 4-CH
2	NT0H32BF	OMX ENHANCED W/FIBER MGMT B2 4-CH
2	NT0H03AA	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH1,1528.77NM,
2	NT0H03AB	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH2,1533.47NM,
2	NT0H03AC	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH3,1530.33NM,
2	NT0H03AD	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH4,1531.90NM,
1	NT0H03BA	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH1,1538.19NM,
1	NT0H03BB	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH2,1542.94NM,
1	NT0H03BC	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH3,1539.77NM,
1	NT0H04BA	2.5 G FLEX RATE OCLD XLR B2 CH1,1538.19NM,
1	NT0H04BB	2.5 G FLEX RATE OCLD XLR B2 CH2,1542.94NM,
1	NT0H04BC	2.5 G FLEX RATE OCLD XLR B2 CH 3,1539,77NM
2	NT0H35AB	HIP,OFA,C BAND,1528.77-1562.23NM
1	NT0H34AA	ACTIVE PER BAND EQUALIZER C-BAND
1	NTJD95AA	METRO 2.2M ETSI RACK, including accessories
2	NTNM70EM	RTU,OPTICAL NET MGT BASE MEDIUM

LAGONEGRO T.I. Apparto OM5200

Elenco parti:

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
2	NTZV02CM	OM 5200 BM: OMX LESS S SH E/W CE
17	NT0H52AA	FILLER CARD (CSC80CE00AA)
2	NT0H32AF	OMX ENHANCED W/FIBER MGMT B1 4-CH

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
2	NT0H32BF	OMX ENHANCED W/FIBER MGMT B2 4-CH
2	NT0H03AA	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH1,1528.77NM,
2	NT0H03AB	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH2,1533.47NM,
2	NT0H03AC	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH3,1530.33NM,
2	NT0H03AD	2.5 G FLEX RATE OCLD B1 CH4,1531.90NM,
2	NT0H03BA	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH1,1538.19NM,
2	NT0H03BB	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH2,1542.94NM,
2	NT0H03BC	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH3,1539.77NM,
2	NT0H11BC	SSRM LTE
1	NT0H21CB	GE SRM, 1310NM, 2 PORT (LX)
1	NT0H43CB	20 PORT SUB RATE MULTIPLEXER PATCH PANEL
1	NTJD95AA	METRO 2.2M ETSI RACK, including accessories
2	NTNM70EM	RTU,OPTICAL NET MGT BASE MEDIUM

LAGONEGRO OSPEDALE Apparato:ERS 5510

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
1	AA1419015	1-port 1000Base-LX Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC).

BRIENZA T.I. Apparto OM5200

Elenco parti:

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
2	NTZV02CM	OM 5200 BM: OMX LESS S SH E/W CE
14	NT0H52AA	FILLER CARD (CSC80CE00AA)
2	NT0H32BF	OMX ENHANCED W/FIBER MGMT B2 4-CH
1	NTPM33AA	OMX 4-CH ITU CWDM
1	NTPM04AA	OCLD,2.5G,FLEX,ITU,CWDM,1510NM
1	NTPM04AB	OCLD,2.5G,FLEX,ITU,CWDM,1530.33NM
2	NT0H03BA	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH1,1538.19NM,
2	NT0H03BB	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH2,1542.94NM,

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
2	NT0H03BC	2.5 G FLEX RATE OCLD B2 CH3,1539.77NM,
2	NT0H35AB	HIP,OFA,C BAND,1528.77-1562.23NM
2	NT0H34AA	ACTIVE PER BAND EQUALIZER C-BAND
1	NTJD95AA	METRO 2.2M ETSI RACK, including accessories
2	NTNM70EM	RTU,OPTICAL NET MGT BASE MEDIUM

VILLA D'AGRI OSPEDALE Apparato:ERS 5510

Elenco parti

QUANTITA'	CODICE	DESCRIZIONE
1	AL1001B04	Ethernet Routing Switch 5510-24T with 24 10/100/1000 ports plus 2 fiber mini-GBIC ports including a 1.5 foot Stacking Cable. Includes EU Power Cord.
2	AA1419013	1-port 1000Base-SX Small Form Factor Pluggable GBIC (mini-GBIC, connector type: LC).

1.2.1 Area tematica “Trasporto dell’Informazione” – Infrastruttura MAN Matera

Sono analiticamente elencati il tipo e la quantità delle apparecchiature che compongono il sottosistema MAN di Matera. Di seguito si riporta il dettaglio della composizione in termini di equipaggiamento hardware, dei singoli siti.

MAN MATERA

Elenco parti

QUANTITA'	Apparato	SITO
-----------	----------	------

QUANTITA'	Apparato	SITO
3	Router Cisco Catalyst 6506	CED Ospedale di Matera - piano -2
3	Router Cisco Catalyst 6506	CED Ospedale di Matera - piano -2
1	Switch Cisco, C2960	Universita della Basilicata - via del castello Matera
1	Switch Cisco, C2960	Universita della Basilicata - via Lazazzera Matera
1	Switch Cisco, C2960	4 Circolo Didattico Matera - Via Bramante
1	Switch Cisco, C2960	Istituto Alberghiero Matera - Via Parini
1	Switch Cisco, C2960	Istituto Professionale Femminile Matera - Via dante
1	Switch Cisco, C2960	Istituto Alberghiero Matera - Via Gramsci
1	Switch Cisco, C2960	Scuola Elementare 2 Circolo Matera - Via fermi
1	Switch Cisco, C2960	Scuola Elementare 2 Circolo Matera - Via Lucrezio
1	Switch Cisco, C2960	Scuola Elementare Minozzi Matera - Via Lucana
1	Switch Cisco, C2960	Scuola Media N. Festa - via Lanera Matera
1	Switch Cisco, C2960	Istituto Magistrale Matera - Via Lanera
1	Switch Cisco, C2960	Scuola Elementare Marconi Matera - Via Marconi
1	Switch Cisco, C2960	Istituto Alberghiero Matera - via Castello
1	Switch Cisco, C2960	Liceo Ginnasio - viale delle nazioni Unite Matera
1	Switch Cisco, C2960	Liceo Artistico Matera - via Cappuccini
1	Switch Cisco, C2960	Scuola Media N. Festa succursale - via Giuda Matera
1	Switch Cisco, C2960	Provveditorato Studi Matera - via Montescaglioso
1	Switch Cisco, C2960	Liceo Scientifico - viale Europa Matera
1	Switch Cisco, C2960	Scuola Media F. Torraca - via Aldo Moro Matera
1	Switch Cisco, C2960	5 Circolo Didattico Matera - piazza Semeria
1	Switch Cisco, C2960	Polivalente Olivetti - via Matarazzo Matera
1	Switch Cisco, C2960	I.T.I.S. Nuovo Complesso Matera - via Mattei
1	Switch Cisco, C2960	I.T.I.S. Complesso esistente Matera - Via Gravina
1	Switch Cisco, C2960	Museo Nazionale Matera - via Ridola
1	Switch Cisco, C2960	Istituto Tecnico Commerciale Matera - via A. Moro
1	Switch Cisco, C2960	Regione Basilicata Matera - via Cappelluti
1	Switch Cisco, C2960	Consorzio di Bonifica Matera - Via Annunziatella 64
1	Switch Cisco, C2960	Comune Matera - via Aldo Moro
1	Switch Cisco, C2960	Consorzio Sviluppo Industriale - via Trabaci Matera
1	Switch Cisco, C2960	Regione Basilicata- Genio Civile, via Torraca
1	Switch Cisco, C2960	Provincia CST Matera - via Chiancalata
1	Switch Cisco, C2960	Vigili del Fuoco - via Timmari Matera
1	Switch Cisco, C2960	ASM Matera - via Cappuccini
1	Switch Cisco, C2960	Provincia di Matera - via Ridoli

1.3 Area tematica “Trasporto dell’Informazione” – Infrastruttura DATA CENTER

Il DATA CENTER della RUPAR ospita l’insieme dei sistemi di Elaborazione Dati (SERVER) dove sono ospitati tutti i servizi applicativi e di base erogati dalla RUPAR sia al servizio degli Enti Locali del territorio sia al servizio della Regione Basilicata stessa.

Di seguito si riporta l’elenco dei sistemi componenti il DATA CENTER in termini di server fisici e/o virtuali e le loro caratteristiche di sintesi.

ELENCO SERVER REGIONE BASILICATA

	nome server / sistema hardware	servizi ospitati	Serverfarm	SERVER VIRTUALE	Marca/Modello
1	openshare2.hosting.int	catasto progetti; Rilevazione presenze Sistema informativo Contabile; Gestione ticket GSA;	piano terra		IBM xSeries 346 MT-M 8840-25Y
2	lama-clu1-oracl.hosting.int	catasto progetti; Rilevazione presenze Sistema informativo Contabile; Gestione ticket GSA;	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
3	lama-clu2-oracl.hosting.int	catasto progetti; Rilevazione presenze Sistema informativo Contabile; Gestione ticket GSA;	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
4	storage1a-blade-sirs.hosting.int storage1b-blade-sirs.hosting.int storage1ds3950	catasto progetti; Rilevazione presenze Sistema informativo Contabile; Gestione ticket GSA; Protocollo; Provvedimenti Amministrativi; Sharepoint;	piano interrato		IBM DS3950 TYPE: 1814-94H
5	storage2a-blade-sirs.hosting.int storage2b-blade-sirs.hosting.int storage2ds3951	catasto progetti; Rilevazione presenze Sistema informativo Contabile;	piano interrato		IBM DS3950 TYPE: 1814-94H

		Gestione ticket GSA; Protocollo; Provvedimenti Amministrativi; Sharepoint;			
6	oracle-voting-crs.hosting.int	catasto progetti; Rilevazione presenze Sistema informativo Contabile; Gestione ticket GSA;	virtualizzatore Vmware vcent-clu2- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
7	oias1.hosting.int	catasto progetti; Rilevazione presenze Sistema informativo Contabile; Gestione ticket GSA;	piano terra		IBM xSeries 345 MT-M 8670-M1X
8	oias2.hosting.int	catasto progetti; Rilevazione presenze Sistema informativo Contabile; Gestione ticket GSA;	piano terra		IBM xSeries 345 MT-M 8670-M1X
9	assistenza.regione.basilicata.it	catasto progetti; Rilevazione presenze Sistema informativo Contabile; Gestione ticket GSA;	virtualizzatore Vmware vcent-clu1- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
10	iascp.reg-bas.int (storage-cmp)	catasto progetti; Rilevazione presenze Sistema informativo Contabile; Gestione ticket GSA;	piano terra		COMPUTER ENGINEERING
11	apache-web	HOSTING WEB	piano terra		IBM xSeries 345 MT-M 8670-M1X

		web proxy; Portale Cittadinanza; Portale Sel; Portale Sirfo;			
12	Appl-os	HOSTING WEB web proxy; Portale Cittadinanza; Portale Sel; Portale Sirfo;	piano terra		IBM xSeries 345 MT-M 8670-M1X
13	rdbms-os	HOSTING WEB web proxy; Portale Cittadinanza; Portale Sel; Portale Sirfo;	piano terra		IBM xSeries 345 MT-M 8670-M1X
14	srap.hosting.int	Sportello regionale per le Attività Produttive	piano terra		HP Integrity RX 4640
15	HP StorageWork	Sportello regionale per le Attività Produttive	piano terra		HP StorageWork 4414R
16	app-sdrap.hosting.int	Sportello regionale per le Attività Produttive	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
17	IIS-WEB.reg-bas.int	Intranet Regione Basilicata	piano terra		IBM xSeries 345 MT-M 8670-M1X
18	SIRFODB	Database sistema informativo formazione	piano terra		IBM xSeries 366 MT-M 8863-CTO
19	sdipprog1.reg-bas.int	provvedimenti amministrativi "TEST"	piano terra		IBM xSeries 346 MT-M 8840-CTO

20	silweb-a.hosting.int	Sistema Informativo Lavoro (BASIL)	piano terra		HP ProLiant DL380-G4
21	silweb-b.hosting.int	Sistema Informativo Lavoro (BASIL)	piano terra		HP ProLiant DL380-G4
22	silclust-b.hosting.int	Sistema Informativo Lavoro (BASIL)	piano terra		HP ProLiant DL380-G4
23	silclust-a.hosting.int	Sistema Informativo Lavoro (BASIL)	piano terra		HP ProLiant DL380-G4
24	HP StorageWork Modular Smart Array 500 G2	Sistema Informativo Lavoro (BASIL)	piano terra		HP StorageWork Modular Smart Array 500 G2
25	silpz-clust.hosting.int	Sistema Informativo Lavoro (BASIL)	piano terra		
26	BASILICATA-PDR	Sistema Informativo Lavoro (BASIL)	piano terra		IBM System x3550 MT-7978
27	s-policee	Condivisione cartelle	piano terra		IBM xSeries 346 MT-M 8840-CTO
28	Server-stampa.reg-bas.int	Rassegna Stampa	piano terra		IBM xSeries 346 MT-M 8840-CTO
29	taur.reg-bas.int	TAUR	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
30	virtual-xen.hosting.int	Virtualizzazione Opensource	piano Interrato		
31	srv-stampa2010.hosting.int	Rassegna Stampa	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
32	IIS-WEB.reg-bas.int	Intranet Regione Basilicata	piano terra		IBM xSeries 345 MT-M 8670-M1X
33	s-delibere.reg-bas.int	Delibere	piano terra		IBM xSeries 346 MT-M 8840-25Y
34	sihr.hosting.int	applicazione web servizio risorse umane	virtualizzatore Vmware vcent-clu2- sirs.hosting.int	SI	

			uff. SIRS		
35	elearning.hosting.int	ELEARNING REGIONE	virtualizzatore Vmware vcent-clu1- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
36	groupware.hosting.int (oxserver)	Applicazione Web Groupware	piano terra		IBM xSeries 346 MT-M 8840-25Y
37	sagr-bandi	Applicazioni agricoltura	piano terra		IBM xSeries 346 MT-M 8840-25Y
38	sigru.reg-bas.int	Rilevazione Presenze	piano terra		IBM xSeries 346 MT-M 8840-CTO
39	sicoa.reg-bas.int	Sistema Informativo Contabile	piano terra		IBM xSeries 346 MT-M 8840-CTO
40	esx4-1	applicazione web cartografica WEBGIS	piano terra		IBM xSeries 366 MT-M 8863-CTO
41	esx4-2	applicazione web cartografica WEBGIS	piano terra		IBM xSeries 366 MT-M 8863-CTO
42	ceareg.hosting.int	Centri Accreditati	virtualizzatore Vmware vcenter- sanita.hosting.int	SI	
43	cup1-terminal.hosting.int	CUP Regionale	piano terra		IBM Xseries 3550M1 MTM7944-K2G
44	cup2-terminal.hosting.int	CUP Regionale	piano terra		IBM Xseries 3550M1 MTM7944-K2G
45	sql-cup.hosting.int	CUP Regionale	piano terra		IBM xSERIES 346 MT-M 8840-25Y
46	winhosting1.hosting.int	CUP Regionale DNS Active Directory Hosting Windows	piano interrato		IBM xSeries 345 MT-M8670-61X
47	winhosting2.hosting.int	CUP Regionale DNS	piano interrato		IBM xSeries 345 MT-M8670-61X

		Active Directory Hosting Windows			
48	x3650san.bas-net.int	Progetto LUMIR	piano terra		IBM SYSTEM 3650 MT 7979-W9N
49	lumir-regione.hosting.int	Progetto LUMIR	piano terra		IBM SYSTEM 3650 MT 7979-W9N
50	centralebandi-db.hosting.int	Centrale Bandi "bandinet"	piano terra		IBM X SERIES 3650 M3
51	centralebandi-fe.hosting.int	Centrale Bandi "bandinet"	piano terra		IBM X SERIES 3650 M3
52	flussosanita.hosting.int	Archivi Dipartimento Sanità	piano terra		IBM SYSTEM 3850 MT 8864-2RG
53	storage1-sanita.hosting.int	Archivi Dipartimento Sanità	piano terra		IBM System Storage DS3400 Type 1726-HC4
54	web-sanita.hosting.int	Sito web dipartimento	piano terra		IBM xSERIES 345 MT-M 8670-61X
55	X3550ASL (giavaweb)	Gestione informatizzata Anagrafe Vaccinale	piano terra		IBM SYSTEM x3550 MT-M 7978-51G
56	app-pub.reg-bas.int	appalti pubblici	piano terra		IBM xSeries 346 MT-M 8840-25Y
57	oml-sql.hosting.int	Osservatorio Mercato Lavoro	piano terra		IBM System X3650 M3 MT7945-K2G
58	lama-clu1-sql.hosting.int	Protocollo Provvedimenti Amministrativi Sharepoint	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
59	lama-clu2-sql.hosting.int	Protocollo Provvedimenti Amministrativi Sharepoint	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
60	delibere-digit1.hosting.int	Provvedimenti Amministrativi	virtualizzatore Vmware vcent-clu1- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	

61	delibere-digit2.hosting.int	Provvedimenti Amministrativi	virtualizzatore Vmware vcent-clu2- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
62	mail.hosting.int	SMTP Protocollo	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
63	gwetrust.hosting.int	SMTP Protocollo	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
64	s-protogen.reg-bas.int	Protocollo	piano terra		IBM xSERIES 345 MT-M 8670-71X
65	be2-exchange.servizi.int	posta Exchange	piano terra		HP ProLiant DL580-G5
66	storage-exchangeA.hosting.int	posta Exchange	piano terra		IBM EXP3000 1727-HC1
67	storage-exchangeB.hosting.int		piano terra		IBM DS3400 1726-HC4
68	be1-exchange.servizi.int	posta Exchange	piano terra		HP ProLiant DL580-G5
69	fe1-exchange.servizi.int	posta Exchange	piano interrato		Fujitsu Siemens Primergy RX300 S4
70	fe2-exchange.servizi.int	posta Exchange	piano interrato		Fujitsu Siemens Primergy RX300 S4
71	scdpm.servizi.int	backup posta Exchange	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
72	srv-protciv_sql.reg-bas.int	Repository Protezione Civile	piano terra		IBM SYSTEM 3650 MT 7979-W9N

73	server-gis.reg-bas.int	applicazioni cartografia lucanSDI	piano terra		IBM xSeries 366 MT-M 8863-CTO
74	storage-gis	applicazioni cartografia lucanSDI	piano terra		IBM EXP3000 1727-HC1
75			piano terra		IBM DS3400 1726-HC4
76	sdi-appl1	applicazioni cartografia lucanSDI	piano terra		IBM SYSTEM x3850 M2 MT7141 12RG
77	sdi-db1	applicazioni cartografia lucanSDI	piano terra		IBM SYSTEM x3650 M 7979-C3G
78	sdi-db2	applicazioni cartografia lucanSDI	piano terra		IBM SYSTEM x3650 M 7979-C3G
79	vesx1	applicazioni cartografia lucanSDI	piano terra		IBM SYSTEM x3650 M 7979-C3G
80	lucansdi-www1.hosting.int	Frontend lucanSDI cartografia	piano terra		IBM SYSTEM x3650 MT 7979-C3G
81	lucansdi-www2.hosting.int	Frontend lucanSDI	piano terra		IBM SYSTEM x3650 MT 7979-C3G
82	easytube.hosting.int	Steaming Ufficio Stampa	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	si	
83	serverborse.hosting.int	servervizio borse lavoro	virtualizzatore Vmware vcent-clu2- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
84	muletto-arbea	Disaster Recovery ARBEA	piano terra		IBM TinkCentre
85	nas-sd-arbea	Disaster Recovery ARBEA	piano terra		
86	s-deagopro1.reg-bas.int	Vecchia DeAgostini RUPAR	virtualizzatore Vmware vcent-esxi- Basnet2.hosting.int	SI	

87	s-proto.reg-bas.int	Giae e Glevi	virtualizzatore Vmware vcent-clu2- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
88	ssirfo.bas-net.int	Sistema informativo regionale formazione	virtualizzatore Vmware vcent-clu2- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
89	clust-sql-anag1.hosting.int	servizio anagrafe sanitario	piano terra		IBM xSERIES 345 MT-M 8870-M1X
90	clust-sql-anag2.hosting.int	servizio anagrafe sanitario	piano terra		IBM xSERIES 345 MT-M 8870-M1X
91	storage	servizio anagrafe sanitario	piano terra		IBM EXP400
92	fe-basnet-backup.hosting.int	BasilicataNet Backup	piano interrato		IBM xSeries 346 MT-M 8840-36Y
93	db-basnet-backup.hosting.int	BasilicataNet Backup	piano interrato		IBM xSeries 346 MT-M 8840-CTO
94	sqlappreg.hosting.int	database siti regionali vecchi	piano terra		IBM xSERIES 346 MT-M 8840-2BG
95	video98-2.hosting.int	Streaming Audio Video Basilicatanet Web radio	piano interrato		IBM System x3650 MT-M7979-W9N
96	clu-mercurio1.hosting.int	DNS PRIMARIO POSTA OPENSOURCE LDAP	piano interrato		IBM xSeries 365 MT-M8862-6RX
97	clu-mercurio2.hosting.int	DNS PRIMARIO POSTA OPENSOURCE LDAP	piano interrato		IBM xSeries 365 MT-M8862-6RX
98	dc1-reg-bas.int	DNS	piano interrato		INTEL XEON SL2300

		Actyve Directory			
99	dc1-servizi.servizi.int	Exchange; Actyve Directory; Sharepoint	piano interrato		
100	dc2-servizi.servizi.int	Exchange; Actyve Directory; Sharepoint	piano interrato		
101	dc2-reg-bas.int	DNS Actyve Directory	piano interrato		INTEL XEON SL2300
102	dc1-bas-net.int	DNS Actyve Directory	piano interrato		INTEL XEON SL2300
103	dc2-bas-net.int	DNS Actyve Directory	piano interrato		INTEL XEON SL2300
104	anagrafebovina.hosting.int	Anagrafe Bovina	piano interrato		
105	mc2.hosting.int	DNS PRIMARIO DNS SECONDARIO POSTA OPENSOURCE LDAP Polbas			
106	saturn1.hosting.int	DNS SECONDARIO WEBMAIL BASILICATANET BACKUP	piano interrato		IBM xSeries 3650 MT7979W9N
107	saturn2.hosting.int	DNS SECONDARIO WEBMAIL BASILICATANET	piano interrato		IBM xSeries 3650 MT7979W9N

		BACKUP			
108	giove.basilicatanet.it	POSTA BASILICATANET	piano interrato		INTEL XEON SL2300
109	ansanews.hosting.int	WEBMAIL OPENSOURCE REGIONE BASILICATA	piano interrato		IBM xSeries 345 MT-M8670-M1X
110	wsus.hosting.int	Distribuzione aggiornamenti Windows	piano interrato		IBM System x3650 MT-M 7979-W9W
111	s-albopretorcom.hosting.int	Albo pretorio dei comuni	piano interrato		COMEX XR2.IXLD XEON QUAD 5405
112	db1-polbas.hosting.int	Polbas	piano interrato		DELL POWER EDGE 2850
113	db2-polbas.hosting.int	Polbas	piano interrato		DELL POWER EDGE 2850
114	app1-polbas.hosting.int	Polbas	piano interrato		DELL POWER EDGE 2850
115	app2-polbas.hosting.int	Polbas	piano interrato		DELL POWER EDGE 2850
116	dbportalemobilemt.hosting.int	Portale mobile imbottito Matera	piano interrato		HP Proliant DL360 G5
117	portalemobilemt.hosting.int	Portale mobile imbottito Matera	piano interrato		HP Proliant DL380 G5
118	Serverjames	Serverjames	piano interrato		HP Proliant DL360
119	protoweb.hosting.int	Bur	piano interrato		IBM xSeries 346 MT-M8840-35Y
120	tribas.hosting.int	Tribas	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
121	referti.hosting.int	Referti Online	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
122		Referti Online Crob Rionero	server virtuale	SI	

	referticrob.hosting.int		virtualizzazione Windows HYPER-V		
123	itm-doc-converter.hosting.int	Conversione documenti	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
124	dbportale.hosting.int	Basilicatanet windows <i>bandi</i>	server virtualizzato su esxi- basnet1.hosting.int	SI	
125	portale3.hosting.int	Basilicatanet windows <i>bandi</i>	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
126	portale4.hosting.int	Basilicatanet windows <i>bandi</i>	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
127	whlvs1.hosting.int	Basilicatanet windows <i>bandi</i>	piano interrato		IBM xSeries 345 MT-M8670-61X
128	whlvs2.hosting.int	Basilicatanet windows <i>bandi</i>	piano interrato		IBM xSeries 345 MT-M8670-61X
129	winhostingdata.hosting.int	Hosting Windows	piano interrato		IBM xSeries 345 MT-M8670-M1X
130	whdbase.hosting.int	hosting linux	piano interrato		IBM xSeries 345 MT-M8670-M1X
131	wizard-bas.hosting.int	Wizard Siti Kstar	piano interrato		
132	whweb2.hosting.int	hosting linux	piano interrato		IBM xSeries 345 MT-M8670-61X

135	mini-hosting.hosting.int	hosting linux	server virtuale su Linux Xen	SI	
136	housingcomuni.hosting.int	Housing web	piano interrato		HP Proliant ML350 G4P
137	gis-lenny.hosting.int	Applicazione Cartografia	server virtuale su Linux Xen	SI	
138	nas-posta.hosting.int	Backup Dati	piano interrato		ComputerEngineering
139	TOTAL STORAGE TAPE	Backup Dati			3582-L23
140	mngbackup.hosting.int	Backup Dati	piano interrato		IBM xSERIES 345 MT-M 8670-M1X
141	ca-slmo.bas-net.int	Monitoraggio	piano interrato		IBM xSeries 346 MT-M 8840-CTO
142	ca-dsm.bas-net.int	Desktop and server management, controllo remoto, inventario	piano interrato		IBM xSeries 346 MT-M 8840-CTO
143	adbbasilicata	Hosting Autorità di Bacino	piano interrato		Express 5800/120LH
144	virtual1.hosting.int	virtualizzazione Windows HYPER-V	piano interrato		IBM System x3650 MT-M 7979-W9N
145	virtual2.hosting.int	virtualizzazione Windows HYPER-V	piano interrato		IBM System x3650 MT-M 7979-W9N
146	virtual3.hosting.int	virtualizzazione Windows HYPER-V	piano interrato		IBM System x3650 MT-M 7979-W9N
147	virtual4.hosting.int	virtualizzazione Windows HYPER-V	piano interrato		IBM System x3650 MT-M 7979-W9N
148	isa1-vpn.bas-net.int	Proxy; VPN	piano interrato		
149	vpn-1.bas-net.int	Proxy; VPN	piano interrato		

150	vpn-2.bas-net.int	Proxy; VPN	piano interrato		
151	isa2-vpn.bas-net.int	Proxy; VPN	piano interrato		
152	storage	virtualizzazione Windows HYPER-V	piano interrato		IBM DS3400
153	bes5.servizi.int	BES <i>Blackberry Enterprise Server</i>	virtualizzatore Vmware vcent-clu1- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
154	ntsx.hosting.int	Siti dipartimentali	server virtualizzato su esxi- basnet2.hosting.int	SI	
155	dmz3.hosting.int	Siti dipartimentali	server virtualizzato su esxi- basnet2.hosting.int	SI	
156	sviluppoweb.bas-net.int	Sviluppo web siti dipartimentali	server virtualizzato su esxi- basnet2.hosting.int	SI	
157	protobas.hosting.int	Protocollo web	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
158	sender-fesr	monitoraggio igrue-fesr	server virtuale virtualizzazione vmware standalone (172.16.1.30)	SI	

159	sender-fse	monitoraggio igrue-fesr	server virtuale virtualizzazione vmware standalone (172.16.1.30)	SI	
160	ls-vm-test-1	monitoraggio igrue-fesr	server virtuale virtualizzazione vmware standalone (172.16.1.30)	SI	
161	srvrilcic.hosting.int	Sesto Censimento dell'Agricoltura	server virtuale virtualizzazione vmware standalone (172.16.1.30)	SI	
162	portale-gigarupar.hosting.int	Portale Gigarupar	server virtuale su Linux Xen	SI	
163	bandopmi1.hosting.int	Bando PMI	server virtuale su Linux Xen	SI	
164	bandopmi2.hosting.int	Bando PMI	server virtuale su Linux Xen	SI	
165	wifi-regione.hosting.int	Gestione accessi in Wi-Fi Regione	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
166	groundwork.hosting.int	Monitoraggio server servizi	piano interrato		INTEL XEON SL2300

167	dvd-server.bas-net.int	Bilancio Storico	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
168	carpooling-svr.hosting.int	Car Pooling	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
169	infoream.hosting.int	Asset Management	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
170	pandora.hosting.int	Repository Uff.ControlloFondiEuropei	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
171	tickets.hosting.int	Ticketing CTR	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
172	si-sert.bas-net.int	Gestione SERT Basilicata Servizio Tossicodipendenza	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
173	kms.hosting.int	Rilasco licenze S.O. Microsoft della Regione Basilicata	server virtuale virtualizzazione Windows	SI	

			HYPER-V		
174	sributi.bas-net.int	Radius	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
175	prenotazionisanitarie.hosting.int	Prenotazioni WEB CUP	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
176	bo-sanita.hosting.int	business object sanità	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
177	lama-clu1-mysql.hosting.int	Basilicatanet; Giunta; Consiglio; Presidente; Minisiti Istituzionali; Ibasha; Centrale Bandi "CEBAS"; Attribute Authority; SVN;	piano interrato		
178	lama-clu2-mysql.hosting.int	Basilicatanet; Giunta; Consiglio; Presidente;	piano interrato		

		Minisiti Istituzionali; Ibasho; Centrale Bandi "CEBAS"; Attribute Authority; SVN;			
179	lama-fe01-basnet.hosting.int	Basilicatanet; Giunta; Consiglio; Presidente; Minisiti Istituzionali; Ibasho;	piano interrato		
180	lama-fe02-basnet.hosting.int	Basilicatanet; Giunta; Consiglio; Presidente; Minisiti Istituzionali; Ibasho;	piano interrato		
181	lama-fe03-basnet.hosting.int	Basilicatanet; Giunta; Consiglio; Presidente; Minisiti Istituzionali; Ibasho;	piano interrato		DS3950 TYPE: 1814-94H
182	storage-A-blade-basnet.hosting.int storage-B-blade-basnet.hosting.int	Basilicatanet; Giunta;	piano interrato		

		Consiglio; Presidente; Minisiti Istituzionali; Ibasho; Centrale Bandi "CEBAS"; Attribute Authority; SVN;			
183	lama-fe04-basnet.hosting.int	Basilicatanet; Giunta; Consiglio; Presidente; Minisiti Istituzionali; Ibasho;	piano interrato		
184	versioning.hosting.int	Versioning	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
185	fortimailgw1.hosting.int	Gateway Antispam e Quarantena	piano interrato		fortinet fortimail FML-400B
186	fortimailgw2.hosting.int	Gateway Antispam e Quarantena	piano interrato		fortinet fortimail FML-400B
187	antivirus.hosting.int	Antivirus	piano interrato		
188	antivirus2000.hosting.int	Antivirus	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V		
189	srvtmcm01.hosting.int	Antivirus	piano interrato		

			Telecom		
205	VConInfraLdap-Campus-01T		Piano Terra Sala Telecom		
206	VConInfraMxm-Campus-01T		Piano Terra Sala Telecom		
207	VConInfraMxm-Campus-02T		Piano Terra Sala Telecom		
208	VConInfraVoip-Campus01T		Piano Terra Sala Telecom		
209	VConInfraFrontier-Campus-03T		Piano Terra Sala Telecom		
210			Piano Terra Sala Telecom		
211	VConInfraStarback-Campus-01T		Piano Terra Sala Telecom		
212	VConInfraStarback-Campus-02T		Piano Terra Sala Telecom		
213	VConInfraVMWare-Campus-01T		Piano Terra Sala Telecom		
214	VCon-GNUGateKeeper-Campus-01T		Piano Terra Sala Telecom		
215	VConInfraStorage-Campus-01T		Piano Terra Sala Telecom		
216	MCU24/A	Videoconferenza ASL	Piano Terra Sala Telecom		
217	MVP/A		Piano Terra Sala Telecom		
218	MCU24/B		Piano Terra Sala Telecom		

219	MVP/B		Piano Terra Sala Telecom		
220	GW GWP20		Piano Terra Sala Telecom		
221	GW 3G		Piano Terra Sala Telecom		
222	Frontier Server		Piano Terra Sala Telecom		
223	VCB5		Piano Terra Sala Telecom		
224	IPNEXUS		Piano Terra Sala Telecom		
225	MXM		Piano Terra Sala Telecom		
226	Frontier Groupe Client		Piano Terra Sala Telecom		
227	preside	Sistema di Monitoraggio Optera	Piano Terra Sala Telecom		
228	omea		Piano Terra Sala Telecom		
229	navis-access.bas-net.int	Sistema di monitoraggio ISDN - CDN	server virtualizzato su esxi-basnet1.hosting.int	SI	
230	nms.bas-net.int	Sistema di monitoraggio ISDN - CDN	Piano Terra CTR		
231	nms2.bas-net.int	Sistema di monitoraggio ISDN - CDN	Piano Terra CTR		
232	sharepoint-2010.servizi.int	SHAREPOINT	virtualizzatore Vmware vcent-clu1-sirs.hosting.int	SI	

			uff. SIRS		
233	vcent-clu1-sirs.hosting.int	Cluster 1 Vmware uff. SIRS	virtualizzatore Vmware vcent-clu1- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
234	vcent-clu2-sirs.hosting.int	Cluster 2 Vmware uff. SIRS	virtualizzatore Vmware vcent-clu2- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
235	vcent-clu3-sirs.hosting.int	Cluster 3 Vmware uff. SIRS	virtualizzatore Vmware vcent-clu3- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
236	drvmware-clu3sirs.hosting.int	Backup Cluster Vmware 3 uff. SIRS	virtualizzatore Vmware vcent-clu3- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
237	ec1.hosting.int	cittadini	piano terra		
238	ec2.hosting.int	cittadini	piano terra		
239	drvmware-clu2sirs.hosting.int	Backup Cluster Vmware 2 uff. SIRS	virtualizzatore Vmware vcent-clu2- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
240	drvmware-clu1sirs.hosting.int	Backup Cluster Vmware 1 uff. SIRS	virtualizzatore Vmware vcent-clu1- sirs.hosting.int	SI	

			uff. SIRS		
241	lama-virt1-sirs.hosting.int	Cluster 1 Vmware uff. SIRS	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
242	lama-virt2-sirs.hosting.int	Cluster 1 Vmware uff. SIRS	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
243	lama-virt3-sirs.hosting.int	Cluster 1 Vmware uff. SIRS	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
244	lama-virt4-sirs.hosting.int	Cluster 2 Vmware uff. SIRS	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
245	lama-virt5-sirs.hosting.int	Cluster 2 Vmware uff. SIRS	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
246	lama-virt6-sirs.hosting.int	Cluster 2 Vmware uff. SIRS	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
247	lama-virt7-sirs.hosting.int	Cluster 3 Vmware uff. SIRS	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
248	lama-virt8-sirs.hosting.int	Cluster 3 Vmware uff. SIRS	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
249	lama-virt9-sirs.hosting.int	Cluster 3 Vmware uff. SIRS	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
250	cebas2.hosting.int	centrale bandi "CEBAS"	virtualizzatore Vmware vcent-clu2- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
251	cebas1.hosting.int	centrale bandi "CEBAS"	virtualizzatore Vmware vcent-clu1- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
252	attributeauth.hosting.int	Attribute Authority	virtualizzatore Vmware vcent-clu1- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
253	svn.hosting.int	SVN	virtualizzatore Vmware	SI	

			vcent-clu2-sirs.hosting.int uff. SIRS		
254	epp-server.hosting.int	Accreditamento registrar	virtualizzatore Vmware vcent-clu2-sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
255	ldap-sanita.hosting.int	Ldap Sanità	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	SI	
256	delibere-giunta.hosting.int	Atti e Delibere	server virtuale virtualizzazione Vmware vcent-clu2-sirs.hosting.int	SI	
257	catalogo-servizi.hosting.int	Catalogo Servizi	server virtuale virtualizzazione Vmware vcent-clu3-sirs.hosting.int	SI	
258	processi-aa.hosting.int	Processi AA	server virtuale virtualizzazione Vmware vcent-clu3-sirs.hosting.int	SI	
259	service-aa.hosting.int	Service AA	server virtuale virtualizzazione	SI	

			Vmware vcent-clu3- sirs.hosting.int		
260	sicback.bas-net.int	Backup Sic	server virtuale virtualizzazione Vmware vcent-clu2- sirs.hosting.int	SI	
261	sitr.hosting.int	TRIBUTI tributi.regione.basilicata.it	virtualizzatore Vmware vcent-clu1- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
262	esxi-sanita.hosting.int	CLUSTER VMWARE DIP. SANITA	PIANO TERRA CTR		IBM 3650 M3 MT-M 7945-CTO
263	clu2008-sanita1.hosting.int	Cluster SQL 2008 R2 Dip. Sanita	PIANO TERRA CTR		IBM 3650 M3 MT-M 7945-CTO
264	clu2008-sanita2.hosting.int	Cluster SQL 2008 R2 Dip. Sanita	PIANO TERRA CTR		IBM 3650 M3 MT-M 7945-CTO
265	clu2008-sanita3.hosting.int	Cluster SQL 2008 R2 Dip. Sanita	PIANO TERRA CTR		IBM 3650 M3 MT-M 7945-B2G
266	sw1-fiber-sanita.hosting.int	Cluster SQL 2008 R2 Dip. Sanita CLUSTER VMWARE DIP. SANITA	PIANO TERRA CTR		IBM 002498 24E
267	sw2-fiber-sanita.hosting.int	Cluster SQL 2008 R2 Dip. Sanita CLUSTER VMWARE DIP. SANITA	PIANO TERRA CTR		IBM 002498 24E
268	storage controller A (storage-clusql2008- sanitaA.hosting.int) storage controller B (storage-clusql2008- sanitaB.hosting.int)	Cluster SQL 2008 R2 Dip. Sanita CLUSTER VMWARE DIP. SANITA	PIANO TERRA CTR		IBM System Storage DS3400 Type 1726-HC4

269	clu-vm-sanit1.hosting.int	CLUSTER VMWARE DIP. SANITA	PIANO TERRA CTR		IBM 3650 M3 MT-M 7945-32G
270	clu-vm-sanit2.hosting.int	CLUSTER VMWARE DIP. SANITA	PIANO TERRA CTR		IBM 3650 M3 MT-M 7945-32G
271	clu-vm-sanit3.hosting.int	CLUSTER VMWARE DIP. SANITA	PIANO TERRA CTR		IBM 3650 M3 MT-M 7945-32G
272	fe-listattesa.hosting.int	Lista Attesa "Cea Cup"	Server Virtuale su CLUSTER VMWARE DIP. SANITA	SI	
273	drvmware-sanita.hosting.int	Backup Cluster Vmware Dip. Sanità	Server Virtuale su CLUSTER VMWARE DIP. SANITA	SI	
274	etwebfileservet.hosting.int	Etweb "Applicativo Diabetologici"	Server Virtuale su CLUSTER VMWARE DIP. SANITA	SI	
275	vcenter-sanita	CLUSTER VMWARE DIP. SANITA	Server Virtuale su CLUSTER VMWARE DIP. SANITA	SI	
276	asca-vm-linux.hosting.int	ASCA NEWS UFFICIO STAMPA	Server Virtuale su server asca.hosting.int	SI	
277	asca.hosting.int	ASCA NEWS UFFICIO STAMPA	PIANO TERRA CTR		HP Proliant DL 120 G6
278	esxi-basnet1.hosting.int	SERVIZIO DI VIRTUALIZZAZIONE PER VECCHIE APPLICAZIONI	piano interrato		IBM xSeries 346 MT-M8840-36Y
279	esxi-basnet2.hosting.int	SERVIZIO DI VIRTUALIZZAZIONE PER VECCHIE APPLICAZIONI	piano interrato		IBM xSeries 346 MT-M8840-36Y

280	exalead.hosting.int	EXALEAD SERVIZIO DI INDICIZZAZIONE	piano interrato		IBM System x3650 MT-M 7979-41G
281	alms.hosting.int	ALMS SERVIZIO DI STATISTICA LOG	piano interrato		IBM xSeries 346 MT-M 8840-36Y
282	whweb3.hosting.int	HOSTING LINUX NEW	piano interrato		IBM xSeries 346 MT-M8840-36Y
283	whdbase2.hosting.int	HOSTING LINUX NEW	piano interrato		IBM xSeries 346 MT-M8840-36Y
284	whdbase1.hosting.int	HOSTING LINUX NEW	piano interrato		IBM xSeries 346 MT-M8840-35Y
285	whrepos1.hosting.int	HOSTING LINUX NEW	piano interrato		IBM xSeries 346 MT-M 8840-CTO
286	whweb4.hosting.int	HOSTING LINUX NEW	piano interrato		IBM xSeries 346 MT-M8840-CTO
287	whrepos2.hosting.int	HOSTING LINUX NEW	piano interrato		IBM xSeries 346 MT-M8840-CTO
288	basilicalive.hosting.int	basilicalive	piano interrato		IBM xSeries 366 MT-M 8863-CTO
289	quote-inesigibili.hosting.int	Quote Inesigibili	virtualizzatore Vmware vcent-clu2- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
290	srvdipinfrastrutture.hosting.int	domce.regione.basilicata.it domrc.regione.basilicata.it domac.regione.basilicata.it monitoraggiosisma80.regione.basilicata.it siget80.regione.basilicata.it abba.regione.basilicata.it arcoop.regione.basilicata.it	virtualizzatore Vmware vcent-clu1- sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
291	pddregione.hosting.int	Circolarità Anagrafica	Server Virtuale su vcenter2.hosting.int	SI	
292	nica.regione.basilicata.it	Circolarità Anagrafica	Server Virtuale su vcenter2.hosting.int	SI	

293	pdd-database.hosting.int	Circolarità Anagrafica	Server Virtuale su vcenter2.hosting.int	SI	
294	pdd1.hosting.int	Circolarità Anagrafica	Server Virtuale su vcenter2.hosting.int	SI	
295	pdd2.hosting.int	Circolarità Anagrafica	Server Virtuale su vcenter2.hosting.int	SI	
296	pdd3.hosting.int	Circolarità Anagrafica	Server Virtuale su vcenter2.hosting.int	SI	
297	pdd4.hosting.int	Circolarità Anagrafica	Server Virtuale su vcenter2.hosting.int	SI	
298	pdd5.hosting.int	Circolarità Anagrafica	Server Virtuale su vcenter2.hosting.int	SI	
299	pdd6.hosting.int	Circolarità Anagrafica	Server Virtuale su vcenter2.hosting.int	SI	
300	pdd7.hosting.int	Circolarità Anagrafica	Server Virtuale su vcenter2.hosting.int	SI	
301	pdd8.hosting.int	Circolarità Anagrafica	Server Virtuale su vcenter2.hosting.int	SI	
302	pdd9.hosting.int	Circolarità Anagrafica	Server Virtuale su vcenter2.hosting.int	SI	
303	pdd10.hosting.int	Circolarità Anagrafica	Server Virtuale su vcenter2.hosting.int	SI	
304	lama-virtual1-basanag.hosting.int	Cluster 1 Vmware Basanag	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
305	lama-virtual2-basanag.hosting.int	Cluster 1 Vmware Basanag	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
306	lama-virtual3-basanag.hosting.int	Cluster 1 Vmware Basanag	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
307	lama-virtual4-basanag.hosting.int	Cluster 2 Vmware Basanag	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
308	lama-virtual5-basanag.hosting.int	Cluster 2 Vmware Basanag	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870

309	lama-virtual6-basanag.hosting.int	Cluster 2 Vmware Basanag	piano interrato		IBM BladeCenter - HS22 Type 7870
310	vcenter1.hosting.int	Cluster 1 Vmware Basanag	Server Virtuale su vcenter1.hosting.int	SI	
311	vcenter2.hosting.int	Cluster 2 Vmware Basanag	Server Virtuale su vcenter2.hosting.int	SI	
312	cnsd.hosting.int	Circolarità Anagrafica	Server Virtuale su vcenter1.hosting.int	SI	
313	webpid.hosting.int	WEBPID pid.rete.basilicata.it	virtualizzatore Vmware vcent-clu3-sirs.hosting.int uff. SIRS	SI	
314	esx1-provincia.hosting.int	Cluster 1 Vmware provincia	piano interrato		
315	esx2-provincia.hosting.int	Cluster 1 Vmware provincia	piano interrato		
316	esx3-provincia.hosting.int	Cluster 1 Vmware provincia	piano interrato		
317	esx4-provincia.hosting.int	Cluster 2 Vmware Provincia	piano interrato		
318	esx5-provincia.hosting.int	Cluster 2 Vmware Provincia	piano interrato		
319	esx6-provincia.hosting.int	Cluster 2 Vmware Provincia	piano interrato		
320	esx7-provincia.hosting.int	Cluster 3 Vmware Provincia	piano interrato		
321	esx8-provincia.hosting.int	Cluster 3 Vmware Provincia	piano interrato		
322	esx9-provincia.hosting.int	Cluster 3 Vmware Provincia	piano interrato		
323	esx10-provincia.hosting.int	Cluster 4 Vmware Provincia	piano interrato		
324	esx11-provincia.hosting.int	Cluster 4 Vmware Provincia	piano interrato		
325	esx12-provincia.hosting.int	Cluster 4 Vmware Provincia	piano interrato		

326	vcenter01-provincia.hosting.int	Cluster 1 Vmware provincia	Server Virtuale su cluster 1 VMware Provincia	SI	
327	vcenter02-provincia.hosting.int	Cluster 2 Vmware provincia	Server Virtuale su cluster 1 VMware Provincia	SI	
328	vcenter03-provincia.hosting.int	Cluster 3 Vmware provincia	Server Virtuale su cluster 1 VMware Provincia	SI	
329	vcenter04-provincia.hosting.int	Cluster 4 Vmware provincia	Server Virtuale su cluster 1 VMware Provincia	SI	
330	portaleprovincia-provincia.hosting.int	Portale Provincia	Server Virtuale su cluster 1 VMware Provincia	SI	
331	antivirus-provincia.hosting.int	Antivirus Provincia	Server Virtuale su cluster 1 VMware Provincia	SI	
332	portaledisabilita-provincia.hosting.int	Portale Disabilita Provincia	Server Virtuale su cluster 2 VMware Provincia	SI	
333	gednet-provincia.hosting.int	Gednet Provincia	Server Virtuale su cluster 2 VMware Provincia	SI	
334	portalicst-provincia.hosting.int	Portale CST Provincia	Server Virtuale su cluster 3 VMware Provincia	SI	
335	openwork-provincia.hosting.int	Openwork Provincia	Server Virtuale su cluster 3 VMware Provincia	SI	
336	novapa888-provincia.hosting.int	NovaPA Provincia	Server Virtuale su cluster 3 VMware	SI	

			Provincia		
337	citel-provincia.hosting.int	Citel Provincia	Server Virtuale su cluster 4 VMware Provincia	SI	
338	ftpvincia-provincia.hosting.int	Servizio FTP Provincia	Server Virtuale su cluster 2 VMware Provincia	SI	
339	sistserver-t01-provincia.hosting.int	Citel Provincia	Server Virtuale su cluster 2 VMware Provincia	SI	
340	srv-sql-provincia.hosting.int	Database SQL 2008 Provincia	Server Virtuale su cluster 4 VMware Provincia	SI	

Di seguito si riporta l'organizzazione del DATA CENTER nel sistema di gestione:

Groundwork Community Edition 6.0 - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://groundwork.hosting.int/portal/auth/portal/groundwork-monitor/nagvis

Più visitati Come iniziare Ultime notizie project-open[V3.4 GroundWork Monitor ... GroundWork Monitor ... Accesso... | Knowledge... phpLDAPadmin (1.2.0...

Groundwork Community Edition ... x Groundwork Community Edition 6.0 x

GWOS Welcome, domorron New Window My Preferences Help Log Out
Wednesday, April 13 2011, 3:56:51 PM

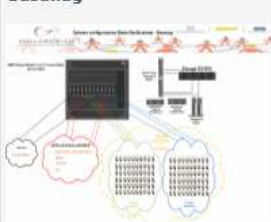
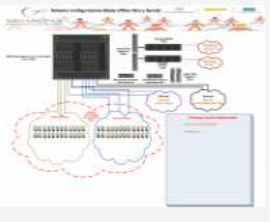
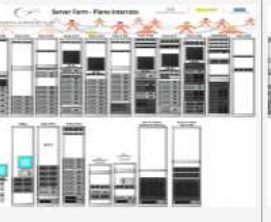




Dashboards My GroundWork Event Console Status Reports Configuration **Nagvis** Auto Discovery Nagios Administration Resources

View Admin

nagvis Portlet

NagVis Choose map: blade_basilicatanet-t Edit current map 26 Stop Refresh Need Help?

NagVis Map Index

blade_basilicatanet-basanag ✔ 	blade_sirs ✔ 	salaserver-pianointerrato ✘ 	salaserver-pianoterra ✘ 
salaserver-salatelecom ✔ 	server-virtualizzati ✘ 	servizi_regionali ✔ 	

Rotation Pools

Groundwork Community Edition 6.0 - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://groundwork.hosting.int/portal/auth/portal/groundwork-monitor/nagvis

Più visitati Come iniziare Ultime notizie project-open V3.4 GroundWork Monitor ... GroundWork Monitor ... Accesso... Knowledge... phpLDAPadmin (1.2.0...

Groundwork Community Edition ... x Groundwork Community Edition 6.0 x

WELCOME, domimon

Dashboards My GroundWork Event Console Status Reports Configuration Nagvis Auto Discovery Nagios Administration Resources

View Admin

nagvis Portlet

NagVis Choose map: blade_basilicatanet Edit current map 49 Stop Refresh Need Help?

Schema configurazione Blade Basilicatanet - Basanag

REGIONE BASILICATA UNIONE EUROPEA

GIGARUPAR Interoperabilità in Basilicata

IBM Chassis Blade H con 12 Lane Blade Server HS22

Storage DS3950

Switch Fibra Integrati al Blade

Management Integrato amrblade-bas

Management Integrato amrblade-bas2

Switch ACVE Integrati al Blade

Back-end Cluster MySQL

APPLICATION-CLUSTERED

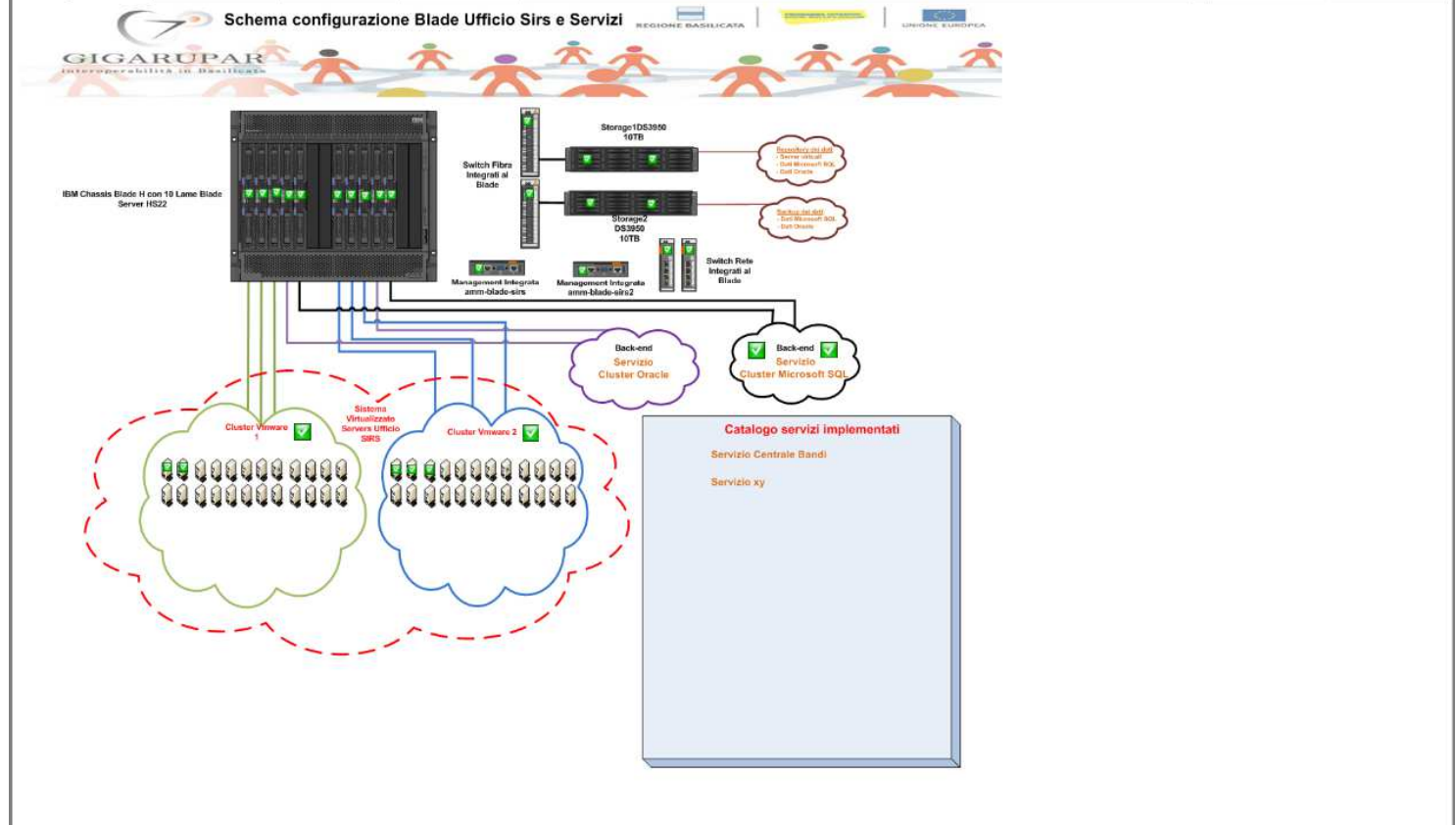
- BASILICATANET GIUNTA PRESIDENTE
- MIRISETI
- PROVINCIA
- IMS

Sistemi Virtualizzati o Basanag

Cluster VMware 1

Cluster VMware 2

The diagram illustrates a server architecture. At the top left is an IBM Chassis Blade H with 12 blade server lanes. To its right is a Storage DS3950 unit. Below the storage are two management units and two fiber switch units, all labeled as integrated into the blade. The blade server is connected to a 'Back-end Cluster MySQL' and an 'APPLICATION-CLUSTERED' group. This application group includes 'BASILICATANET GIUNTA PRESIDENTE', 'MIRISETI', 'PROVINCIA', and 'IMS'. The blade server is also connected to two 'Sistemi Virtualizzati o Basanag' clusters, labeled 'Cluster VMware 1' and 'Cluster VMware 2'. Each VMware cluster contains a grid of server icons. The entire system is connected to a network represented by a cloud.



Groundwork Community Edition 6.0 - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://groundwork.hosting.int/portal/auth/portal/groundwork-monitor/nagvis

Più visitati Come iniziare Ultime notizie]project-open[V3.4 GroundWork Monitor ... GroundWork Monitor ... Accesso... | Knowledge... phpLDAPadmin (1.2.0....

Groundwork Community Edition ... x Groundwork Community Edition 6.0 x

GWIS
Welcome, domorrone

New Window My Preferences Help Log Out
Wednesday, April 13 2011, 4:02:24 PM

Dashboards My GroundWork Event Console Status Reports Configuration **Nagvis** Auto Discovery Nagios Administration Resources

View Admin

nagvis Portlet

NagVis Choose map: salaserver-salatelec Edit current map 52 Stop Refresh Need Help?

Server Farm – Sala Telecom

REGIONE BASILICATA UNIONE EUROPEA

GIGARUPAR interoperabilità in Basilicata

Rack Videoconferenza ASL T1 Rack Videoconferenza INFRA T2 Centro Stella T3

The screenshot displays the NagVis monitoring interface for a server farm. At the top, there is a navigation menu with 'Nagvis' highlighted. Below the menu, the main content area shows a map titled 'Server Farm – Sala Telecom'. The map features three server racks, each with a monitor and several green status indicators. The racks are labeled: 'Rack Videoconferenza ASL T1', 'Rack Videoconferenza INFRA T2', and 'Centro Stella T3'. Above the racks, there is a banner for 'GIGARUPAR interoperabilità in Basilicata' and logos for 'REGIONE BASILICATA' and 'UNIONE EUROPEA'. The interface also includes a 'Choose map' dropdown menu set to 'salaserver-salatelec', an 'Edit current map' button, a '52' indicator, a 'Stop Refresh' button, and a 'Need Help?' dropdown menu.

Groundwork Community Edition 6.0 - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://groundwork.hosting.int/portal/auth/portal/groundwork-monitor/nagvis

Più visitati Come iniziare Ultime notizie [P]project-open V3.4 GroundWork Monitor ... GroundWork Monitor ... Accesso... | Knowledge... phpLDAPadmin (1.2.0...

Groundwork Community Edition ... x Groundwork Community Edition 6.0 x +

GWIS Welcome, domonon

Dashboards My GroundWork Event Console Status Reports Configuration Nagvis Auto Discovery Nagios Administration Resources

nagvis Portlet

NagVis Choose map: server-virtualizzati Edit current map 56 Stop Refresh Need Help?

Server Farm - Virtuale

REGIONE BASILICATA UNIONE EUROPEA

GIGARUPAR Infrastruttura di virtualizzazione

Microsoft Hyper-V

virtual1 virtual2 virtual3 virtual4

fiber-sw-virtual 172.18.14.90

SAN 3,3TB

Virtual Machine

virtual1-172.18.14.24

Virtual Machine

vm1 - 172.18.1.31

Virtual Machine

vm2 - 172.18.1.32

Virtual Machine

vm3 - 172.18.1.33

App-strap hosting.int dtd-server bas-rel.int Projectivity hosting.int Synol2 hosting.int ticked hosting.int Kms hosting.int Caratteristiche hosting.int

Compodig-srv hosting.int prenotazioni.senariante hosting.int ADP-Sharepoint hosting.int Vtiger2 hosting.int Shibus bas-rel.int Iaur rep bas.int Sistem serviz.int

Infoware hosting.int Sam-e-cad rep-bas.int Srv-clamp2010 hosting.int Smart bas-rel.int Virtual web hosting.int S.rumata hosting.int antivirus2000 hosting.int

Sapitem hosting.int Statistica hosting.int Piredda hosting.int redtopomaz hosting.int top-sarita hosting.int portale3 hosting.int portale4 hosting.int

Non assegnato Non assegnato Castelluccio hosting.int Bandcom1 hosting.int Eleering hosting.int

Portale-gigam-pur hosting.int Gie-keny hosting.int Mini-hosting hosting.int Bandcom2 hosting.int

san-ole-fear san-ole-fie ls-vm-bas-1 srv-kbc open-project

Groundwork Community Edition 6.0 - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://groundwork.hosting.int/portal/auth/portal/groundwork-monitor/nagvis

Groundwork Community Edition 6.0

GWIS

dashboards My GroundWork Event Console Status Reports Configuration Nagvis Auto Discovery Nagios Administration Resources

View Admin

nagvis Portlet

NagVis Choose map: salaserver-pianoint Edit current map 48 Stop Refresh Need Help?

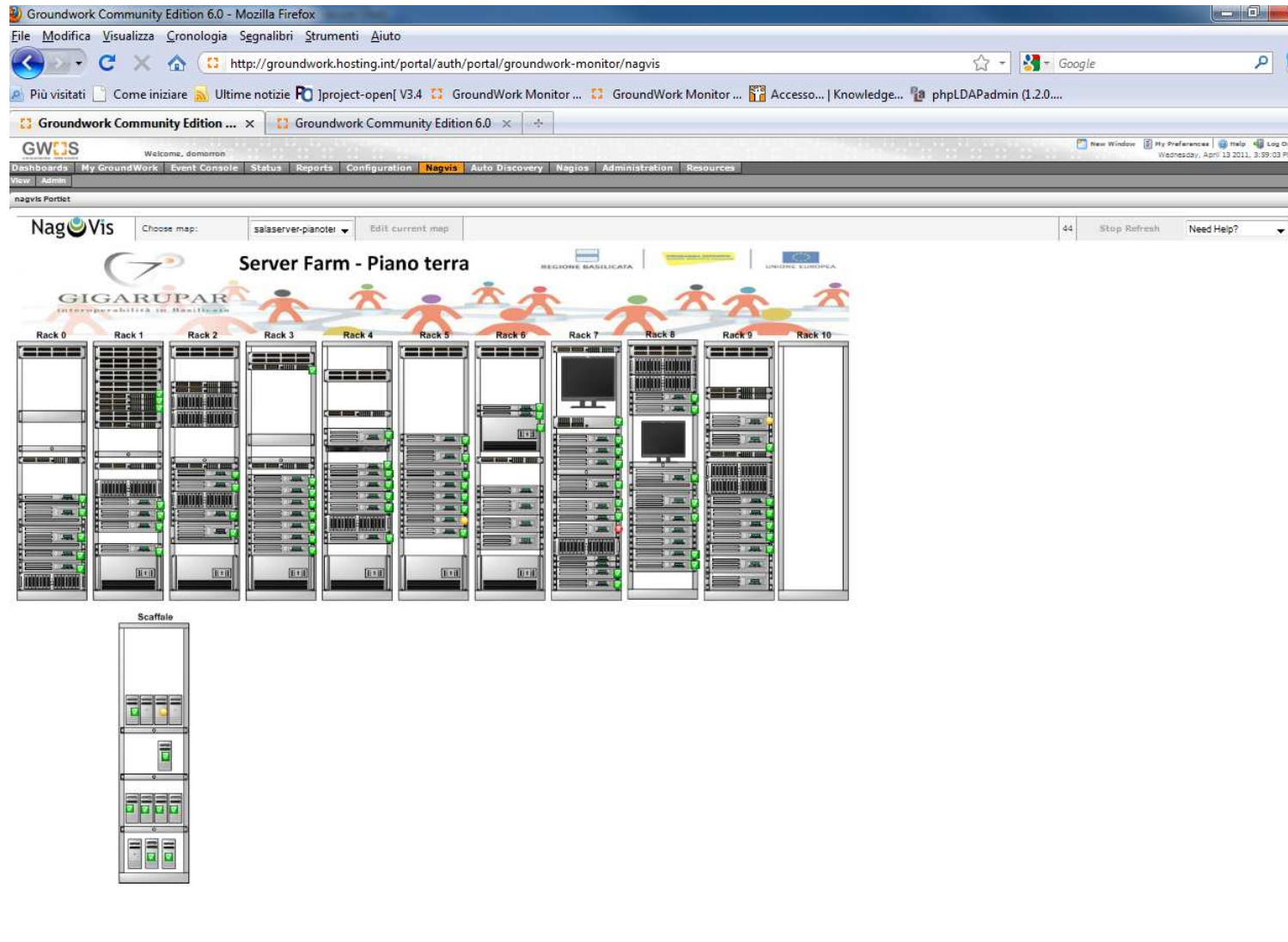
Server Farm - Piano interrato

REGIONE BASILICATA UNIONE EUROPEA

GIGARUPAR

The diagram illustrates a server farm layout with the following components:

- Rack A100** to **Rack A201**: A series of 12 server racks, each containing multiple server units with green status indicators.
- EMC2**: Storage equipment.
- ESA-OTE1** and **ESA-OTE2**: Server units.
- Rack A110 Blade** and **Rack A111 Blade**: Blade server racks, with Rack A110 labeled "BasilicataNet-Basanag" and Rack A111 labeled "Ufficio SIRS".



Completa l'infrastruttura del DATA CENTER il Sistema di Disaster Recovery attestato presso il sito RUPAR di Matera la cui realizzazione è in corso e del quale bisognerà tener conto.

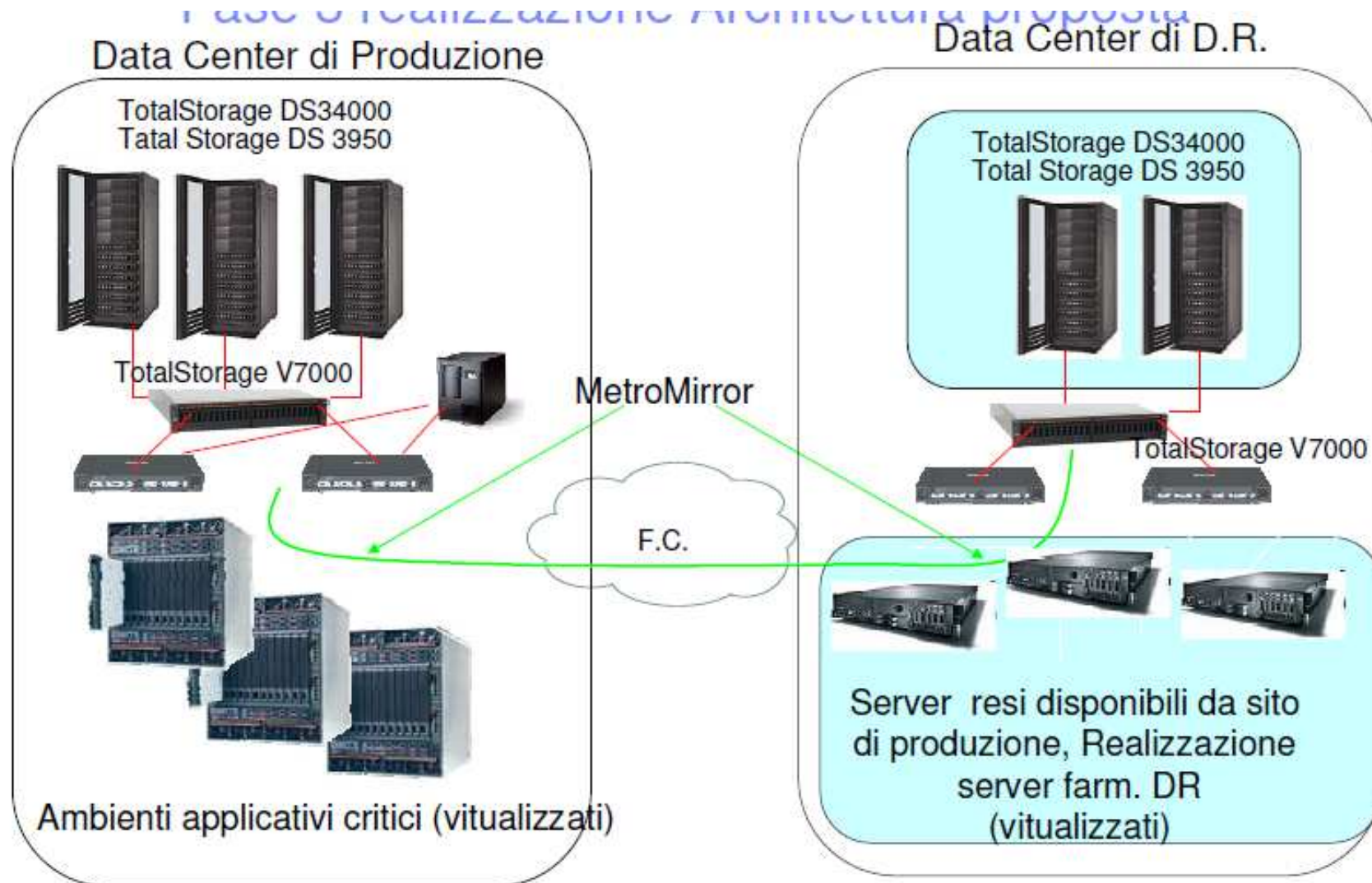
Di seguito si riportano gli elementi della Infrastruttura in corso di realizzazione:

N. parte	Descrizione	Quantità
	Consolidamento Nodo Primario attuale Sala Server	
BladeCenter Chassis	BladeCenter H Punto 1	
	Aggiunto 11/10/2011 5:58:30 PM	
88524TG	IBM eServer BladeCenter(tm) H Chassis with 2x2980W PSU	1
68Y6601	IBM BladeCenter H 2980W AC Power Modules w/Fan Pack	1
39Y9314	Multi-Switch Interconnect Module for IBM BladeCenter	2
32R1860	BNT Layer 2/3 Copper Gb Ethernet Switch Module for IBM BladeCenter	4
44X1920	Brocade 20-port 8 Gb SAN Switch Module for IBM BladeCenter	2
44X1962	Brocade 8 Gb SFP+ SW Optical Transceiver	4
46M0902	IBM UltraSlim Enhanced SATA Multi-Burner	1
42V0923	3 Year Onsite Repair 24x7 4 Hour Response	1
25R5784	4.3m, 230V, Dual 32A IEC 309 P+N+G/16AIEC320-C20	2
Misc	Lame HX5 Punto 3	
	Aggiunto 11/10/2011 5:58:31 PM	
7873B1G	HX5, Xeon 6C E7-4807 95W 1.86GHz/18MB, 2x4GB, O/Bay 1.8in SATA	3
88Y6070	Intel Xeon 6C Processor Model E7-4807 95W 1.86GHz/18MB	3
46C0570	8GB 4R x 8, 2Gbit DDR-3 1333MHz VLP RDIMM	36
43W7726	IBM 50GB SATA 1.8in MLC SSD	6
46M6908	SSD Expansion Card for IBM BladeCenter HX5	3
44X1940	QLogic Ethernet and 8Gb Fibre Channel Expansion Card (CFFh) for IBM BladeCenter	3
12X6611	3 Year Onsite Repair 24x7 4 Hour Response	3
4817TE3	VMware vSphere 5 Enterprise for 1 processor Lic and 3 Year Subs	6
51J8580	3 year 24x7 VMware Software Support for Enterprise/Enterprise Plus for up to 2 processors	3
Misc	Unità di Backup	
	Aggiunto 11/10/2011 5:58:31 PM	

35734UL	TS3200 Tape Library Model L4U Driveless	1
23R7262	3573 Additional Power Supply	1
46X2684	LTO Ultrium 5 Half High Fibre Drive Sled	2
23R6998	3573 Rack Mount Kit	1
46C2084	Ultrium 5 Data Cartridge (5-pack)	4
42V1871	3 Year Onsite Repair 24x7 Same Business Day	1
23R7137	13.0 m LC/LC Fibre Cable	2
	IBM Tivoli Storage processor aggiuntivi BLADE	1
	Realizzazione Nodo secondario per BCDR	
Misc	SWITCH in FC	
	Aggiunto 11/10/2011 5:58:31 PM	
249824E	Express IBM System Storage SAN24B-4	2
45W0501	SFP 8 Gbps SW 8-Pack	6
45W0502	8-Port Activation	4
45W0512	Full Fabric	2
45W0630	Enhanced Group Mgmt (EGM)	2
51J8764	3 Year Onsite Repair 24x7 Same Business Day	2
45W2282	OM3 Cable LC/LC 10 m	48
	Storage Sito Principale e Sito Secondario	
2076-124	IBM Storwize V7000 Disk Control Enclosure	2
3206	600GB 2.5 in. 10k HDD	48
5305	5 m Fiber Optic Cable LC-LC	16
5608-AC6	IBM Tivoli Storage FlashCopy Manager V2.2	6
5608-R13	IBM Tivoli Storage FlashCopy Manager Reg:3	6
5639-EV1	IBM Storwize V7000 External Virtualization	2
5639-MMC	IBM Storwize V7000 Remote Mirroring SWMA	2

5639-RM1	5639-RM1 IBM Storwize V7000 Remote Mirroring Software	2
5639-SM3	IBM Storwize V7000 Software 3Yr SW Maint	2
5639-VM1	IBM Storwize V7000 Software V6.3.0	2
5639-VVC	IBM Storwize V7000 Ext Virtualization SWMA	2
System x	Server e Software per il sito secondario	
	Aggiunto 11/17/2011 9:56:21 AM	
7945H4G	x3650 M3, Xeon 6C L5640 60W 2.26GHz/1333MHz/12MB,1x4GB, O/Bay HS 2.5in SAS/SATA, SR M5015, 460W p/s, Rack	4
59Y4019	Intel Xeon 6C Processor Model L5640 60W 2.26GHz/1333MHz/12MB	4
49Y1406	4GB (1x4GB, 1Rx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM	4
49Y1397	8GB (1x8GB, 2Rx4, 1.35V) PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM	44
42D0637	IBM 300 GB 2.5in SFF Slim-HS 10K 6Gbps SAS HDD	8
42D0501	QLogic 8Gb FC Single-port HBA for IBM System x	8
81Y6558	IBM 460W Redundant Power Supply Unit	4
46M0902	IBM UltraSlim Enhanced SATA Multi-Burner	4
4817TE3	VMware vSphere 5 Enterprise for 1 processor Lic and 3 Year Subs	8
51J8580	3 year 24x7 VMware Software Support for Enterprise/Enterprise Plus for up to 2 processors	4
	Armadio e gruppo di continuità Sito Secondario	
	EDS LAN- Armadio Rack serie Server RAL 9005	1
	EDS LAN- Arma1342	2
	1U 17in Flat Panel Monitor Console Kit w/o keyboard	1
	KVM-SWITCH MINICOM-SMART 108	1
21304RX	IBM UPS 10000XHV - Rack	1
	Integrazioni su n.5 Server vecchi da riutilizzare sul sito secondario	
39M5797	8GB (2 x 4GB) PC2-5300 667MHz FBD 240-pin ECC DDR2-SDRAM DIMMs	24
43V7356	16GB (2X8GB) PC2-5300 CL5 ECC DDR2 667MHZ RDIMMH	6
39Y6136	IBM PRO/1000 PT QUAD PORT	5

Schema di principio del sistema di Disaster Recovery:



2. Riferimenti sui Livelli di servizio (SLA – Service Level Agreement)

Per ciascuno dei livelli di servizio, in base a quanto stabilito nel Capitolato Tecnico e a quanto indicato nella norme precedentemente citate, si applicano le definizioni schematizzate nella seguente tabella:

Livelli di Servizio	
Parametro	Definizione
Orario di Erogazione dei servizi	00:00 - 24:00 tutti i giorni dell'anno 08:00 – 18:30 dal Lunedì al venerdì (festivi esclusi) Call Center
Periodo di osservazione contrattuale	Periodo per il calcolo dei livelli di servizio contrattuali ai quali sono associate le relative penali. = QUATTRO mesi solari
Periodo di osservazione tecnica	Periodo per il calcolo dei livelli di servizio (senza penali associate) al fine di rilevare preventivamente situazioni anomale. = un mese solare
Disponibilità	Percentuale di disponibilità misurata rilevando i minuti di interruzione del servizio con la formula: $D = \left(1 - \frac{m_{int}}{525600} \right) \times 100$ dove m_{int} è il numero di minuti medi di interruzione per tutti i collegamenti della rete di Accesso e 525600 è il numero di minuti in un anno

Arrotondamenti	<ul style="list-style-type: none"> • ai fini del calcolo dello scostamento tra le percentuali misurate e quelle contrattuali la prime dovranno essere arrotondate nel modo seguente: • aumento o riduzione del 5%: si arrotonda allo 0% per scostamenti compresi tra lo 0,00% e 2,49% ed al 5% per scostamenti superiori; • aumento o riduzione dell'1%: si arrotonda allo 0% per scostamenti compresi tra lo 0,00 e lo 0,49 ed all'1% per scostamenti superiori; • aumento o riduzione del 0,5%: si arrotonda allo 0% per scostamenti compresi tra lo 0,000% e 0,249% ed al 0,5% per scostamenti superiori; • aumento o riduzione dello 0,1%: si arrotonda allo 0% per scostamenti compresi tra lo 0,000% e lo 0,049% ed allo 0,1% per scostamenti superiori; • aumento o riduzione del 0,05%: si arrotonda allo 0% per scostamenti compresi tra lo 0,0000% e 0,0249% ed al 0,05% per scostamenti superiori;
Tempo di ripristino	tempo intercorrente tra la segnalazione del disservizio ed il ripristino delle funzionalità oggetto del disservizio. Misurazione effettuata nella finestra temporale di erogazione del servizio.

2.1 LIVELLI DI SERVIZIO RETE RUPAR APPARATI HW E CONNESSIONI

RUPAR BASILICATA	
Prestazioni	Obiettivo
<i>Orario di erogazione dei servizi</i>	00:00 - 24:00 tutti i giorni
<i>Finestra temporale di erogazione</i>	00:00 - 24:00 tutti i giorni
<i>Disponibilità annua</i>	99,80%
<i>Tempo di ripristino del servizio (in ore solari)</i>	14 h solari 100% dei casi
	12 h solari 80% dei casi

2.1.1 Livelli di servizio dei componenti di rete

Fibra Ottica	
---------------------	--

Prestazioni	Obiettivo
Orario di erogazione dei servizi	00:00 - 24:00 tutti i giorni
Finestra temporale di erogazione	00:00 - 24:00 tutti i giorni
Tempo di ripristino del servizio (in ore solari)	14 h solari 100% dei casi 12 h solari 80% dei casi

Circuiti Diretti Numerici con servizio di 'gestione evoluta'	
Prestazioni	Obiettivo
Orario di erogazione dei servizi	00:00 - 24:00 tutti i giorni
Finestra temporale di erogazione	00:00 - 24:00 tutti i giorni
Tempo di ripristino del servizio	6 h solari : Lun – Ven 8-16 8 h solari : Lun – Ven 16 -8 8 h solari : Sab – Dom
Disponibilità annua	99,95%

Accesso Internet + Long Distance xDSL con servizio 'gestione evoluta'	
Prestazioni	Obiettivo
Finestra temporale di erogazione	00:00 - 24:00 tutti i giorni
Tempo di risposta	1h (100% dei casi)
Disponibilità	99,80%
Tempo di ripristino del servizio	8 h solari 85% dei casi 14 h solari 100% dei casi

Accessi Wireless (WIFI)	
Prestazioni	Obiettivo
Finestra temporale di erogazione	00:00 - 24:00 tutti i giorni
Tempo di ripristino del servizio (in ore solari)	14 h solari 100% dei casi 12h solari 80% dei casi

Apparati Nortel OPTERA 5200	
Prestazioni	Obiettivo
Finestra temporale di erogazione	00:00 - 24:00 tutti i giorni
Tempo di ripristino del servizio (in ore solari)	14 h solari 100% dei casi 12h solari 80% dei casi

Apparati Nortel Passport	
---------------------------------	--

Prestazioni	Obiettivo
<i>Finestra temporale di erogazione</i>	<i>00:00 - 24:00 tutti i giorni</i>
<i>Tempo di ripristino del servizio (in ore solari)</i>	<i>14 h solari 100% dei casi</i> <i>12h solari 80% dei casi</i>

Il monitoraggio e la misura dei livelli di servizio verrà effettuata tramite un software ad hoc in gestione al CTR attraverso il quale saranno gestiti l'apertura e chiusura del ticket nonché la misurazione dei parametri sopra menzionati (tempo d'intervento, tempo di ripristino, disponibilità).

2.2 LIVELLI DI SERVIZIO CTR

Di seguito vengono descritti i "livelli di servizio garantiti" (SLA) per quanto attiene le attività del CTR e i relativi servizi gestiti.

Sia la disponibilità che i tempi di ripristino fanno riferimento alle finestre di erogazione dei servizi.

Sulla base dell'esperienza maturata nell'esercizio della RUPAR e in base alle best practice adottate dai fornitori dei servizi, sono definite due finestre temporali di erogazione dei servizi (Migliorative rispetto a quelle indicate in capitolato) e di riferimento per una ottimale definizione degli SLA per la Regione Basilicata:

Finestra normale: **8:00 – 20:00 dal lunedì al venerdì**

8:00 - 18:30 il sabato

Finestra estesa: **0 - 24 tutti i giorni.**

Relativamente ai Fattori di Criticità (**FC**) per i servizi erogati dal CTR la scrivente propone l'utilizzo dei seguenti valori di riferimento:

FC = 1 per tutti i servizi sottoposti a misurazione nella finestra normale;

FC = 0,5 per tutti i servizi sottoposti a misurazione nella fascia oraria 20:00 -1:00 e 6:00 – 8:00 lun.-ven., 18:30 -1:00 sabato; domenica 8:00 – 20:00.

FC = 0,2 per le restanti fasce orarie.

Il FC viene applicato al calcolo della durata del singolo disservizio (d) in base al momento in cui si verifica **d = FC X d misurato**.

Parametri considerati per l'**AFFIDABILITÀ**

I servizi sono ulteriormente qualificati dalle seguenti caratteristiche di affidabilità:

- **Disponibilità:** tempo in cui il servizio e' correttamente erogato rapportato al tempo complessivo di osservazione;
- **Tempo di ripristino:** tempo intercorrente tra l'inizio del disservizio ed il ripristino, per singolo disservizio.
- **Tempo di risposta:** tempo intercorrente tra l'inizio del disservizio e la segnalazione all'utente con la stima del tempo di ripristino.

Sia la disponibilità che i tempi di ripristino fanno riferimento alle finestre di erogazione dei servizi.

Come si calcola la **DISPONIBILITÀ** di un servizio

Per quanto attiene i servizi del CTR si assumono come parametri **PAS** (Punto di accesso al servizio) quelli riportati di seguito.

Servizi Area Trasporto dell'Informazione:

la **Porta di rete** intesa come l'insieme delle risorse hw e sw per gestire il traffico dal nodo centrale RUPAR verso la sede specifica (fino all'ultimo punto gestito dal CTR tipo il router), tale servizio è misurabile e i dati di rilevazione della disponibilità nel raggiungimento della sede periferica sono archiviati sul sistema di monitoraggio. Ciascuna porta di rete rappresenta un PAS.

Per quanto attiene invece le singole linee di collegamento della rete RUPAR+ e il flusso Internet si rimanda a quanto già indicato nel paragrafo 3.3.

Servizi area Interoperabilità:

Applicazione censita e gestite dal CTR (sono da escludere solo le indisponibilità sulle applicazioni in manutenzione di soggetti terzi in tal caso la misura della indisponibilità imputabile al CTR è legata solo al ritardo nella attivazione del soggetto terzo), nel caso delle applicazioni in completa gestione del CTR quali la posta elettronica, portale basilicatanet.it la disponibilità è a carico esclusivo del CTR (in questo caso restano escluse solo le cause di malfunzionamento legate agli impianti non gestiti dal CTR per es. impianto elettrico, hardware in manutenzione di terzi ecc..).

Servizi di gestione Domini di Rete (reg-bas/bas-net) comprensivi di tutti i componenti software;

Servizi di interoperabilità comprensivi di tutti i componenti software (sono da escludere solo le indisponibilità sulle applicazioni in manutenzione di soggetti terzi in tal caso la misura della indisponibilità imputabile al CTR è legata solo al ritardo nella attivazione del soggetto terzo).

Servizi area Front Office centrale:

Servizio di supporto specialistico applicativo.

Servizio di help desk in tutte le sue componenti.

Servizi area Security:

Servizi di sicurezza comprensivi di tutti i componenti software e hw (es. Firewall, antivirus).

Ognuno dei servizi identificati rappresentano il singolo **PAS** a cui applicare le misure.

La disponibilità percentuale **D** del singolo PAS è definita come segue:

Siano **M** il numero totale di disservizi, **d** la durata del singolo disservizio e **T** il periodo di osservazione contrattuale, legato alle finestre temporali di erogazione.

Le penali legate all'indisponibilità del singolo servizio possono essere pesate in base ai servizi contrattualizzati sul PAS.

$$D = \left(1 - \frac{\sum_{j=1}^M d_j}{T} \right) 100$$

Il periodo di osservazione contrattuale per il calcolo delle penali è pari a **quattro mesi** così come definito dal capitolato tecnico d'appalto (all. A)

Sono definite, inoltre, con riferimento ad un periodo d'osservazione di quattro mesi, le seguenti soglie proposte come soglie di riferimento per gli SLA:

- **Disponibilità minima = 95%** (corrispondente a circa 14 ore per mese di disservizio per finestra standard);
- **Disponibilità base = 99%** (corrispondente a circa 2,9 ore per mese di disservizio per finestra standard);
- **Disponibilità standard = 99,5%** (corrispondente a circa 1,5 ore per mese di disservizio per finestra standard);
- **Disponibilità elevata = 99,9%**;

- **Disponibilità mission-critical = 99,99%.**

Come si calcola il tempo di RIPRISTINO di un servizio

Per il tempo di ripristino sono definite le seguenti soglie:

- entro il giorno lavorativo successivo alla data di ricezione del reclamo, ripristino del **95%** dei guasti ricadenti durante la finestra temporale normale, **90%** dei guasti durante la finestra temporale estesa.
- entro il secondo giorno lavorativo (lunedì - venerdì) successivo alla data di ricezione del reclamo, ripristino del **99%** dei guasti durante la finestra temporale normale, **95%** dei guasti durante la finestra temporale normale.

Come si calcola il TEMPO DI RISPOSTA

Per il tempo di risposta sono definite le seguenti soglie:

- entro **1 ora** dalla ricezione del reclamo, nel **95%** dei guasti.
- entro **3 ore** successive alla data di ricezione del reclamo, nel **99%** dei guasti.
- configurazione/integrazione contenente la lista delle modifiche effettuate.

2.3 Elenco dei servizi gestiti e modalità di aggiornamento

Di seguito si riporta il dettaglio dei servizi gestiti suddiviso tra le varie aree tematiche del CTR.

La suddetta elencazione è riferita al mese di Gennaio 2011 e costituisce la base di riferimento da aggiornare con cadenza quadrimestrale per il calcolo dei relativi canoni. Nell'elenco dei sistemi viene definito un valore di complessità del sistema stesso con una scala che va **da 1 a 5**, tale valore viene definito in rapporto alla complessità del sistema stesso in termini di gestione.

2.3.1 Servizi afferenti l'area tematica "Trasporto dell'Informazione"

ID servizio	Descrizione servizio	Complessità di gestione PdR	ID PdR	Tipo Prodotto	Ubicazione	Nome Prodotto (PdR)	Configurazione IP	Collegamento Rete
1	Backbone ottico GIGARupar	5	1	Nortel OpteraMetro 5200	sala telecom rack Optera - pal. Giunta - Campus Regione Basilicata	om-reg-Campus-01T	172.20.20.2	Fibra
		5	2	Nortel OpteraMetro 5200	sala telecom rack Optera - pal. Giunta - Campus Regione Basilicata	om-reg-Campus-02T	172.20.20.3	Fibra
		5	3	Nortel OpteraMetro 5200	sala telecom rack Optera - pal. Giunta - Campus Regione Basilicata	om-reg-Campus-03T	172.20.20.4	Fibra
		5	4	Nortel OpteraMetro 5200	centrale Telecom Tricarico	om-tlc-Tricarico-01E	172.20.20.10	Fibra
		5	5	Nortel OpteraMetro 5200	centrale Telecom Tricarico	om-tlc-Tricarico-02E	172.20.20.11	Fibra
		5	6	Nortel OpteraMetro 5200	centrale Telecom Ferrandina	om-tlc-Ferrandina-01E	172.20.20.20	Fibra
		5	7	Nortel OpteraMetro 5200	centrale Telecom Ferrandina	om-tlc-Ferrandina-02E	172.20.20.21	Fibra
		5	8	Nortel OpteraMetro 5200	centrale Telecom Ferrandina	om-tlc-Ferrandina-03E	172.20.20.22	Fibra
		5	9	Nortel OpteraMetro 5200	centrale Telecom Metaponto	om-tlc-Metaponto-01E	172.20.20.30	Fibra
		5	10	Nortel OpteraMetro 5200	centrale Telecom Policoro	om-tlc-Policoro-01E	172.20.20.40	Fibra
		5	11	Nortel OpteraMetro 5200	centrale Telecom Policoro	om-tlc-Policoro-02E	172.20.20.41	Fibra
		5	12	Nortel OpteraMetro 5200	centrale Telecom Policoro	om-tlc-Policoro-03E	172.20.20.42	Fibra
		5	13	Nortel OpteraMetro 5200	centrale Telecom Episcopia	om-tlc-Episcopia-01E	172.20.20.50	Fibra
		5	14	Nortel OpteraMetro 5200	centrale Telecom Episcopia	om-tlc-Episcopia-02E	172.20.20.51	Fibra
		5	15	Nortel OpteraMetro 5200	centrale Telecom Lagonegro	om-tlc-Lagonegro-01E	172.20.20.60	Fibra
		5	16	Nortel OpteraMetro 5200	centrale Telecom Lagonegro	om-tlc-Lagonegro-02E	172.20.20.61	Fibra
		5	17	Nortel OpteraMetro 5200	centrale Telecom Brienza	om-tlc-Brienza-01E	172.20.20.70	Fibra
		5	18	Nortel OpteraMetro 5200	centrale Telecom Brienza	om-tlc-Brienza-02E	172.20.20.71	Fibra
		5	19	Nortel OpteraMetro 5200	sala server Ospedale di Villadagri	om-osp-Villadagri-01E	172.20.20.80	Fibra
		5	20	Nortel OpteraMetro 5200	CED Ospedale di Melfi - sala telecom	om-osp-Melfi-01E	172.20.20.90	Fibra
		5	21	Nortel OpteraMetro 5200	CED Ospedale di Melfi - sala telecom	om-osp-Melfi-02E	172.20.20.91	Fibra
		5	22	Nortel OpteraMetro 5200	sala Rupar Ospedale di Matera	om-osp-Matera-01E	172.20.20.100	Fibra
		5	23	Switch Nortel 325-24T	sala telecom rack Optera - pal. Giunta - Campus Regione Basilicata	sw-reg-Campus-47T	172.20.22.230	LAN
2	Backbone CDN Rupar	1	24	Router Nortel BCN	sala telecom rack BCN - pal. Giunta - Campus Regione Basilicata	rt-reg-Campus-01T	172.18.50.70	CDN
		1	25	Nortel Passport 7196	sala telecom rack Passport - pal. Giunta - Campus Regione Basilicata	ps-reg-Campus-01T	195.5.1.99	CDN
		1	26	Nortel Passport 7197	CED Ospedale di Melfi	ps-osp-Melfi-01E	195.5.1.96	CDN
		1	27	Nortel Passport 7198	sala telecom - sede Regione Basilicata - Matera via Annibale di Francia	ps-reg-Matera-01E	195.5.1.98	CDN
		1	28	Nortel Passport 7199	CED Ospedale di Policoro	ps-osp-Policoro-01E	195.5.1.95	CDN
		1	29	Nortel Passport 7200	serverfarm Ospedale di Lagonegro	ps-osp-Lagonegro-01E	195.5.1.97	CDN
		1	30	Nortel Passport 6400	Comunità Montana Camastra Alto Sauro - Corleto Perticara	ps-cmn-CamastraAl-01E	195.5.1.84	CDN
		1	31	Router Nortel ARN	Centro Servizi Datacom - Potenza	rt-agl-Potenza-01E	172.16.29.254	CDN
		1	32	Router Nortel ARN	sala telecom rack BCN - pal. Giunta - Campus Regione Basilicata	rt-reg-Campus-09T	172.18.50.71	LAN
		1	33	Router Cisco 1721	CED ALSIA Matera	rt-als-Matera-01E	172.18.103.14	HDLS
3	Accesso Internet/Extranet	5	34	Router Axiomtek	sala telecom rack Internet - pal. Giunta - Campus Regione Basilicata	rt-reg-Campus-05T	78.40.168.1	Fibra
		3	35	Switch Nortel ERS 5510-24T	sala telecom rack Internet - pal. Giunta - Campus Regione Basilicata	sw-reg-Campus-05T	172.20.22.204	LAN
		3	36	Switch Nortel ERS 5510-24T	sala telecom rack BCN - pal. Giunta - Campus Regione Basilicata	sw-reg-Campus-07T	172.20.22.203	LAN
		5	37	Router Cisco 7206	sala telecom rack Internet - pal. Giunta - Campus Regione Basilicata	rt-reg-Campus-06T	78.40.168.17 - 78.40.168.9	Fibra
4	Backbone ISDN	1	38	RAS Ascend Max	sala telecom rack BCN - pal. Giunta - Campus Regione Basilicata	rs-reg-Campus-01T	172.18.50.33	LAN
		1	39	RAS Ascend Max	CED Ospedale di Pescopagano	rs-osp-Pescopagan-01E	172.16.44.251	LAN
		1	40	RAS Ascend Max	CED Ospedale di Melfi	rs-osp-Melfi-01E	172.18.50.34	LAN
		1	41	RAS Ascend Max	serverfarm Ospedale di Lagonegro	rs-osp-Lagonegro-01E	172.18.50.37	LAN
		1	42	RAS Ascend Max	CED Ospedale di Villa d'Agri	rs-osp-Villadagri-01E	172.18.50.35	LAN
		1	43	RAS Ascend Max	Comunità Montana Camastra Alto Sauro - Corleto Perticara	rs-cmn-CamastraAl-01E	172.18.164.30	CDN
		1	44	RAS Ascend Max	sala telecom - sede Regione Basilicata - Matera via Annibale di Francia	rs-reg-Matera-01E	172.18.50.36	LAN

5	Accesso ISDN Enti Rupar	1	45	Router Intel 8100	Regione Basilicata - UAZ di Moliterno	rt-reg-Moliterno-01E	172.18.122.222	ISDN
		1	46	Router Intel 8100	Regione Basilicata - UAZ Lavello - c.da Gaudiano	rt-reg-Lavello-01E	172.18.108.158	ISDN
		1	47	Router Nortel Baystack 820	Comune di Nova Siri	rt-com-NovaSiri-01E	172.18.111.30	ISDN
		1	48	Router Nortel Baystack 820	Comune di Anzi	rt-com-Anzi-01E	172.18.177.158	ISDN
		1	49	Router Nortel Baystack 820	Polizia Municipale di Lagopesole	rt-pol-Castelagop-01E	172.18.208.222	ISDN
		1	50	Router Nortel Baystack 820	Polizia Municipale di Matera	rt-pol-Matera-01E	172.18.157.62	ISDN
		1	51	Router Nortel Baystack 820	Comune di Castelluccio Inferiore	rt-com-Castellinf-01E	172.18.204.158	ISDN
		1	52	Router Nortel Baystack 820	Comune di Missanello	rt-com-Missanello-01E	172.18.141.158	ISDN
6	Accesso Gigarupar	5	53	Switch Nortel ERS 8610	Sala Telecom - Dip. Giunta Potenza - rack GigaRupar	rt-reg-Campus-04T	172.20.22.1	Fibra
		5	54	Switch Nortel ERS 5510	Regione Basilicata - via Annibale di Francia - MT	rt-Reg-Matera-01E	172.20.22.91	Fibra
		5	55	Switch Nortel ERS 5511	sala server Ospedale di Lagonegro	rt-osp-Lagonegro-02E	172.20.22.131	Fibra
		5	56	Switch Nortel ERS 5512	CED Ospedale di Policoro	rt-osp-Policoro-01E	172.20.22.151	Fibra
		5	57	Switch Nortel ERS 8610	Ospedale di Melfi - Sala Telecom	rt-osp-Melfi-02E	172.20.22.51	Fibra
		5	58	Switch Nortel ERS 5512	CED Ospedale di Venosa	rt-osp-Venosa-01E	172.20.22.61	Fibra
		5	59	Switch Nortel ERS 5513	CED Ospedale di Rionero	rt-cro-Rionero-01E	172.20.22.71	Fibra
		5	60	Switch Nortel ERS 5514	sala server Ospedale di Villa D'Agri	rt-osp-Villadagri-01E	172.20.22.101	Fibra
		5	61	Switch Nortel ERS 5515	Ospedale di Tricarico	rt-osp-Tricarico-01E	172.20.22.121	Fibra
		5	62	Switch Nortel ERS 5516	Bernalda Dip. Formazione vicino Agrobios	rt-reg-Bernalda-01E	172.20.22.111	Fibra
		5	63	Switch Nortel ERS 5517	Ospedale San Carlo Potenza	rt-osp-Potenza-01E	172.20.22.21	Fibra
		5	64	Switch Nortel ERS 5518	Dip. Infrastrutture - c.so Garibaldi Potenza	sw-reg-Potenza-10E	172.20.22.162	Fibra
		5	65	Switch Nortel ERS 5510	sala server ASP PZ - Via Torraca	sw-asp-Potenza-01E	172.20.22.164	Fibra
		5	66	Switch Nortel ERS 5510	sala server ASP PZ - Via del Gallitello	sw-asp-Potenza-02E	172.20.22.163	Fibra
		5	67	Switch Nortel ERS 5518	sala server Università Nazario Sauro PZ	rt-uni-Potenza-01E	172.20.22.31	Fibra
		5	68	Switch Nortel ERS 8610	sala rupar Ospedale di Matera	rt-osp-Matera-01E	172.20.22.81	Fibra
		5	69	Switch Nortel ERS 5518	sala server Università Macchia Romana PZ	rt-uni-Potenza-02E	172.20.22.41	Fibra
				5	70	Router Nortel ARN	CED Ospedale di Pescopagano	rt-osp-Pescopagano-01E
		5	71	Router Nortel ARN	Ospedale di Melfi - Sala Telecom	rt-osp-Melfi-01E	172.18.50.74	CDN
		5	72	Router Nortel ARN	sala server Ospedale di Chiaromonte	rt-osp-Chiaromont-01E	172.16.34.254	CDN
		5	73	Router Nortel ARN	sala server Ospedale di Lagonegro	rt-osp-Lagonegro-03E	172.18.50.75	CDN
7	Accesso ADSL MPLS SPC sedi regionali periferiche	1	74	Router Cisco 2800	Campus Regione Basilicata - Giunta - sala telecom rack Internet	rt-reg-Campus-08T	172.18.50.65	ADSL MPLS SPC
		1	75	Router Elsag SAS	sede Regione Basilicata Muro Lucano	rt-reg-MuroLucano-02E	172.18.118.30	ADSL MPLS SPC
		1	76	Router Elsag SAS	telelavoratore Gerardina Sorrentino Salerno	rt-reg-Salerno-01E	172.18.126.38	ADSL MPLS SPC
		1	77	Router Cisco 1800	Sviluppo Italia Basilicata Potenza	rt-reg-Potenza-SviluppItalia-01E	172.16.31.1	ADSL MPLS SPC
		1	78	Router Cisco 1800	Sviluppo Italia Basilicata Matera	rt-reg-Matera-SviluppItalia-01E	172.16.32.1	ADSL MPLS SPC
		1	79	Router Elsag SAS	CCIA Matera - Camera di Commercio Industria ed Artigianato	rt-cci-Matera-02E	172.18.124.158	ADSL MPLS SPC
		1	80	Router Elsag SAS	telelavoratore Biscaglia Giovanni San Giorgio a Cremano	rt-reg-SGiorgioC-01E	172.18.126.34	ADSL MPLS SPC
		1	81	Router Elsag SAS	sede Regione Basilicata Policoro	rt-reg-Policoro-02E	172.18.106.30	ADSL MPLS SPC
		1	82	Router Elsag SAS	sede Regione Basilicata Lagonegro Dip. Attività produttive	rt-reg-Lagonegro-07E	172.18.106.222	ADSL MPLS SPC
		1	83	Router Elsag SAS	Regione Basilicata Soccorso 118	rt-reg-Potenza-10E	172.16.69.1	ADSL MPLS SPC
		1	84	Router Elsag SAS	sede Regione Basilicata Lagonegro Dip. Formazione	rt-reg-Lagonegro-05E	172.16.19.62	ADSL MPLS SPC
		1	85	Router Elsag SAS	sede Regione Basilicata Bernalda	rt-reg-Bernalda-03E	172.18.112.30	ADSL MPLS SPC
		1	86	Router Elsag SAS	sede Regione Basilicata Lagonegro Dip. Presidenza	rt-reg-Lagonegro-06E	172.18.104.30	ADSL MPLS SPC
		1	87	Router Elsag SAS	sede Regione Basilicata Vivaio Potenza	rt-reg-Potenza-09E	172.18.108.22	ADSL MPLS SPC
		1	88	Router Cisco 1800	ARBEA Matera	rt-arb-matera-02E	172.18.112.222	ADSL MPLS SPC
		1	89	Router Cisco 1800	ARBEA Potenza	rt-arb-potenza-02E	172.18.97.222	ADSL MPLS SPC
		1	90	Router Elsag SAS	telelavoratore Locantore Lucia Montescaglioso	rt-reg-Montescagl-01E	172.18.126.50	ADSL MPLS SPC
		1	91	Router Elsag SAS	sede Regione Basilicata Melfi	rt-reg-Melfi-01E	172.18.102.62	ADSL MPLS SPC
		1	92	Router Elsag SAS	sede Regione Basilicata Senise	rt-reg-Senise-02E	172.18.114.30	ADSL MPLS SPC
		1	93	Router Elsag SAS	sede Regione Basilicata Tricarico	rt-reg-Tricarico-04E	172.16.24.30	ADSL MPLS SPC
		1	94	Router Elsag SAS	telelavoratore Padula Antonio Battipaglia	rt-reg-Battipagli-01E	172.18.126.40	ADSL MPLS SPC
		1	95	Router Elsag SAS	sede Regione Basilicata Tricarico	rt-reg-Tricarico-03E	172.18.110.94	ADSL MPLS SPC
		1	96	Router Cisco 1800	sede Regione Basilicata c.so Umberto Potenza	rt-reg-Potenza-03E	172.16.22.254	ADSL MPLS SPC
		1	97	Router Elsag SAS	CCIA Potenza - Camera di Commercio Industria ed Artigianato	rt-cci-Potenza-02E	172.18.104.158	ADSL MPLS SPC
		1	98	Router Elsag SAS	sede Regione Basilicata Marconia	rt-reg-Marconia-02E	172.18.112.94	ADSL MPLS SPC
		1	99	Router Elsag SAS	sede Regione Basilicata Villa d'Agri	rt-reg-Villadagri-03E	172.18.122.94	ADSL MPLS SPC
1	100	Router Elsag SAS	telelavoratore Placido Giacomo Montesarchio	rt-reg-Montesarch-02E	172.18.126.54	ADSL MPLS SPC		
1	101	Router Elsag SAS	sede Regione Basilicata IRRE Potenza	rt-irr-Potenza-01E	172.18.96.222	ADSL MPLS SPC		
1	102	Router Cisco 2800	sede Regione Basilicata Roma	rt-reg-Roma-02E	172.16.26.1	ADSL MPLS SPC		
1	103	Router Elsag SAS	Centro Servizi Datacom - Potenza	rt-agl-Potenza-02E	172.16.29.254	ADSL MPLS SPC		
1	104	Router Elsag SAS	sede Regione Basilicata genzano di Lucania	rt-reg-Genzanodil-02E	172.18.99.222	ADSL MPLS SPC		

8	Accesso ADSL MPLS Hyperway Rupar	1	105	Router Software Windows Server 2003 su Axiomtek	Campus Regione Basilicata - Giunta - sala telecom rack Internet	rt-reg-Campu-02T	172.18.50.55	ADSL MPLS Hyperway
		1	106	Router Cisco 1721	CPI Ferrandina - centro per l'impiego provincia di Matera	rt-prv-Ferrandina-01E	172.18.106.158	ADSL MPLS Hyperway
		1	107	Router Cisco 1721	CPI Policoro - centro per l'impiego provincia di Matera	rt-prv-Policoro-01E	172.18.106.94	ADSL MPLS Hyperway
		1	108	Router Elsag SAS	Comune di Pisticci polizia municipale	rt-pol-Pisticci-01E	172.18.109.94	ADSL MPLS Hyperway
		1	109	Router Cisco 1721	CPI Pisticci - centro per l'impiego provincia di Matera	rt-prv-Pisticci-01E	172.18.110.222	ADSL MPLS Hyperway
		1	110	Router Cisco 827	CPI Matera - centro per l'impiego provincia di Matera	rt-prv-Matera-01E	172.18.112.128	ADSL MPLS Hyperway
		1	111	Router Cisco 827	CPI Stigliano - centro per l'impiego provincia di Matera	rt-prv-Stigliano-01E	172.18.114.222	ADSL MPLS Hyperway
		1	112	Router Cisco 1721	ARPAB Matera	rt-arp-matera-01E	172.18.118.222	ADSL MPLS Hyperway
		1	113	Router Elsag SAS	Comune di Santarcangelo	rt-com-Santarcangelo-01E	172.18.137.30	ADSL MPLS Hyperway
		1	114	Router Elsag SAS	Comune di Sant'Angelo le Fratte	rt-com-SAngeloLeF-01E	172.18.148.158	ADSL MPLS Hyperway
		1	115	Router Cisco 827	Comune di Ferrandina	rt-com-Ferrandina-01E	172.18.153.30	ADSL MPLS Hyperway
		1	116	Router Cisco 827	Comune di Pomarico	rt-com-Pomarico-01E	172.18.153.158	ADSL MPLS Hyperway
		1	117	Router Cisco 827	Comune di Tricarico	rt-com-Tricarico-01E	172.18.154.158	ADSL MPLS Hyperway
		1	118	Router Cisco 827	Comune di Irsina	rt-com-Irsina-01E	172.18.155.30	ADSL MPLS Hyperway
		1	119	Router Cisco 827	Comune di Tolve	rt-com-Tolve-01E	172.18.161.254	ADSL MPLS Hyperway
		1	120	Router Cisco 827	Comune di Senise	rt-com-Senise-01E	172.18.168.222	ADSL MPLS Hyperway
		1	121	Router Elsag SAS	Comune di Francavilla in Sinni - sede distaccata	rt-com-Francavilla-02E	172.18.169.190	ADSL MPLS Hyperway
		1	122	Router Elsag SAS	Comune di Bernalda	rt-com-Bernalda-01E	172.18.185.30	ADSL MPLS Hyperway
		1	123	Router Elsag SAS	Comune di Scanzano Jonico	rt-com-ScanzanoJo-01E	172.18.186.158	ADSL MPLS Hyperway
		1	124	Router Elsag SAS	Comune di Nova Siri - Polizia Municipale	rt-pol-Novasiri-01E	172.18.186.254	ADSL MPLS Hyperway
		1	125	Router Elsag SAS	Comune di Montescaglioso	rt-com-Montescaglioso-01E	172.18.189.30	ADSL MPLS Hyperway
		1	126	Router Cisco 827	Comune di Maratea	rt-com-Maratea-01E	172.18.200.94	ADSL MPLS Hyperway
		1	127	Router Cisco 827	Comune di Lagonegro	rt-com-Lagonegro-01E	172.18.201.30	ADSL MPLS Hyperway
		1	128	Router Cisco 827	Comune di Lauria - polizia municipale	rt-pol-lauria-01E	172.18.204.222	ADSL MPLS Hyperway
		1	129	Router Cisco 827	Comune di Lauria	rt-com-lauria-01E	172.18.204.254	ADSL MPLS Hyperway
		1	130	Router Cisco 827	Comune di Latronico	rt-com-Latronico-01E	172.18.205.94	ADSL MPLS Hyperway
		1	131	Router Cisco 827	Comune di Pietragalla	rt-com-Pietragalla-01E	172.18.211.30	ADSL MPLS Hyperway
		1	132	Router Elsag SAS	Provincia di Potenza - piazza Mario Pagano	rt-prv-Potenza-01E	172.18.96.30	ADSL MPLS Hyperway
		1	133	Router Elsag SAS	IRRE Basilicata Potenza	rt-prv-Potenza-01E	172.18.96.222	ADSL MPLS Hyperway
		1	134	Router Cisco 2800	ARPAB Potenza	rt-arp-potenza-01E	172.18.97.190	ADSL MPLS Hyperway
		1	135	Router Cisco 827	ATER Matera	rt-ate-Matera-01E	172.18.97.62	ADSL MPLS Hyperway

9	Accesso LAN Campus Regione Basilicata	1	136	Switch Nortel ERS 5510-48T	Campus Regione Basilicata - Consiglio - piano 3 sinistra	sw-reg-Campus-73E	172.16.8.100	Fibra
		1	137	Switch Nortel ERS 5510-48T	Campus Regione Basilicata - Consiglio - piano 3 sinistra	sw-reg-Campus-75E	172.16.8.102	Fibra
		1	138	Switch 3Com SuperStackII Switch 3000	Campus Regione Basilicata - Sanità - piano 0 sala server stanza 32	sw-reg-Campus-77T	172.16.8.52	Fibra
		1	139	Switch Nortel Passport 1600	Campus Regione Basilicata - sala telecom - rack campus	sw-Campus-02T	172.16.8.60	Fibra
		1	140	Accton Edge-Core ES4612	Campus Regione Basilicata - sala telecom - rack campus	sw-reg-Campus-03T	172.16.8.61	Fibra
		1	141	Switch 3Com SuperStackII Switch 3000	Campus Regione Basilicata - sala telecom - rack campus	sw-reg-Campus-09T	172.16.8.63	Fibra
		1	142	Accton Edge-Core ES4548C	Campus Regione Basilicata - Agricoltura - piano 0	sw-reg-Campus-53E	172.16.8.80	Fibra
		1	143	Accton Edge-Core ES4612	Campus Regione Basilicata - Agricoltura - piano 0	sw-reg-Campus-54E	172.16.8.81	Fibra
		1	144	Accton Edge-Core ES4612	Campus Regione Basilicata - Agricoltura - piano 0	sw-reg-Campus-55E	172.16.8.82	Fibra
		1	145	Accton Edge-Core ES3550YA	Campus Regione Basilicata - Agricoltura - piano 1	sw-reg-Campus-56E	172.16.8.83	Fibra
		1	146	Accton Edge-Core ES3550YA	Campus Regione Basilicata - Agricoltura - piano 2	sw-reg-Campus-57E	172.16.8.84	Fibra
		1	147	Accton Edge-Core ES3550YA	Campus Regione Basilicata - Agricoltura - piano 3	sw-reg-Campus-58E	172.16.8.85	Fibra
		1	148	Accton Edge-Core ES3550YA	Campus Regione Basilicata - Agricoltura - piano 4	sw-reg-Campus-59E	172.16.8.86	Fibra
		1	149	Accton Edge-Core ES3550YA	Campus Regione Basilicata - Agricoltura - piano 5	sw-reg-Campus-60E	172.16.8.87	Fibra
		1	150	Accton Edge-Core ES3550YA	Campus Regione Basilicata - Agricoltura - piano -1	sw-reg-Campus-61E	172.16.8.88	Fibra
		1	151	Switch Nortel Passport 1600	Campus Regione Basilicata - Consiglio - piano -1 - sala server	sw-reg-Campus-62E	172.16.8.89	Fibra
		1	152	Switch Nortel ERS 5510-24T	Campus Regione Basilicata - Consiglio - piano -1 - sala server	sw-reg-Campus-63E	172.16.8.90	LAN
		1	153	Switch Nortel ERS 5510-48T	Campus Regione Basilicata - Consiglio - piano 1 centro	sw-reg-Campus-64E	172.16.8.91	LAN
		1	154	Switch Nortel ERS 5510-48T	Campus Regione Basilicata - Consiglio - piano 1 sinistra	sw-reg-Campus-63E	172.16.8.92	Fibra
		1	155	Switch Nortel ERS 5510-48T	Campus Regione Basilicata - Consiglio - piano 1 sinistra	sw-reg-Campus-67E	172.16.8.93	Fibra
		1	156	Switch Nortel ERS 5510-48T	Campus Regione Basilicata - Consiglio - piano 1 centro	sw-reg-Campus-63E	172.16.8.94	Fibra
		1	157	Switch Nortel ERS 5510-48T	Campus Regione Basilicata - Consiglio - piano 1 destra	sw-reg-Campus-68E	172.16.8.95	Fibra
		1	158	Switch Nortel ERS 5510-48T	Campus Regione Basilicata - Consiglio - piano 1 destra	sw-reg-Campus-68E	172.16.8.96	Fibra
		1	159	Switch Nortel ERS 5510-48T	Campus Regione Basilicata - Consiglio - piano 3 destra	sw-reg-Campus-70E	172.16.8.97	Fibra
		1	160	Switch Nortel ERS 5510-48T	Campus Regione Basilicata - Consiglio - piano 3 destra	sw-reg-Campus-71E	172.16.8.98	Fibra
		1	161	Switch Nortel Ethernet Switch 425-48T	Campus Regione Basilicata - Consiglio - piano 3	sw-reg-Campus-72E	172.16.8.99	LAN
		5	162	Switch Nortel Accelar 1200	Campus Regione Basilicata - sala telecom - rack campus	sw-reg-Campus-01T	172.20.28.2	LAN
		1	163	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - sala telecom - rack campus	sw-reg-Campus-78E	172.20.28.10	LAN
		1	164	Switch Nortel Accelar 1150	Campus Regione Basilicata - ex Agricoltura - piano 0	sw-reg-Campus-13E	172.20.28.20	LAN
		1	165	Switch Nortel BayStack 450-12T	Campus Regione Basilicata - ex Agricoltura - piano 0	sw-reg-Campus-29E	172.20.28.21	LAN
		1	166	Switch Nortel Accelar 1150	Campus Regione Basilicata - sala telecom - rack campus	sw-reg-Campus-12T	172.20.28.30	LAN
		1	167	Switch Nortel BayStack 450-12T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 0 - lato OVEST	sw-reg-Campus-18E	172.20.28.31	LAN
		1	168	Switch Nortel BayStack 450-12T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 0 - lato OVEST	sw-reg-Campus-49E	172.20.28.32	LAN
		1	169	Switch Nortel BayStack 450-12T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 0 - lato OVEST	sw-reg-Campus-50E	172.20.28.33	LAN
		1	170	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 3 - lato OVEST	sw-reg-Campus-24E	172.20.28.34	LAN
		1	171	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 4 - lato OVEST	sw-reg-Campus-26E	172.20.28.35	LAN
		1	172	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 5 - lato OVEST	sw-reg-Campus-28E	172.20.28.36	LAN
		1	173	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 1 - lato OVEST	sw-reg-Campus-20E	172.20.28.37	LAN
		1	174	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 2 - lato OVEST	sw-reg-Campus-22E	172.20.28.38	LAN
		1	175	Switch Nortel Accelar 1150	Campus Regione Basilicata - sala telecom - rack campus	sw-reg-Campus-11T	172.20.28.40	LAN
		1	176	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 0 - lato EST	sw-reg-Campus-17E	172.20.28.41	LAN
		1	177	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 1 - lato EST	sw-reg-Campus-19E	172.20.28.42	LAN
		1	178	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 2 - lato EST	sw-reg-Campus-21E	172.20.28.43	LAN
		1	179	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 4 - lato EST	sw-reg-Campus-25E	172.20.28.44	LAN
		1	180	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 4 - lato EST	sw-reg-Campus-51E	172.20.28.45	LAN
		1	181	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 4 - lato EST	sw-reg-Campus-27E	172.20.28.46	LAN
		1	182	stack Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 3 - lato EST	sw-reg-Campus-23E	172.20.28.47	LAN
		1	183	Switch Nortel Accelar 1150	Campus Regione Basilicata - Sanità - piano 0 sala server stanza 32	sw-reg-Campus-15E	172.20.28.50	LAN
		1	184	stack Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Sanità - piano 0 sala server stanza 32	sw-reg-Campus-41E	172.20.28.51	LAN
		1	185	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Sanità - piano 1 rack atrio	sw-reg-Campus-42E	172.20.28.52	LAN
		1	186	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Formazione - piano 5	sw-reg-Campus-68E	172.20.28.58	LAN
		1	187	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Formazione - piano 5	sw-reg-Campus-40E	172.20.28.59	LAN
		1	188	Switch Nortel Accelar 1150	Campus Regione Basilicata - Formazione - piano 0	sw-reg-Campus-14E	172.20.28.60	LAN
		1	189	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Formazione - piano 0	sw-reg-Campus-35E	172.20.28.61	LAN
		1	190	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Formazione - piano 0	sw-reg-Campus-80E	172.20.28.62	Fibra
		1	191	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Formazione - piano 1	sw-reg-Campus-65E	172.20.28.63	LAN
		1	192	Switch Nortel BayStack 450-12T	Campus Regione Basilicata - Formazione - piano 2	sw-reg-Campus-37E	172.20.28.64	LAN
		1	193	Switch Nortel BayStack 450-12T	Campus Regione Basilicata - Formazione - piano 1	sw-reg-Campus-36E	172.20.28.65	LAN
		1	194	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Formazione - piano 2	sw-reg-Campus-66E	172.20.28.66	LAN
		1	195	Switch Nortel BayStack 450-12T	Campus Regione Basilicata - Formazione - piano 3	sw-reg-Campus-38E	172.20.28.67	LAN
		1	196	Switch Nortel BayStack 450-12T	Campus Regione Basilicata - Formazione - piano 4	sw-reg-Campus-39E	172.20.28.68	LAN
		1	197	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Formazione - piano 5	sw-reg-Campus-67E	172.20.28.69	LAN
		1	198	Switch Nortel BayStack 450-12T	Campus Regione Basilicata - Ambiente - piano -1	sw-reg-Campus-79E	172.20.28.70	Fibra
		1	199	Switch Nortel Ethernet Switch 2550T	Campus Regione Basilicata - Ambiente - piano -1	sw-reg-Campus-44T	172.20.28.71	LAN
		1	200	Switch Nortel Ethernet Switch 2550T	Campus Regione Basilicata - Ambiente - piano 1	sw-reg-Campus-45T	172.20.28.72	LAN
		1	201	Switch Nortel Ethernet Switch 2550T	Campus Regione Basilicata - Ambiente - piano 3	sw-reg-Campus-46T	172.20.28.73	LAN
		1	202	Switch Nortel BayStack 450-24T	Campus Regione Basilicata - Giunta - piano 0 - lato EST	sw-reg-Campus-52T	172.20.28.74	LAN

10	Accesso LAN sedi regionali periferiche	1	203	Nortel Accelar-1200	Dip. Infrastrutture - c.so Garibaldi Potenza - piano 2	sw-reg-Potenza-01E	172.16.28.5	LAN
		1	204	Nortel BayStack 450-12T	sede Regione Basilicata Roma - via Nizza 56 - centrale telefonica	sw-reg-Roma-01E	172.16.26.254	LAN
		1	205	Switch Dlink DGS-3224TGR	Dip. Infrastrutture c.so Garibaldi Potenza - piano 3	sw-reg-Potenza-02E	172.16.28.6	LAN
		1	206	Switch Dlink DGS-3224TGR	Dip. Infrastrutture c.so Garibaldi Potenza - piano 0 - sala telecom	sw-reg-Potenza-05E	172.16.28.9	LAN
		1	207	Switch Dlink DGS-3224TGR	Dip. Infrastrutture c.so Garibaldi Potenza - piano 2	sw-reg-Potenza-03E	172.16.28.7	LAN
		1	208	Switch Dlink DGS-3224TGR	Dip. Infrastrutture c.so Garibaldi Potenza - piano 2	sw-reg-Potenza-04E	172.16.28.8	LAN
		1	209	Switch Dlink DGS-3224TGR	Dip. Infrastrutture c.so Garibaldi Potenza - piano 3	sw-reg-Potenza-06E	172.16.28.10	LAN
11	Accesso LAN Server Farm Regionale	1	210	Switch Nortel Ethernet Switch 3510-24T	Server Farm -1 - Rack A101	sw-reg-CampusDMZ-25T	172.20.26.8	LAN
		5	211	Stack Switch Nortel ERS 5510-24T	ServerFarm -1 - Giunta PZ - rack A109	sw-reg-CampusDMZ-01T	172.20.26.10	LAN
		1	212	Switch Nortel ERS 5510-24T	ServerFarm -1 - Giunta PZ - rack A103	sw-reg-CampusDMZ-05T	172.20.26.15	LAN
		1	213	Switch Ethernet Switch 425-24T	CTR - pal. Giunta Potenza	sw-reg-CampusDMZ-23T	172.20.26.20	LAN
		1	214	Switch Ethernet Switch 450-12T	ServerFarm -1 - Giunta PZ - rack A-107	sw-reg-CampusDMZ-03T	172.20.26.21	LAN
		1	215	Switch Ethernet Switch 450-24T	CTR - pal. Giunta Potenza	sw-AreaSicurezza	172.20.26.23	LAN
		1	216	Switch Nortel Ethernet Switch 3510-24T	ServerFarm -1 - Giunta Pz - rack A-105	sw-reg-CampusDMZ-36T	172.20.26.33	LAN
		1	217	Switch Nortel Ethernet Switch 3510-24T	ServerFarm -1 - Giunta PZ - rack A-106	sw-reg-CampusDMZ-37T	172.20.26.34	LAN
		1	218	Switch Nortel Ethernet Switch 3510-24T	Giunta PZ - Server Farm -1 - rack A-104	sw-reg-CampusDMZ-38T	172.20.26.35	LAN
		1	219	Switch Ethernet Switch 450-12T	CTR - pal. Giunta Potenza	sw-reg-CampusDMZ-36T	172.20.26.36	LAN
		1	220	Switch Nortel Ethernet Switch 3510-24T	ServerFarm -1 - rack A-100	sw-reg-CampusDMZ-29T	172.20.26.52	LAN
		1	221	Switch Nortel ERS 5510-24T	ServerFarm -1 - Giunta PZ A-109	sw-reg-CampusDMZ-09T	172.20.26.70	LAN
		1	222	Switch Nortel ERS 5510-48T	Dip. Giunta PZ - server farm -1 - rack A-108	sw-reg-CampusDMZ-45T	172.20.26.81	LAN
		1	223	Stack Switch Nortel ERS 5510-24T	ServerFarm -1 - Giunta PZ - rack fibra	sw-reg-CampusDMZ-04T	172.20.26.100	LAN
		1	224	Switch Nortel ERS 5510-24T	ServerFarm -1 - Dip. Giunta PZ - rack A-102	sw-reg-CampusDMZ-21T	172.20.26.101	LAN
		1	225	Switch Nortel ERS 4526GTX	Dip. Giunta PZ - Sala Server -1 - rack 304	sw-reg-CampusDMZ-40T	172.20.26.102	LAN
		1	226	Switch Nortel ERS 4526GTX	Dip. Giunta PZ - Sala Server -1 - rack 302	sw-reg-CampusDMZ-41T	172.20.26.103	LAN
		1	227	Switch Nortel ERS 4526GTX	Dip. Giunta PZ - Sala Server -1 - rack 303	sw-reg-CampusDMZ-42T	172.20.26.104	LAN
		1	228	Switch Nortel Ethernet Switch 3510-24T	ServerFarm SIR - Giunta PZ - scaffale	sw-reg-CampusDMZ-18T	172.20.26.160	LAN
		5	229	Stack Switch Nortel ERS 5510-24T	ServerFarm SIR - Giunta PZ - rack R1	sw-reg-CampusDMZ-20T	172.20.26.180	LAN
		1	230	Switch Nortel Ethernet Switch 3510-24T	Server Farm SIR - Giunta PZ - rack R1	sw-reg-CampusDMZ-19T	172.20.26.183	LAN
		1	231	Switch Nortel Ethernet Switch 3510-24T	Server Farm SIR - Giunta PZ - rack R1	sw-reg-CampusDMZ-24T	172.20.26.184	LAN
1	232	Switch Nortel Ethernet Switch 3510-24T	ServerFarm SIR - Giunta PZ - rack R3	sw-reg-CampusDMZ-22T	172.20.26.185	LAN		
1	233	Switch Nortel Ethernet Switch 3510-24T	Server Farm SIR - Giunta PZ - rack R1	sw-reg-CampusDMZ-35T	172.20.26.186	LAN		
1	234	Switch Ethernet Switch 450-24T	CTR - pal. Giunta Potenza	sw-reg-CampusDMZ-06T	172.20.26.228	LAN		
1	235	Switch blade IBM	ServerFarm -1 - Dip. Giunta PZ - rack blade Basilicanet	sw-reg-CampusDMZ-43T	172.20.25.11	LAN		
1	236	Switch blade IBM	ServerFarm -1 - Dip. Giunta PZ - rack blade Basilicanet	sw-reg-CampusDMZ-44T	172.20.25.12	LAN		
1	237	Switch HP procurve 2900	ServerFarm -1 - Dip. Giunta PZ - rack Esa/Ote	regBas Esaote-0	172.20.6.250	LAN		
1	238	Switch blade IBM	ServerFarm -1 - Dip. Giunta PZ - rack blade SIRS	sw-reg-CampusDMZ-45T	172.20.25.41	LAN		
1	239	Switch blade IBM	ServerFarm -1 - Dip. Giunta PZ - rack blade SIRS	sw-reg-CampusDMZ-46T	172.20.25.42	LAN		

12

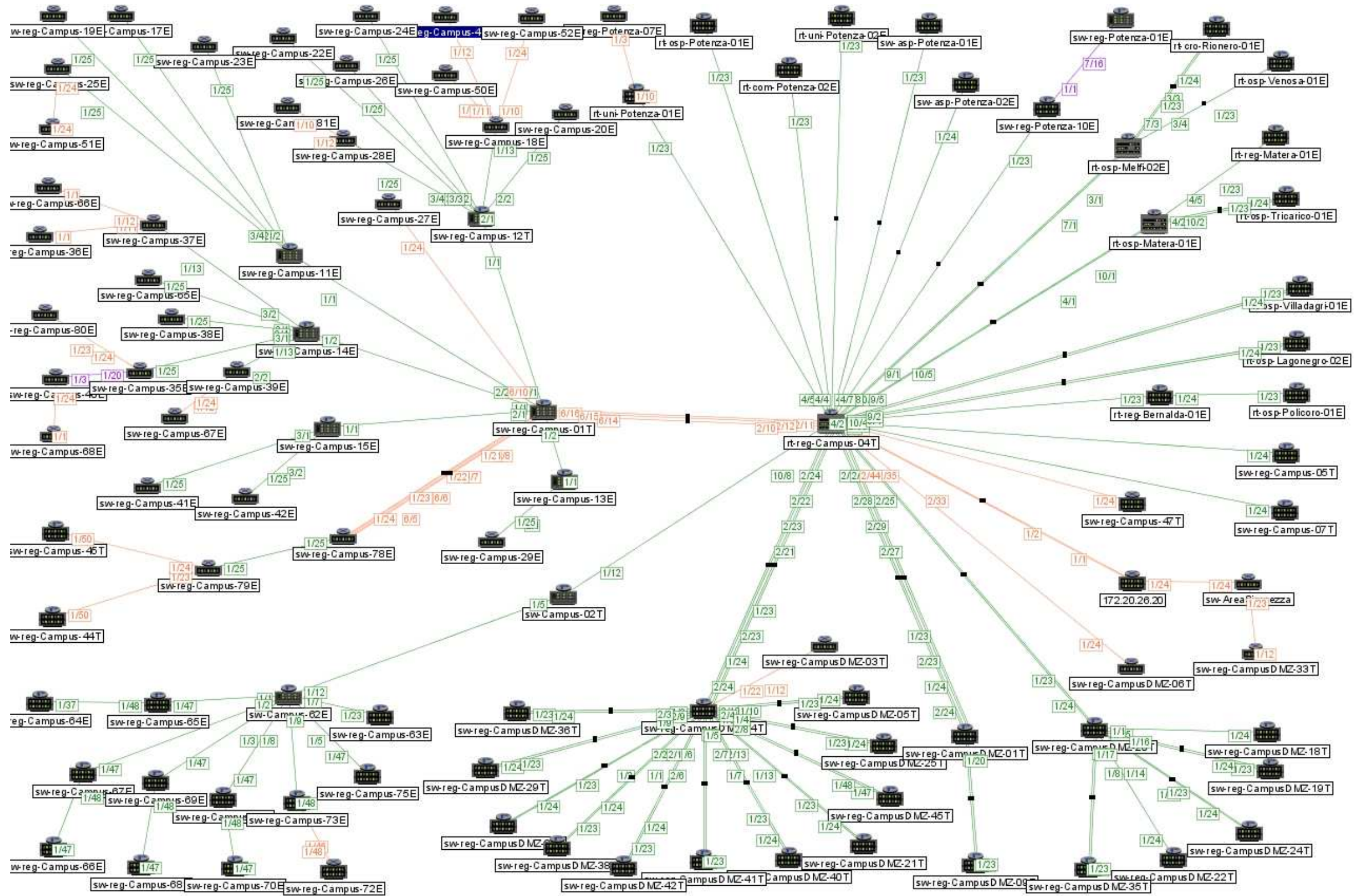
Accesso MAN Matera

3	240	Router Cisco Catalyst 6506	CED Ospedale di Matera - piano -2	rt-reg-ManMatera-01E	172.20.64.2	Fibra
3	241	Router Cisco Catalyst 6506	CED Ospedale di Matera - piano -2	rt-reg-ManMatera-02E	172.20.64.3	Fibra
1	242	Switch Cisco, C2960	Universita della Basilicata - via del castello Matera	sw-uni-ManMateraCastello-01E	172.20.64.50	Fibra
1	243	Switch Cisco, C2960	Universita della Basilicata - via Lazizzera Matera	sw-uni-ManMateraLazizzera-01E	172.20.64.51	Fibra
1	244	Switch Cisco, C2960	4 Circolo Didattico Matera - Via Bramante	sw-ico-ManMatera-01E	172.20.64.52	Fibra
1	245	Switch Cisco, C2960	Istituto Alberghiero Matera - Via Parini	sw-ico-ManMatera-02E	172.20.64.53	Fibra
1	246	Switch Cisco, C2960	Istituto Professionale Femminile Matera - Via dante	sw-ico-ManMatera-03E	172.20.64.54	Fibra
1	247	Switch Cisco, C2960	Istituto Alberghiero Matera - Via Gramsci	sw-ico-ManMatera-04E	172.20.64.55	Fibra
1	248	Switch Cisco, C2960	Scuola Elementare 2 Circolo Matera - Via fermi	sw-ico-ManMatera-05E	172.20.64.56	Fibra
1	249	Switch Cisco, C2960	Scuola Elementare 2 Circolo Matera - Via Lucrezio	sw-ico-ManMatera-06E	172.20.64.57	Fibra
1	250	Switch Cisco, C2960	Scuola Elementare Minozzi Matera - Via Lucana	sw-ico-ManMatera-07E	172.20.64.58	Fibra
1	251	Switch Cisco, C2960	Scuola Media N. Festa - via Lanera Matera	sw-ico-ManMatera-08E	172.20.64.59	Fibra
1	252	Switch Cisco, C2960	Istituto Magistrale Matera - Via Lanera	sw-ico-ManMatera-09E	172.20.64.60	Fibra
1	253	Switch Cisco, C2960	Scuola Elementare Marconi Matera - Via Marconi	sw-ico-ManMatera-10E	172.20.64.61	Fibra
1	254	Switch Cisco, C2960	Istituto Alberghiero Matera - via Castello	sw-ico-ManMatera-11E	172.20.64.62	Fibra
1	255	Switch Cisco, C2960	Liceo Ginnasio - viale delle nazioni Unite Matera	sw-ico-ManMatera-12E	172.20.64.63	Fibra
1	256	Switch Cisco, C2960	Liceo Artistico Matera - via Cappuccini	sw-ico-ManMatera-13E	172.20.64.64	Fibra
1	257	Switch Cisco, C2960	Scuola Media N. Festa succursale - via Giuda Matera	sw-ico-ManMatera-14E	172.20.64.65	Fibra
1	258	Switch Cisco, C2960	Provveditorato Studi Matera - via Montescaglioso	sw-pro-ManMatera-01E	172.20.64.66	Fibra
1	259	Switch Cisco, C2960	Liceo Scientifico - viale Europa Matera	sw-ico-ManMatera-15E	172.20.64.67	Fibra
1	260	Switch Cisco, C2960	Scuola Media F. Torraca - via Aldo Moro Matera	sw-ico-ManMatera-16E	172.20.64.68	Fibra
1	261	Switch Cisco, C2960	5 Circolo Didattico Matera - piazza Semeria	sw-ico-ManMatera-17E	172.20.64.69	Fibra
1	262	Switch Cisco, C2960	Polivalente Olivetti - via Matarazzo Matera	sw-ico-ManMatera-18E	172.20.64.70	Fibra
1	263	Switch Cisco, C2960	I.T.I.S. Nuovo Complesso Matera - via Mattei	sw-ico-ManMatera-19E	172.20.64.71	Fibra
1	264	Switch Cisco, C2960	I.T.I.S. Complesso esistente Matera - Via Gravina	sw-ico-ManMatera-20E	172.20.64.72	Fibra
1	265	Switch Cisco, C2960	Museo Nazionale Matera - via Ridola	sw-mso-ManMatera-01E	172.20.64.73	Fibra
1	266	Switch Cisco, C2960	Istituto Tecnico Commerciale Matera - via A. Moro	sw-ico-ManMatera-21E	172.20.64.74	Fibra
1	267	Switch Cisco, C2960	Regione Basilicata Matera - via Cappelluti	sw-reg-ManMatera-02E	172.18.64.75	Fibra
1	268	Switch Cisco, C2960	Consorzio di Bonifica Matera - Via Annunziata 64	rt-cbo-ManMatera-01E	172.18.64.76	Fibra
1	269	Switch Cisco, C2960	Comune Matera - via Aldo Moro	sw-com-ManMatera-01E	172.20.64.77	Fibra
1	270	Switch Cisco, C2960	Consorzio Sviluppo Industriale - via Trabaci Matera	sw-csi-ManMatera-01E	172.20.64.78	Fibra
1	271	Switch Cisco, C2960	Regione Basilicata- Genio Civile, via Torraca	sw-reg-ManMatera-01E	172.20.64.79	Fibra
1	272	Switch Cisco, C2960	Provincia CST Matera - via Chiancalata	sw-prv-ManMatera-01E	172.20.64.80	Fibra
1	273	Switch Cisco, C2960	Vigili del Fuoco - via Timmari Matera	sw-vdf-ManMatera-01E	172.20.64.81	Fibra
1	274	Switch Cisco, C2960	ASM Matera - via Cappuccini	sw-asf-ManMatera-01E	172.20.64.82	Fibra
1	275	Switch Cisco, C2960	Provincia di Matera - via Ridoli	sw-prv-ManMatera-02E	172.20.64.83	Fibra

13	Accesso wireless Regione Basilicata	1	276	Access Point Linksys	Campus Regione Basilicata Dip. Sanita - atrio piano 1	ap-reg-Campus-06E	172.16.1.177	Wireless
		1	277	Access Point Linksys	Campus Regione Basilicata Dip. Sanita - Sala Inguscio	ap-reg-Campus-07E	172.16.1.178	Wireless
		1	278	Access Point Linksys	Campus Regione Basilicata Dip. Sanita - ingresso principale	ap-reg-Campus-08E	172.16.1.179	Wireless
		1	279	Access Point Linksys	Campus Regione Basilicata Dip. Sanita - piano 1 - stanza assessore	ap-reg-Campus-13E	172.16.1.184	Wireless
		1	280	Access Point Linksys	Campus Regione Basilicata Dip. Giunta - Piano 5 - vicino stanza 514	ap-reg-Campus-09E	172.16.1.180	Wireless
		1	281	Access Point Linksys	Campus Regione Basilicata Dip. Giunta - Piano 5, sala riunioni	ap-reg-Campus-10E	172.16.1.181	Wireless
		1	282	Access Point Linksys	Campus Regione Basilicata Dip. Giunta - piano 5 Lato Ovest	ap-reg-Campus-11E	172.16.1.182	Wireless
		1	283	Access Point Linksys	Campus Regione Basilicata Dip. Giunta - piano 5 Lato Est	ap-reg-Campus-12E	172.16.1.183	Wireless
		1	284	Access Point Linksys	Campus Regione Basilicata Dip. Giunta - Presidenza	masterp1	172.16.14.254	Wireless
		1	285	Access Point D-link	CTR - Campus Regione Basilicata	ctr-wifi	172.18.10.1	Wireless
		1	286	Access Point Linksys	Protezione Civile piano 4 - c.so Garibaldi Potenza	ap-reg-Potenza-ProtezioneCivile-01E	172.16.28.11	Wireless
		1	287	Access Point Linksys	Protezione Civile piano 4 - c.so Garibaldi Potenza	ap-reg-Potenza-ProtezioneCivile-02E	172.16.28.12	Wireless
		1	288	Access Point Linksys	Protezione Civile piano 4 - c.so Garibaldi Potenza	ap-reg-Potenza-ProtezioneCivile-03E	172.16.28.13	Wireless
14	Connettività wireless Regione Basilicata (ponti wifi regionali)	1	289	Router Wireless Alvarion B-11	sede regione Basilicata Melfi	wi-reg-Melfi-02E	172.18.102.60	Wireless
		1	290	Router Wireless Alvarion B-11	Ospedale di Melfi	wi-osp-Melfi-01E	172.18.102.61	Wireless
		1	291	Router Wireless Alvarion B-11	Ospedale di Villa d'Agri	wi-reg-Villadagrii-01E	172.18.111.156	Wireless
		1	292	Router Wireless Alvarion B-11	sede Regione Basilicata Villa d'Agri	wi-reg-villadagrii-02E	172.18.111.157	Wireless
		1	293	Router Wireless Alvarion B-11	sede Regione Basilicata c.so Umberto Potenza	BU-bacino-unibas	172.16.22.253	Wireless
		1	294	Router Wireless Alvarion B-11	Università di Basilicata via Nazario Sauro Potenza	RU-unibas-bacino	172.16.22.253	Wireless
		1	295	Router Wireless Microtik	Campus Regione Basilicata	wi-reg-mediafor-Campus-01E	172.20.44.10	Wireless
		1	296	Router Wireless Microtik	stazione radio c.da Cardillo Potenza	wi-reg-mediafor-Cardillo-01E	172.20.44.20	Wireless

NUMERO PdR pesate complessivo	500
-------------------------------	-----

Schema di rete estratto dal sistema di monitoraggio



2.3.2 Servizi afferenti l'area tematica "Interoperabilità e Integrazione dei servizi"

IDENTIFICATIVO	nome servizio	Complessità di Gestione	nome server/sistema hardware	indirizzo ip	Serverfarm	posizione in rack
1	catasto progetti; Sistema informativo Contabile; Gestione ticket GSA;	5	openshare2.hosting.int	172.18.17.95	piano terra	rack 1
			clu-oracle1	172.18.18.56 vip cluster 58 vip db 59	piano terra	rack 2
			clu-oracle2	172.18.18.57 vip cluster 58 vip db 59	piano terra	rack 2
			DS 400		piano terra	rack 2
			EXP 400		piano terra	rack 2
			oracle-app1.ias.int	172.18.17.53	piano terra	rack 3
			oracle-app2.ias.int	172.18.17.54	piano terra	rack 3
			assistenza.regione.basilicata.it	172.18.17.104	piano terra	rack 7
			storage-cmp	172.16.1.26	piano terra	rack 7
2	HOSTING WEB web proxy; Portale Cittadinanza;	5	apache-web	172.18.17.50	piano terra	rack 3
			Appl-os	172.18.17.52	piano terra	rack 3
			rdbms-os	172.18.18.51	piano terra	rack2
3	Sportello regionale per le Attività Produttive	1	srap.hosting.int	172.18.17.107	piano terra	rack 2
			HP StorageWork		piano terra	rack 2
			ap-sdrap.hosting.int	172.18.14.19	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
4	Intranet Regione Basilicata	3	IIS-WEB.reg-bas.int	172.16.12.202	piano terra	rack 3
5	Database sistema informativo formazione	1	SIRFODB	172.16.1.19	piano terra	rack 4
6	provvedimenti amministrativi "TEST"	1	sdipprog1.reg-bas.int	172.16.1.17	piano terra	rack 4
7	Sistema Informativo Lavoro (BASIL)	4	silweb-a.hosting.int	172.18.17.99	piano terra	rack 4
			silweb-b.hosting.int	172.18.17.97	piano terra	rack 4
			silclust-b.hosting.int	172.18.18.91	piano terra	rack 4
			silclust-a.hosting.int	172.18.18.90	piano terra	rack 4
			HP StorageWork Modular Smart Array 500 G2		piano terra	
			silpz-clust.hosting.int	172.18.18.92	piano terra	rack 4
BASILICATA-PDR	172.18.17.98	piano terra	rack 4			
8	Exchange (standalone) e cartelle condivise	1	s-policee	172.16.1.80	piano terra	rack 5
9	Rassegna Stampa	4	Server-stampa.reg-bas.int	172.16.6.82	piano terra	rack 5
			srv-stampa2010.hosting.int	172.18.17.161	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
			IIS-WEB.reg-bas.int	172.16.12.202	piano terra	rack 3
10	Delibere	3	s-delibere.reg-bas.int	172.16.1.150	piano terra	rack 5

11	applicazione web servizio risorse umane	3	sihr.hosting.int	172.18.16.19	piano terra	rack 5
12	Applicazione Web Groupware	1	groupware.hosting.int (oxserver)	172.18.17.87	piano terra	rack 5
13	Applicazioni agricoltura	1	sagr-bandi	172.16.13.4	piano terra	rack 5
14	Rilevazione presenze	1	sigru.reg-bas.int	172.16.6.122	piano terra	rack 5
15	sicoa.reg-bas.int	1	sicoa.reg-bas.int	172.16.12.169	piano terra	rack 5
16	applicazione web cartografica WEBGIS	1	esx4-1	172.16.1.107	piano terra	rack 6
			esx4-2	172.16.1.108	piano terra	rack 6
17	Centri Accreditati	3	ceareg.hosting.int	172.18.17.131	piano terra	rack 6
18	CUP Regionale	5	cup1-terminal.hosting.int	172.18.17.27	piano terra	rack 6
			cup2-terminal.hosting.int	172.18.17.28	piano terra	rack 6
			sql-cup.hosting.int	172.18.18.160	piano terra	rack 7
			winhosting1.hosting.int	172.18.17.35	piano interrato	rack A-105
			winhosting2.hosting.int	172.18.17.36	piano interrato	rack A-105
19	Progetto LUMIR	1	x3650san	172.18.17.117	piano terra	rack 7
20	Centrale Bandi	1	centralebandi-db.hosting.int	172.18.18.113	piano terra	rack 7
			centralebandi-fe.hosting.int	172.18.17.157	piano terra	rack 7
21	Sito web dipartimento ed archivi	4	flussosanita.hosting.int	172.18.18.12	piano terra	rack 7
			storage-sanita.hosting.int	172.18.18.114	piano terra	rack 7
			storage-sanita-bck.hosting.int	172.18.18.115	piano terra	rack 7
			web-sanita.hosting.int	172.18.17.89	piano terra	rack 3
			giavaweb (X3550ASL)	172.18.17.88	piano terra	rack 7
22	Gestione informatizzata Anagrafe Vaccinale	1				
23	appalti pubblici	1	app-pub.reg-bas.int	172.16.1.12	piano terra	rack 7
24	Osservatorio Mercato Lavoro	3	oml-sql.hosting.int	172.18.18.89	piano terra	rack 7
25	Protocollo e Provvedimenti Amministrativi	5	db1-digitdoc.hosting.int	172.18.18.99	piano terra	rack 8
			db2-digitdoc.hosting.int	172.18.18.100	piano terra	rack 8
			storage-digitdoc.hosting.int	172.18.17.101	piano terra	rack 8
					piano terra	rack 8
			delibere-digit1.hosting.int	172.18.17.91	piano terra	rack 8
			delibere-digit2.hosting.int	172.18.17.92	piano terra	rack 8
			s-protogen.reg-bas.int	172.16.1.16	piano terra	rack 3
26	posta Exchange	5	be2-exchange.servizi.int	172.18.17.120	piano terra	rack 8
			be1-exchange.servizi.int	172.18.17.119	piano terra	rack 8
			fe1-exchange.servizi.int	172.18.17.106	piano interrato	rack A-108
			fe2-exchange.servizi.int	172.18.17.110	piano interrato	rack A-108
			scdpm.servizi.int	172.18.14.26	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	

27	Repository Protezione Civile	3	srv-protciv_sql.reg-bas.int	172.16.1.35	piano terra	rack 8
28	applicazioni cartografia lucanSDI	3	server-gis.reg-bas.int	172.16.2.223	piano terra	rack 9
			storage-gis		piano terra	rack 9
			SDI-SAN		piano terra	rack 9
			sdi-appl1	172.16.2.226	piano terra	rack 9
			sdi-db1	172.18.18.110	piano terra	rack 9
			sdi-db2	172.18.18.111	piano terra	rack 9
29	virtualizzazione vmware standalone	1	vesx1	172.16.1.30	piano terra	rack 9
30	Frontend lucanSDI cartografia	1	lucansdi-www1.hosting.int	172.18.17.121	piano terra	rack 9
			lucansdi-www2.hosting.int	172.18.17.122	piano terra	rack 9
31	TG-WEB Ultime Edizioni	1	easytube.hosting.int	172.18.15.11	piano terra	Scaffale p3
32	servervizio borse lavoro	1	serverborse.reg-bas.int	172.16.30.12	piano terra	Scaffale p3
33	Disaster Recovery ARBEA	2	muletto-arbea	172.16.1.105	piano terra	
			nas-sd-arbea	172.16.150	piano terra	
34	Vecchia DeAgostini RUPAR	1	s-deagopro1.reg-bas.int	172.16.30.23	piano terra	Scaffale p2
35	Giae e Glevi	1	s-prot.reg-bas.int	172.16.1.18	piano terra	Scaffale p1
36	Sistema informativo regionale formazione	2	ssirfo.bas-net.int	172.16.30.13	piano terra	Scaffale p1
37	servizio anagrafe sanitario	2	clust-sql-anag1.hosting.int	172.18.18.64	piano terra	rack 0
			clust-sql-anag2.hosting.int	172.18.18.65	piano terra	rack 0
			storage		piano terra	rack 0
38	BasilicataNet Backup	1	basnet-fe07.hosting.int	172.18.17.183	piano terra	rack 1
			testdb-oracle.hosting.int	172.18.17.182	piano terra	rack 1
			basnet-fe01.hosting.int	172.18.17.111	piano interrato	rack A-106
			basnet-fe02.hosting.int	172.18.17.112	piano interrato	rack A-106
			basnet-fe03.hosting.int	172.18.17.113	piano interrato	rack A-106
			basnet-fe04.hosting.int	172.18.17.114	piano interrato	rack A-106
			basnet-fe05.hosting.int	172.18.17.132	piano interrato	rack A-100
			basnet-fe06.hosting.int	172.18.17.133	piano interrato	rack A-100
			basnet-be01.hosting.int	172.18.18.94	piano interrato	rack A-106
			basnet-be02.hosting.int	172.18.18.95	piano interrato	rack A-106
			db-basnet-backup.hosting.int	172.18.18.116	piano interrato	rack A-107
39	database siti regionali vecchi	2	sqlappreg.hosting.int	172.18.18.20	piano terra	rack 1
40	Streaming Audio Video BasilicataNet Web radio	5	video98-2.hosting.int	172.18.17.118	piano interrato	rack A-100

41	DNS	5	clu-mercurio1.hosting.int	172.18.17.146	piano interrato	rack A-100
			clu-mercurio2.hosting.int	172.18.17.147	piano interrato	rack A-100
			dc1-reg-bas.int	172.16.1.1	piano interrato	rack A-103
			dc2-reg-bas.int	172.16.1.2	piano interrato	rack A-103
			dc1-bas-net.int	172.16.30.4	piano interrato	rack A-103
			dc2-bas-net.int	172.16.30.5	piano interrato	rack A-103
			saturn1.hosting.int	172.18.17.76	piano interrato	rack A-106
			saturn2.hosting.int	172.18.17.77	piano interrato	rack A-106
42	LDAP	5	clu-mercurio1.hosting.int	172.18.17.146	piano interrato	rack A-100
			clu-mercurio2.hosting.int	172.18.17.147	piano interrato	rack A-100
43	Posta Open Source	5	clu-mercurio1.hosting.int	172.18.17.146	piano interrato	rack A-100
			clu-mercurio2.hosting.int	172.18.17.147	piano interrato	rack A-100
44	webmail	5	giove.basilicatane.it	172.18.17.79	piano interrato	rack A-104
			ansanews.hosting.int	172.18.17.49	piano interrato	rack A-104
			saturn1.hosting.int	172.18.17.76	piano interrato	rack A-106
			saturn2.hosting.int	172.18.17.77	piano interrato	rack A-106
			fe1-exchange.servizi.int	172.18.17.106	piano interrato	rack A-108
fe2-exchange.servizi.int	172.18.17.110	piano interrato	rack A-108			
45	Distribuzione aggiornamenti Windows	5	wsus.hosting.int	172.18.16.18	piano interrato	rack A-100
46	Albo pretorio dei comuni	2	s-albopretorcom.hosting.int	172.18.14.46	piano interrato	rack A-101
47	Polbas	3	db1-polbas.hosting.int	172.18.18.61	piano interrato	rack A-101
			db2-polbas.hosting.int	172.18.18.62	piano interrato	rack A-101
			app1-polbas.hosting.int	172.18.17.57	piano interrato	rack A-101
			app2-polbas.hosting.int	172.18.17.58	piano interrato	rack A-101
			mc2.hosting.int	172.18.17.21 172.18.16.21 172.18.18.21	piano interrato	EMC2
48	Portale mobile imbottito Matera	1	dbportalemobilemt.hosting.int	172.18.18.138	piano interrato	rack A-102
			portalemobilemt.hosting.int	172.18.17.138	piano interrato	rack A-102
49	Ardsu	1	server-back	192.168.2.110	piano interrato	rack A-102
			server	172.18.14.39 192.168.2.100	piano interrato	rack A-102
50	Serverjames ASP	1	Serverjames	172.18.14.38	piano interrato	rack A-102

51	Bur	2	protoweb.hosting.int	172.18.17.100	piano interrato	rack A-102
52	Tribas	1	tribas.hosting.int	172.18.17.16	piano interrato	rack A-102
53	Active Directory servizi.int reg-bas.int bas-net.int hosting.int	5	dc1-servizi.servizi.int	172.16.1.3	piano interrato	rack A-103
			dc2-servizi.servizi.int	172.16.1.4	piano interrato	rack A-103
			dc1-reg-bas.int	172.16.1.1	piano interrato	rack A-103
			dc2-reg-bas.int	172.16.1.2	piano interrato	rack A-103
			dc1-bas-net.int	172.16.30.4	piano interrato	rack A-103
			dc2-bas-net.int	172.16.30.5	piano interrato	rack A-103
			winhosting1.hosting.int	172.18.17.35	piano interrato	rack A-105
			winhosting2.hosting.int	172.18.17.36	piano interrato	rack A-105
54	Anagrafe Bovina	2	Verde-Anagrafebovina		piano interrato	rack A-103
			anagrafebovina.hosting.int	172.18.17.84	piano interrato	rack A-103
			BDRFRONTEND-Anagrafebovina		piano interrato	rack A-103
			BDR2-Anagrafebovina		piano interrato	rack A-103
55	ex Basilicata.net windows bandi	3	dbportale.hosting.int	172.18.18.31	piano interrato	rack A-104
			portale3.hosting.int	172.18.17.9	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
			portale4.hosting.int	172.18.17.8	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
			whlvs1.hosting.int	172.18.17.40	piano interrato	rack A-105
			whlvs2.hosting.int	172.18.17.41	piano interrato	rack A-105
56	hosting windows	5	winhosting1.hosting.int	172.18.17.35	piano interrato	rack A-105
			winhosting2.hosting.int	172.18.17.36	piano interrato	rack A-105
			winhostingdata.hosting.int	172.18.18.46	piano interrato	rack A-105
			whdbase.hosting.int	172.18.18.45	piano interrato	rack A-105
57	hosting linux	5	whweb1.hosting.int	172.18.17.46	piano interrato	rack A-105
			whweb2.hosting.int	172.18.17.47	piano interrato	rack A-105
			whlvs1.hosting.int	172.18.17.40	piano interrato	rack A-105
			whlvs2.hosting.int	172.18.17.41	piano interrato	rack A-105
			whlvs1.hosting.int	172.18.17.40	piano interrato	rack A-105
			whlvs2.hosting.int	172.18.17.41	piano interrato	rack A-105
			mini-hosting.hosting.int	172.18.14.41	server virtuale su Linux Xen	
			housingcomuni.hosting.int	172.18.17.78	piano interrato	rack A-106
58	Housing web	1	castelluccio.hosting.int	172.18.14.31	server virtuale su Linux Xen	
			gis.lenny.hosting.int	172.18.14.17	server virtuale su Linux Xen	
			saturn1.hosting.int	172.18.17.76	piano interrato	rack A-106
59	Servizio Backup	5	saturn2.hosting.int	172.18.17.77	piano interrato	rack A-106
			nas-posta.hosting.int	172.18.18.112	piano interrato	rack A-108
			mc2.hosting.int	172.18.17.21 172.18.16.21 172.18.18.21	piano interrato	EMC2
			mngbackup.hosting.int	172.18.18.50	piano interrato	rack A-305
			ca-slmo.bas-net.int	172.18.19.73	piano interrato	rack A-107
60	Monitoraggio	1				

61	Desktop and server management, controllo remoto, inventario	2	ca-dsm.bas-net.int	172.18.19.72	piano interrato	rack A-107
62	Hosting Autorità di Bacino	1	adbasicata	78.40.168.35	piano interrato	rack A-107
63	virtualizzazione Windows HYPER-V	5	virtual1.hosting.int	172.18.14.24	piano interrato	rack A-108
			virtual2.hosting.int	172.18.14.10	piano interrato	rack A-108
			virtual3.hosting.int	172.18.14.22	piano interrato	rack A-108
			virtual4.hosting.int	172.18.14.23	piano interrato	rack A-108
			storage		piano interrato	rack A-108
64	BES <i>Blackberry Enterprise Server</i>	5	bes.servizi.int	172.18.17.108	piano interrato	rack A-108
			be2-exchange.servizi.int	172.18.17.120	piano terra	rack 8
			be1-exchange.servizi.int	172.18.17.119	piano terra	rack 8
			fe1-exchange.servizi.int	172.18.17.106	piano interrato	rack A-108
			fe2-exchange.servizi.int	172.18.17.110	piano interrato	rack A-108
65	Siti dipartimentali	1	ntsx.hosting.int	172.18.18.10	piano interrato	rack A-202
			dmz3.hosting.int	172.18.18.18	piano interrato	rack A-202
			dmz4.hosting.int	172.18.18.19	piano interrato	rack A-202
			storage DMZ internet		piano interrato	rack A-202
66	Protocollo web	2	protobas.hosting.int	172.18.17.18	piano interrato	rack A-102
67	monitoraggio igrue-fesr	1	sender-fesr	172.16.2.231	server virtuale virtualizzazione vmware standalone (172.16.1.30)	
			sender-fse	172.16.2.230	server virtuale virtualizzazione vmware standalone (172.16.1.30)	
68	Sesto Censimento dell'Agricoltura	2	svrilcic.hosting.int	172.18.17.153	server virtuale virtualizzazione vmware standalone (172.16.1.30)	
69	Portale Gigarupar	3	portale-gigarupar.hosting.int	172.18.14.20	server virtuale su Linux Xen	
70	Bando PMI	2	bandopmi1.hosting.int	172.18.17.135	server virtuale su Linux Xen	
			bandopmi2.hosting.int	172.18.17.136	server virtuale su Linux Xen	
71	Gestione accessi in Wi-Fi Regione	2	wifi-regione.hosting.int	172.16.1.5	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
72	Monitoraggio Server Servizi	3	groundwork.hosting.int	172.18.17.70	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
73	Bilancio Storico	2	dvd-server.bas-net.int	172.18.14.27	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
74	Car Pooling	2	carpooling-svr.hosting.int	172.18.14.11	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
75	Asset Management	1	infoream.hosting.int	172.18.14.12	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	

76	Repository Uff.ControlloFondiEuropei	1	pandora.hosting.int	172.18.14.13	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
77	Ticketing CTR	3	tickets.hosting.int	172.18.17.33	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
78	Gestione SERT Basilicata Servizio Tossicodipendenza	3	si-sert.bas-net.int	172.18.14.37	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
79	Rilasco licenze S.O. Microsoft della Regione Basilicata	4	kms.hosting.int	172.18.16.25	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
80	Prenotazioni web CUP	4	prenotazionisanitarie.hosting.int	172.18.17.19	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
81	Bando RedditoPonte	2	redditoponte1.hosting.int	172.18.17.173	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
			redditoponte2.hosting.int	172.18.17.174	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
82	business object sanità	2	bo-sanita.hosting.int	172.18.17.177	server virtuale virtualizzazione Windows HYPER-V	
83	Basilicatanet; Giunta; Consiglio; Presidente; Minisiti Istituzionali;	5	lama-clu1-mysql.hosting.int	172.18.18.73	piano interrato	
			lama-clu2-mysql.hosting.int	172.18.18.74	piano interrato	
			lama-fe01-basnet.hosting.int	172.18.17.163	piano interrato	
			lama-fe02-basnet.hosting.int	172.18.17.164	piano interrato	
			lama-fe03-basnet.hosting.int	172.18.17.162	piano interrato	
84	Gateway Antispam e Quarantena	5	lama-fe04-basnet.hosting.int	172.18.17.165	piano interrato	
			fortimailgw1.hosting.int	172.18.17.142	piano interrato	
85	Antivirus	5	fortimailgw2.hosting.int	172.18.17.143	piano interrato	
			antivirus.hosting.int	172.18.14.50	piano interrato	
86	Videoconferenza Regione	3	antivirus2000.hosting.int	172.18.16.24	piano interrato	
			srvtmcm01.hosting.int	172.18.16.31	piano interrato	
			VConInfraMcu-Campus-01T	172.18.92.4	Piano Terra Sala Telecom	
				172.18.92.5	Piano Terra Sala Telecom	
			VConInfraMcu-Campus-02T	172.18.92.6	Piano Terra Sala Telecom	
				172.18.92.7	Piano Terra Sala Telecom	
			VConInfraMcu-Campus-03T	172.18.92.8	Piano Terra Sala Telecom	
				172.18.92.9	Piano Terra Sala Telecom	
			VConInfraMcu-Campus-04T	172.18.92.10	Piano Terra Sala Telecom	
				172.18.92.11	Piano Terra Sala Telecom	
			VConInfraGWIsdn-Campus-01T	172.18.92.14	Piano Terra Sala Telecom	
			VConInfraGWIsdn-Campus-02T	172.18.92.12	Piano Terra Sala Telecom	
			VConInfraGWUmts-Campus-03T	172.18.92.13	Piano Terra Sala Telecom	
			VConInfraFrontier-Campus-01T	172.18.92.20	Piano Terra Sala Telecom	
			VConInfraFrontier-Campus-02T	172.18.92.24	Piano Terra Sala Telecom	
			VConInfraVcb-Campus-01T	172.18.92.2	Piano Terra Sala Telecom	
			VConInfraIpnext-Campus-01T	172.18.92.3	Piano Terra Sala Telecom	
			VConInfraLdap-Campus-01T	172.18.92.15	Piano Terra Sala Telecom	
			VConInfraMxm-Campus-01T	172.18.92.1	Piano Terra Sala Telecom	
			VConInfraMxm-Campus-02T	172.18.92.30	Piano Terra Sala Telecom	
			VConInfraVoip-Campus01T	172.18.92.130	Piano Terra Sala Telecom	
			VConInfraFrontier-Campus-03T	78.40.168.104	Piano Terra Sala Telecom	
				172.18.92.27	Piano Terra Sala Telecom	
VConInfraStarback-Campus-01T	172.18.92.26	Piano Terra Sala Telecom				
VConInfraStarback-Campus-02T	172.18.92.25	Piano Terra Sala Telecom				
VConInfraVMWare-Campus-01T	172.18.92.40	Piano Terra Sala Telecom				
VCon-GNUGateKeeper-Campus-01T	172.18.92.41	Piano Terra Sala Telecom				
	172.18.92.50	Piano Terra Sala Telecom				

87	Videoconferenza ASL	2	MCU24/A	172.18.92.70	Piano Terra Sala Telecom
			MVP/A	172.18.92.71	Piano Terra Sala Telecom
			MCU24/B	172.18.92.72	Piano Terra Sala Telecom
			MVP/B	172.18.92.73	Piano Terra Sala Telecom
			GW GWP20	172.18.92.74	Piano Terra Sala Telecom
			GW 3G	172.18.92.75	Piano Terra Sala Telecom
			Frontier Server	172.18.92.68	Piano Terra Sala Telecom
			VCB5	172.18.92.66	Piano Terra Sala Telecom
			IPNEXUS	172.18.92.67	Piano Terra Sala Telecom
			MXM	172.18.92.65	Piano Terra Sala Telecom
			Frontier Groupe Client		Piano Terra Sala Telecom
88	Sistema di Monitoraggio Optera	3	preside	172.20.20.253	Piano Terra Sala Telecom
			omea	172.20.20.253	Piano Terra Sala Telecom
89	Sistema di monitoraggio ISDN - CDN	2	navis-access	172.18.19.1	Piano Terra CTR
			nms.bas-net.int	172.18.19.5	Piano Terra CTR
			nms2.bas-net.int	172.18.19.4	Piano Terra CTR

Totale Servizi pesati

232

Di seguito riportiamo i lay out estratti dal sistema di monitoraggio

Groundwork Community Edition 6.0 - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://groundwork.hosting.int/portal/auth/portal/groundwork-monitor/nagvis

Più visitati Come iniziare Ultime notizie]project-open[V3.4 GroundWork Monitor ... GroundWork Monitor ... Accesso... | Knowledge... phpLDAPadmin (1.2.0...

Groundwork Community Edition ... x Groundwork Community Edition 6.0 x

GWOS Welcome, domorron New Window My Preferences Help Log Out Wednesday, April 13 2011, 3:56:51 PM

Dashboards My GroundWork Event Console Status Reports Configuration **Nagvis** Auto Discovery Nagios Administration Resources

View Admin

nagvis Portlet

NagVis Choose map: blade_basilicatanet-t Edit current map 26 Stop Refresh Need Help?

NagVis Map Index

blade_basilicatanet-basanag ✔ 	blade_sirs ✔ 	salaserver-pianointerrato ✘ 	salaserver-pianoterra ✘
salaserver-salatelecom ✔ 	server-virtualizzati ✘ 	servizi_regionali ✔ 	

Rotation Pools

Groundwork Community Edition 6.0 - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://groundwork.hosting.int/portal/auth/portal/groundwork-monitor/nagvis

Più visitati Come iniziare Ultime notizie]project-open[V3.4 GroundWork Monitor ... GroundWork Monitor ... Accesso... | Knowledge... phpLDAPadmin (1.2.0....

GWIS Welcome, domorron

Dashboards My GroundWork Event Console Status Reports Configuration Nagvis Auto Discovery Nagios Administration Resources

View Admin

nagvis Portlet

NagVis Choose map: blade_basilicatanet Edit current map 49 Stop Refresh Need Help?

Schema configurazione Blade Basilicatanet - Basanag

REGIONE BASILICATA UNIONE EUROPEA

GIGARUPAR interoperabilità in Basilicata

IBM Chassis Blade H con 12 Lane Blade Server HS22

Storage DS3950

Switch Fibra Integrati al Blade

Management Integrata amblade-bas Management Integrata amblade-bas2 Switch IPv6 Integrati al Blade

Back-end Cluster MySQL

APPLICATION-CLUSTERED

- ✓ BASILICATANET GIUNTA PRESIDENTE
- ✓ MINISITI
- ✓ PROVINCIA
- ✓ IMS

Sistemi Virtualizzati o Basanag

Cluster VMware 1

Cluster VMware 2

Groundwork Community Edition 6.0 - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://groundwork.hosting.int/portal/auth/portal/groundwork-monitor/nagvis

Più visitati Come iniziare Ultime notizie]project-open[V3.4 GroundWork Monitor ... GroundWork Monitor ... Accesso... | Knowledge... phpLDAPAdmin (1.2.0....

Groundwork Community Edition ... x Groundwork Community Edition 6.0 x

Welcome, domomon

Dashboards My GroundWork Event Console Status Reports Configuration Nagvis Auto Discovery Nagios Administration Resources

View Admin

nagvis Portlet

NagVis Choose map: blade_sirs Edit current map 47 Stop Refresh Need Help?

Schema configurazione Blade Ufficio Sirs e Servizi

REGIONE BASILICATA UNIONE EUROPEA

GIGARUPAR Interoperabilità in Basilicata

IBM Chassis Blade H con 10 Lane Blade Server HS22

Storage1DS3950 10TB

Storage2 DS3950 10TB

Switch Fibra Integrati al Blade

Switch Rete Integrati al Blade

Management Integrata amm-blade-sirs

Management Integrata amm-blade-sirs2

Cluster VMware 1

Cluster VMware 2

Back-end Servizio Cluster Oracle

Back-end Servizio Cluster Microsoft SQL

Catalogo servizi implementati

- Servizio Centrale Bandi
- Servizio xy

Groundwork Community Edition 6.0 - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://groundwork.hosting.int/portal/auth/portal/groundwork-monitor/nagvis

Più visitati Come iniziare Ultime notizie]project-open[V3.4 GroundWork Monitor ... GroundWork Monitor ... Accesso... | Knowledge... phpLDAPAdmin (1.2.0...

Groundwork Community Edition ... x Groundwork Community Edition 6.0 x +

GWOS Welcome, domorron

New Window My Preferences Help Log Out
Wednesday, April 13 2011, 4:02:24 PM

Dashboards My GroundWork Event Console Status Reports Configuration **Nagvis** Auto Discovery Nagios Administration Resources

View Admin

nagvis Portlet

NagVis Choose map: salaserver-salatelec Edit current map 52 Stop Refresh Need Help?

Server Farm – Sala Telecom

REGIONE BASILICATA | UNIONE EUROPEA

GIGARUPAR
interoperabilità in Basilicata

Rack Videoconferenza ASL T1
Rack Videoconferenza INFRA T2
Centro Stella T3

The image shows a NagVis monitoring interface for a server farm. At the top, there is a navigation menu with options like Dashboards, My GroundWork, Event Console, Status, Reports, Configuration, Nagvis (highlighted), Auto Discovery, Nagios, Administration, and Resources. Below the menu, the main content area displays a map titled "Server Farm – Sala Telecom". The map shows three server racks: "Rack Videoconferenza ASL T1", "Rack Videoconferenza INFRA T2", and "Centro Stella T3". Each rack is represented by a vertical stack of server units with green status indicators. The interface also includes a "Choose map:" dropdown menu, an "Edit current map" button, a "52" indicator, a "Stop Refresh" button, and a "Need Help?" dropdown menu. The background features logos for "REGIONE BASILICATA" and "UNIONE EUROPEA", along with the "GIGARUPAR" logo and the text "interoperabilità in Basilicata".

Groundwork Community Edition 6.0 - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://groundwork.hosting.int/portal/auth/portal/groundwork-monitor/nagvis

Più visitati Come iniziare Ultime notizie]project-open[V3.4 GroundWork Monitor ... GroundWork Monitor ... Accesso... | Knowledge... phpLDAPadmin (1.2.0...

Groundwork Community Edition ... x Groundwork Community Edition 6.0 x

Welcome, domorran

Dashboards My GroundWork Event Console Status Reports Configuration Nagvis Auto Discovery Nagios Administration Resources

View Admin

nagvis Portlet

NagVis Choose map: server-virtualizzati Edit current map 56 Stop Refresh Need Help?

Server Farm - Virtuale

REGIONE BASILICATA UNIONE EUROPEA

GIGARUPAR Infrastruttura di virtualizzazione

Microsoft Hyper-V

virtual1 virtual2 virtual3 virtual4

fiber-sw-virtual 172.18.14.90

SAN 3,3TB

virtual1 - 172.18.14.34

VMware vs 2.3

VMware vs 6

VMware vs 6

VMware vs 6

App-strap hosting.int dvd-server.bas-net.int Projectivity hosting.int Synd2 hosting.int Kms hosting.int w6 regione hosting.int cartelle-condiv hosting.int

Carpooling-srv hosting.int prenotazioni.sanilane hosting.int AAPP-Sharepoint hosting.int Vigie-2 hosting.int Stributi.bas-net.int laur.reg-bas.int Sodom.servizi.int

Infoweb hosting.int Server-st-ort.reg-bas.int Srv-stampa2010 hosting.int Si-seri.bas-net.int Virtual-web hosting.int S-numista hosting.int antivius2000 hosting.int

Sqliciem hosting.int Statistica hosting.int Pandora hosting.int redditoponte1 hosting.int redditoponte2 hosting.int bo-santa hosting.int portale3 hosting.int portale4 hosting.int

Non assegnato Non assegnato Castelluccio hosting.int Bandapm1 hosting.int Elearning hosting.int

Portale-gigarupar hosting.int G6-ferry hosting.int Mini-hosting hosting.int Bandapm2 hosting.int

sender-fear sender-fae ls-vm-lazy-1 sruvicc open-project

Groundwork Community Edition 6.0 - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://groundwork.hosting.int/portal/auth/portal/groundwork-monitor/nagvis

Groundwork Community Edition 6.0

GWCS Welcome, domomon

Dashboards My GroundWork Event Console Status Reports Configuration Nagvis Auto Discovery Nagios Administration Resources

nagvis Portlet

NagVis Choose map: salaserver-pianoint Edit current map 48 Stop Refresh Need Help?

Server Farm - Piano interrato

REGIONE BASILICATA UNIONE EUROPEA

GIGARUPAR INTEROPERABILITÀ IN RETE

The NagVis map displays a server farm layout with the following components:

- Rack A100 to Rack A201:** A row of 11 server racks. Racks A100, A101, A102, A103, A104, A105, A106, A107, A108, and A109 contain server units with green status indicators. Rack A201 is empty.
- EMC2:** A storage device located to the left of Rack A100.
- ESA-OTE1 and ESA-OTE2:** Network or switch devices located between Rack A100 and Rack A101.
- Blade Servers:** Two blade server racks at the bottom:
 - Rack A110 Blade Basilicata-net-Basanag:** Contains two blade server units with green status indicators.
 - Rack A111 Blade Ufficio SIRS:** Contains two blade server units with green status indicators.

Groundwork Community Edition 6.0 - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

http://groundwork.hosting.int/portal/auth/portal/groundwork-monitor/nagvis

Più visitati Come iniziare Ultime notizie]project-open[V3.4 GroundWork Monitor ... GroundWork Monitor ... Accesso... | Knowledge... phpLDAPadmin (1.2.0....

GWCS Welcome, domonon

Dashboards My GroundWork Event Console Status Reports Configuration Nagvis Auto Discovery Nagios Administration Resources

View Admin

nagvis Portlet

NagVis Choose map: salaserver-pianoter Edit current map 44 Stop Refresh Need Help?

Server Farm - Piano terra

REGIONE BASILICATA UNIONE EUROPEA

GIGARUPAR interoperabilità in Basilicata

Rack 0 Rack 1 Rack 2 Rack 3 Rack 4 Rack 5 Rack 6 Rack 7 Rack 8 Rack 9 Rack 10

Scaffale

The screenshot displays the NagVis monitoring interface for a server farm. The main view shows a floor plan of the server farm with 11 racks labeled Rack 0 to Rack 10. Rack 4 is highlighted in yellow. Each rack contains server units with status indicators (green checkmarks for healthy, yellow for warning, red for error). A scaffold labeled 'Scaffale' is shown below the racks. The interface includes a navigation menu at the top, a search bar, and a status bar. The title 'Server Farm - Piano terra' is prominently displayed. Logos for 'REGIONE BASILICATA' and 'UNIONE EUROPEA' are visible. The 'GIGARUPAR' logo is also present. The interface is in Italian.

2.3.3 Servizi afferenti l'area tematica "Security"

ID Servizio	Descrizione	Complessità di gestione servizio PdRS (media)	Nome Prodotto (PdR)	ID PdRS	Tipo di Firewall	IP	Note
1	Cluster firewall DMZ Rupar (Regione Basilicata)	5	fw1-DmzRupar	1	pFsense	172.18.17.4	5 Dmz
			fw2-DmzRupar	2	pFsense	172.18.17.4	
2	Cluster firewall DMZ Internet (Regione Basilicata)	5	fw1-DmzInternet	3	pFsense	172.18.17.116	3 Dmz
			fw2-DmzInternet	4	pFsense	172.18.17.117	
3	Cluster Vpn Concentartor (Ipsec SSL, Open VPN Regione Basilicata)	5	gw1-VpnConc	5	pFsense	172.18.50.212	40 Tunnel Site-to-Site
			gw2-VpnConc	6	pFsense	172.18.50.213	
4	VPN Client to Site Rupar	2	vpn1.bas-net.int	7	Isa Server	172.18.1.75	
			vpn2.bas-net.int	8	Isa Server	172.18.1.76	
5	VPN Client to Site Regione (accesso ad Internet)	5	Isa-VPN1.bas-net.int	9	Isa Server	172.18.1.77	
			Isa-VPN1.bas-net.int	10	Isa Server	172.18.1.78	
6	FW per VideoConferenza Regionale	2	fw-VideoConf	11	pFsense	172.16.30.209	firewall
7	FW Ospedale Policoro	1	Fw-OspPolicoro	12	pFsense	2.118.242.82	Vpn Node
9	FW Ospedale Lagonegro	1	fw-osplagonegro	14	pFsense	172.16.208.2	Vpn Node
10	FW Irre Basilicata	1	Fw-irrebasilicata	15	pFsense	172.18.96.211	firewall
11	FW Radioterapia CROB	1	fw-radioterapiacrob	16	pFsense	172.16.45.252	firewall
12	FW Ospedale Villa D'agri	1	fw-ospvdagri	17	debian	172.16.62.109	fw+bridge
13	FW CUP exASL4	1	Fw-asl4	18	debian	172.18.86.253	firewall
14	FW exCUP Sancarlo	1	Fw-sancarlo	19	debian	172.16.35.2	firewall
15	FW CUP exASL5	1	Fw-asl5	20	debian	172.18.115.253	firewall
16	TW per Ufficio Carta Multiservizi	1	Fw-postecom	21	pFsense	78.40.168.40	firewall
17	FW Comune castelluccios	1	frw-ccastelluccios	22	pFsense	88.41.156.39	firewall
18	FW Comune campomaggiore	1	frw-ccampomaggiore	23	pFsense	172.18.212.93	firewall
19	FW Comune castelgrande	1	frw-ccastelgrande	24	pFsense	88.59.236.182	firewall
20	FW Alsia Metaponto	1	frw-alsiametaponto	25	pFsense	172.18.50.98	firewall

21	FW Comune grassano	1	frw-cgrassano	26	pFsense	172.18.155.189	firewall
22	FW Comunità Montanamedioagri	1	frw-cmmedioagri	27	pFsense	94.89.65.74	firewall
23	FW Arpab PZ	1	fwArpabPZ	28	pFsense	172.18.97.189	firewall
24	FW Arpab MT	1	fwArpabMT	29	pFsense	172.18.118.221	firewall
25	FW Comune guardiaperticara	1	frw-cguardiaperticara	30	pFsense	79.39.115.110	firewall
26	FW Comune acerenza	1	frw-cacerenza	31	pFsense	172.18.161.189	firewall
27	FW Comune tito	1	frw-ctito	32	pFsense	94.93.164.34	firewall
28	FW Comune avigliano	1	frw-cavigliano	33	pFsense	172.18.208.189	firewall
29	FW Comune ripacandida	1	frw-cripacandida	34	pFsense	172.18.193.93	firewall
30	FW Comune rotonda	1	frw-crotonda	35	pFsense	87.22.63.190	firewall
31	FW Comune calciano	1	frw-ccalciano	36	pFsense	94.95.43.98	firewall
32	FW CUP exAsl2	1	fw-asl2	37	pFsense	172.16.61.15	firewall
33	FW Comune castronuovo	1	frw-ccastronuovo	38	pFsense	172.18.172.157	firewall
34	FW Comune pietragalla	1	frw-cpietragalla	39	pFsense	172.18.211.29	firewall
35	FW Comune cancellara	1	frw-ccancellara	40	pFsense	173.18.210.157	firewall
36	FW Comune salandra	1	frw-csalandra	41	pFsense	95.231.130.142	firewall
37	FW Comune corletoptericara	1	frw-corletoptericara	42	pFsense	172.18.164.29	firewall
38	FW Comune oppidolucano	1	Frw-coppidolucano	43	pFsense	172.18.161.93	firewall
39	FW Comune forenza	1	Frw-cforenza	44	pFsense	172.18.160.93	firewall
40	FW Comune tursi	1	Frw-ctursi	45	pFsense	172.18.187.157	firewall
41	FW Comune ginestra	1	Frw-cginestra	46	pFsense	172.18.192.93	firewall
42	FW Comune castelmezzano	1	Frw-ccastelmezzano	47	pFsense	172.18.213.93	firewall
43	FW Comune sarcangelo	1	Frw-csarcangelo	48	pFsense	172.18.137.29	firewall
44	FW Comunità Montanacamastrasauro	1	Fw-cm-camastrasauro	49	Trustix	172.18.164.28	firewall
45	FW Comunità Montanabassosinni	1	Fw-cm-bassosinni	50	Trustix	172.18.130.93	firewall

46	FW Comune schiriconuovo	1	Fw-cschiriconuovo	51	Trustix	172.18.160.221	firewall
47	FW Comune grumentonova	1	Fw-cgrumentonova	52	Trustix	172.18.243.93	firewall
48	FW Comune genzano	1	Fw-cgenzano	53	Trustix	172.18.160.157	firewall
49	FW Comune tricarico	1	Fw-ctricarico	54	Trustix	172.18.154.157	firewall
50	FW Comune irsina	1	Fw-cirsina	55	Trustix	172.18.155.29	firewall
51	FW Comune missanello	1	Fw-cmissanello	56	Trustix	172.18.141.157	firewall
52	FW Comune smartinodagri	1	Fw-csmartinodagri	57	Trustix	172.18.245.29	firewall
53	FW Comune ruvodelmonte	1	Fw-cruvodelmonte	58	Trustix	172.18.197.29	firewall
54	FW Comune chiaromonte	1	Fw-chiaromonte	59	Trustix	172.18.168.157	firewall

NUMERO PdRS pesate complessivo	71
---------------------------------------	-----------