

“ DISTRIBUZIONE CABLAGGIO ”  
AZIENDA OSPEDALIERA COTUGNO  
B A R I ”

## **RELAZIONE TECNICA**

---

## **RELAZIONE TECNICA**

“ DISTRIBUZIONE CABLAGGIO STRUTTURATO ”  
OSPEDALE COTUGNO B A R I ”

*Revisione 0.0 Bari, 01/09/2008*

" DISTRIBUZIONE CABLAGGIO "  
AZIENDA OSPEDALIERA COTUGNO  
B A R I "

## RELAZIONE TECNICA

---

La nuova struttura Ospedaliera Cotugno di Bari e' costituita da due edifici definiti "**Ospedale**" e "**Palazzina Uffici**".

### POSTAZIONI DI LAVORO

Tutte le posatazioni di lavoro sono servite da due cavi UTP a 4 coppie twistate cat. 6 , posati in apposite tubazioni e senza interruzioni dall'armadio di piano alle prese ed attestati su prese UTP cat. 5 E sia sul lato PDL che in armadio.  
Tutte le prese sono etichettate e riportano le seguenti indicazioni:

**O.-T.-01-D**

#### INDICAZIONI IN ETICHETTA :

1 ) **O.** = REPARTO OSPEDALE

**U.** = REPARTO UFFICI

2 ) **T.** = PIANO

3) **01** = NUMERO PRESA

4) **D** = USO DATI

**F** = USO FONIA

La stessa etichettatura è riportata anche sui cavi in prossimità dei collegamenti con degli idonei collarini

E' implicito che essendo un cablaggio strutturato le prese ( anche se etichettate DATI / FONIA ) possono essere impiegate indifferentemente per due dati o due fonia in funzione del collegamento nel rack

" DISTRIBUZIONE CABLAGGIO "  
AZIENDA OSPEDALIERA COTUGNO  
B A R I "

## RELAZIONE TECNICA

---

### RACK DI PIANO ( vedi schemi )

Per ogni piano è cablato un rack standard 19 pollici da 45 unità dove convergono e sono attestati i cavi UTP delle postazioni di lavoro

Sono attestati provenienti dal centro stella di edificio :

- 2 cavi a 8 fibre ottiche multimediali 50/125
- 3 cavi UTP cat. 6 su prese cat. 6 di riserva alle fibre

E' attestato inoltre proveniente dal permutatore telefonico di edificio ( lato rete ) :un cavo montante multicoppia

Tutti gli armadi sono completi di :

- gruppo ventola
- Modulo con 6 prese elettriche universali
- ripiano fisso
- pannelli passapatch
- pannelli di attestazione cavi UTP
- pannelli di attestazione cavi fibra ottica
- pannelli di attestazione cavi multicoppia per fonia
- **apparati attivi**

Tutte le postazioni dati sono state già attivate con patch-cord rj45/rj45 dedicate agli switch

Tutte le postazioni di fonia sono state collegate al cavo montante di fonia con patch-cord rj45/rj45 dedicate

Gli switch di piano sono già attivati a mezzo patch cord in fibra al centro stella

Pertanto in armadio, salvo casi eccezionali non si dovrebbe operare alcuna attività.

“ DISTRIBUZIONE CABLAGGIO ”  
AZIENDA OSPEDALIERA COTUGNO  
B A R I”

## RELAZIONE TECNICA

### DISPOSIZIONE RACK

#### “OSPEDALE”

PIANO	TIPO NODO	UBICAZIONE	DEFINIZIONE	SITUAZI.
TERRA	Centro stella principale	Locale Tecnico	“ O. / C.S. ”	Completo
TERRA	secondario	Cavedio	“ O. / T. ”	Completo
TERRA	secondario	Ludoteca	“ O. / L. ”	ampliare
INTERR.	Secondario	Cavedio	“ O. / - 1 ”	Completo
INTERR.	Secondario	Mourge	“ O. / - M ”	ampliare
PRIMO	Secondario	Cavedio	“ O. / 1 ”	Completo
SECONDO	Secondario	Cavedio	“ O. / 2 ”	Completo
TERZO	Secondario	Cavedio	“ O. / 3 ”	Completo
QUARTO	Secondario	Cavedio	“ O. / 4 ”	Completo

#### “PALAZZINA UFFICI”

PIANO	TIPO NODO	UBICAZIONE	DEFINIZIONE	SITUAZI.
TERRA	Centro stella secondario + secondario	Cavedio	“ U. / T ”	Completo
PRIMO	Secondario	Cavedio	“ U. / 1 ”	Completo
SECONDO	Secondario	Cavedio	“ U. / 2 ”	Completo
TERZO	Secondario	Cavedio	“ O. / 3 ”	Completo

" DISTRIBUZIONE CABLAGGIO "  
AZIENDA OSPEDALIERA COTUGNO  
B A R I "

## RELAZIONE TECNICA

---

### MONTANTE DATI OSPEDALE ( vedi schema )

**Il rack di " centro stella principale "** è ubicato nel locale tecnico al piano terra completo di :

- gruppo ventola
- Modulo con 6 prese elettriche universali
- ripiano fisso
- pannelli passapatch
- pannello di attestazione cavi UTP relativo alle pdl del meno 2 ed eventuale CED
- pannelli di attestazione cavi fibra ottica
- **apparati attivi di centro stella**
- switch ad uso delle pdl del piano meno 2 ed eventuale CED

Da questo rack si dipartono per ogni armadio di piano 2 cavi a 8 fibre attestate su appositi pannelli e tre cavi UTP cat. 6 di riserva

Si dipartono inoltre 2 cavi a 8 fibre e tre cavi UTP cat. 6 di riserva verso l'armadio " centro stella secondario "del plesso Uffici

Sull'apparato di centro stella a mezzo patch cord in fibra sono già attivati tutti gli switch di piano ed il centro stella secondario dell'Ufficio

" DISTRIBUZIONE CABLAGGIO "  
AZIENDA OSPEDALIERA COTUGNO  
B A R I "

## RELAZIONE TECNICA

---

### MONTANTE DATI UFFICI ( vedi schema )

Il rack di " **centro stella secondario** " è ubicato nel locale tecnico al piano terra completo di :

- gruppo ventola
- Modulo con 6 prese elettriche universali
- ripiano fisso
- pannelli passapatch
- pannello di attestazione cavi UTP relativo alle pdl del piano terra
- pannelli di attestazione cavi fibra ottica
- **apparati attivi di centro stella**
- switch ad uso delle pdl del piano terra

Da questo rack si dipartono per ogni armadio di piano 2 cavi a 8 fibre attestate su appositi pannelli e tre cavi UTP cat. 6 di riserva

Si dipartono inoltre 2 cavi a 8 fibre e tre cavi UTP cat. 6 di riserva verso l'armadio " centro stella principale " del plesso Ospedale

Sull'apparato di centro stella a mezzo patch cord in fibra sono già attivati tutti gli switch di piano ed il centro stella secondario dell'Ufficio

" DISTRIBUZIONE CABLAGGIO "  
AZIENDA OSPEDALIERA COTUGNO  
B A R I "

## RELAZIONE TECNICA

---

### MONTANTE FONIA OSPEDALE ( vedi schema )

**Il Permutatore Telefonico Principale lato rete** è ubicato nel locale tecnico al piano terra ed è costituito da due rack standard 19 pollici da 45 unità completo di :

- pannelli passapatch
- pannello di attestazione cavi multicoppie provenienti dai rack di piano

Da questo rack si dipartono per ogni armadio di piano i cavi multicoppie per la fonia attestati su appositi pannelli UTP cat. 3

Si dipartono inoltre verso l'armadio " centro stella secondario "del plesso Uffici :

- un cavo a 100 coppie attestato su pannello
- un cavo ad 8 fibre lasciato a disposizione per eventuale collegamento fra i sistemi telefonici di altra fornitura

La centrale telefonica con tutti gli accessori, il permutatore lato centrale e le relative patch cord fanno parte di altra fornitura

" DISTRIBUZIONE CABLAGGIO "  
AZIENDA OSPEDALIERA COTUGNO  
B A R I "

## RELAZIONE TECNICA

---

### MONTANTE FONIA UFFICI ( vedi schema )

**Il Permutatore Telefonico Secondario lato rete** è ubicato nel locale tecnico al piano terra ed è costituito da un rack standard 19 pollici da 45 unità completo di :

- pannelli passapatch
- pannello di attestazione cavi multicoppie provenienti dai rack di piano

Da questo rack si dipartono per ogni armadio di piano i cavi multicoppie per la fonia attestati su appositi pannelli UTP cat. 3

Si dipartono inoltre verso l'armadio " centro stella principale "del plesso Ospedale :

- un cavo a 100 coppie attestato su pannello
- un cavo ad 8 fibre lasciato a disposizione per eventuale collegamento fra i sistemi telefonici di altra fornitura

La centrale telefonica con tutti gli accessori, il permutatore lato centrale e le relative patch cord fanno parte di altra fornitura



“ DISTRIBUZIONE CABLAGGIO ”  
 AZIENDA OSPEDALIERA COTUGNO  
 B A R I ”

## RELAZIONE TECNICA

### DISPOSIZIONE RACK PERMUTATORI TELEFONICI DI PIANO

#### “OSPEDALE”

PIANO	ARMADIO	UBICAZIONE	CAVO	SITUAZI.
TERRA	Centro stella principale	Locale Tecnico	<b>50 coppie</b>	Completo
TERRA	Rack “ O. / T. ”	Cavedio	<b>100 coppie</b>	Completo
TERRA	Rack “ O. / L. ”	Ludoteca	<b>30 coppie</b>	<b>ampliare</b>
INTERR. INTERR.	Rack “ O. / - 1 ” Rack “ O. / - M ”	Cavedio Mourge	<b>150 coppie</b>	Completo <b>ampliare</b>
PRIMO	Rack “ O. / 1 ”	Cavedio	<b>150 coppie</b>	Completo
SECONDO	Rack “ O. / 2 ”	Cavedio	<b>150 coppie</b>	Completo
TERZO	Rack “ O. / 3 ”	Cavedio	<b>150 coppie</b>	Completo
QUARTO	Rack “ O. / 4 ”	Cavedio	<b>100 coppie</b>	Completo

#### “PALAZZINA UFFICI”

PIANO	TIPO NODO	UBICAZIONE	CAVO	SITUAZI.
TERRA	Centro stella secondario Rack “ U. / C.S. ”	Cavedio	<b>100 coppie</b>	Completo
PRIMO	Rack “ U. / 1 ”	Cavedio	<b>100 coppie</b>	Completo
SECONDO	Rack “ U. / 2 ”	Cavedio	<b>100 coppie</b>	Completo
TERZO	Rack “ U. / 3 ”	Cavedio	<b>50 coppie</b>	Completo