



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Rete Telematica IEI

Carlo Carlesi

B4-10
mar-2001

Rete Telematica IEI

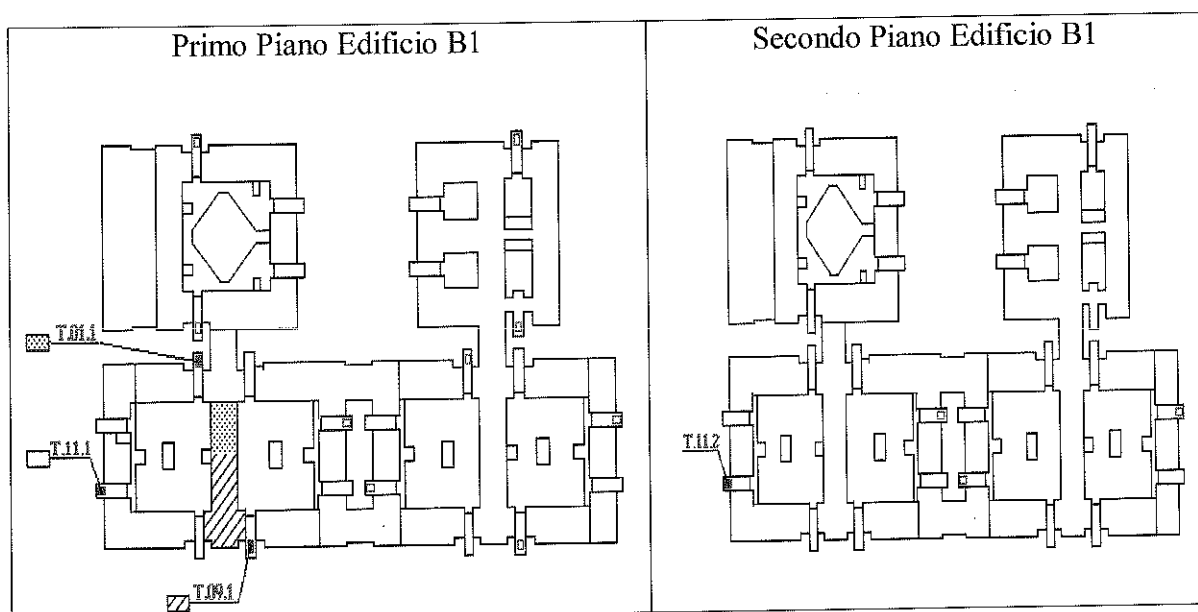
Anno 2001

Introduzione.

La presente nota ha lo scopo di descrivere in modo semplice la struttura e l'organizzazione attuale della rete IEI, con la finalità di essere di supporto al personale tecnico interno addetto alla gestione della rete stessa.

Come noto, la rete dell'Istituto di Elaborazione della Informazione (IEI) rappresenta solo un segmento della rete telematica dell'Area della Ricerca di Pisa, progettata, gestita e mantenuta dall'Istituto per le Applicazioni Telematiche (IAT). Molto del materiale sotto riportato proviene dal database di gestione della rete d'area mantenuto dal collega Mario Marinai che ringrazio per la preziosa collaborazione.

L'Istituto IEI è attualmente distribuito su due piani dell'edificio B, come indicato nella figura che segue:



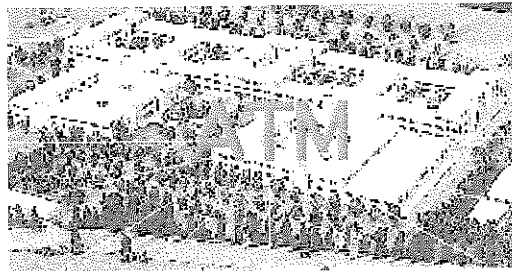
Nella figura sono riportate in rosso le sigle degli armadi di distribuzione delle prese dati/telefono e le diverse mappature in giallo indicano le zone di copertura dei rispettivi armadi.

La rete telematica IEI, è in pratica una "rete virtuale" fisicamente distribuita in più armadi di distribuzione/concentrazione del cablaggio che come vedremo di seguito, attraverso le apparecchiature attive presenti negli armadi stessi, realizzano la connettività fisica dei vari sistemi.

Dal punto di vista dell'indirizzi IP, la rete IEI occupa 4 classi "C" di indirizzi, che sono: 146.48.84-87.

Riportiamo di seguito alcune informazioni di tipo generale riguardanti la Rete di Area (<http://soi.cnr.it/~mario/piante/Default.html>) giusto per meglio inquadrare la sottorete IEI.

La rete dati dell'Area della Ricerca di Pisa e' costituita da un Backbone ATM in Fibra Ottica con capacita' trasmissiva di 155Mbps.



La distribuzione ai posti di lavoro e' stata effettuata con cablaggio FTP Cat.5 e puo' supportare velocita' superiori ai 100Mbps

Considerazioni generali

Per lo scopo che ci siamo prefissati consideriamo le seguenti apparecchiature, attive, contenute negli armadi di distribuzione e pre-assegnate alla rete IEI:

IBM-8271, "Multiprotocol Switch Hub" programmabili, muniti di "up-link ATM" e 8 porte ethernet 10Mbps che consentono la connessione in fibra ottica al backbone ATM;

IBM-8260, schede "Multiprotocol Switch Hub" 12 porte ethernet 10Mbps.

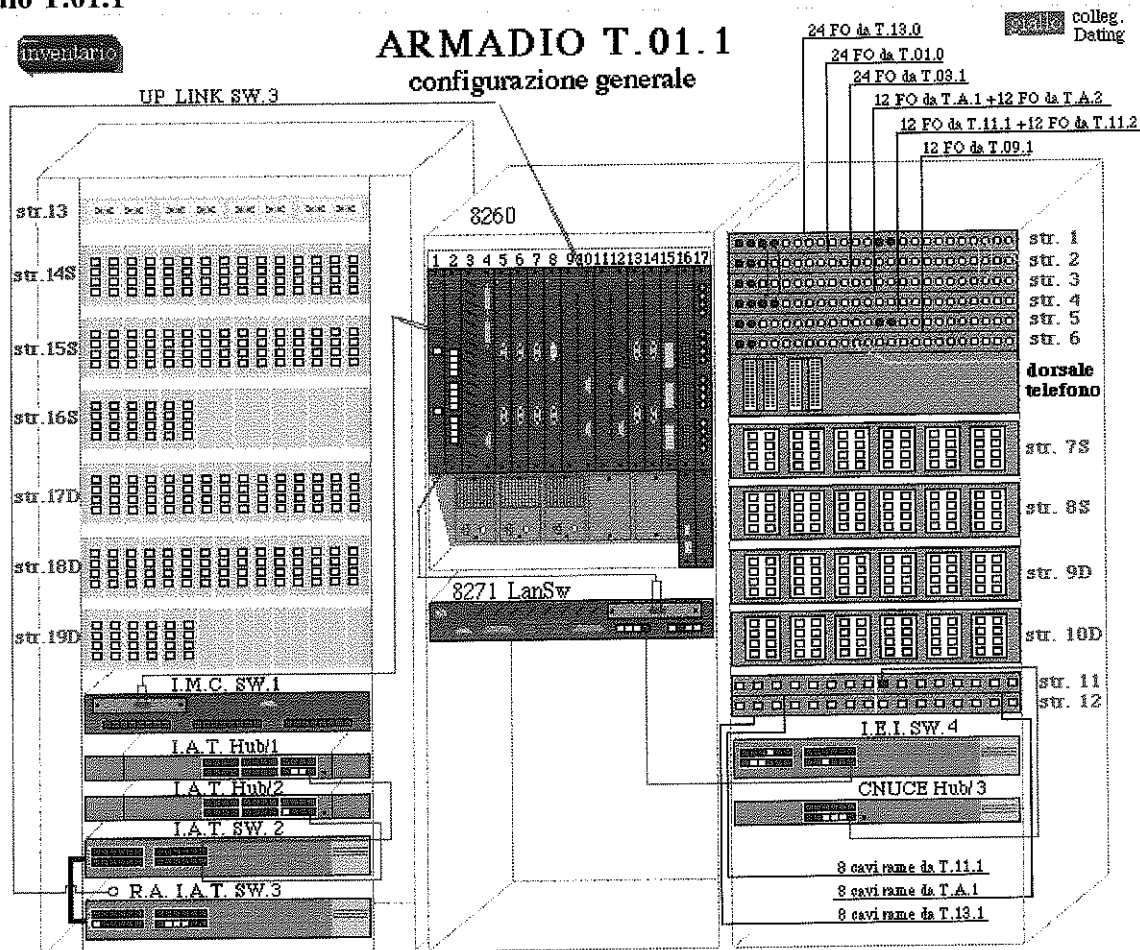
Questi due tipi di apparecchiature, sono parte integrante della rete di area e costituiscono una parte rilevante della rete IEI. Al momento dell'insediamento in area, per l'IEI era stato predisposto un cablaggio di 239 linee (coppie dati/telefono) di cui solo 143 linee dati erano attive e mappate su schede IBM-8260. Per soddisfare le necessità di connettività dell'istituto si è reso necessario equipaggiare gli armadi di distribuzione con ulteriori HUB e HUB-Switch. In particolare sono stati acquistati 4 HUB-Switch con 24 porte 10/100Mbps modello 3Com-3300 predisposti per l'eventuale inserimento di una scheda per la connessione in fibra al backbone ATM, e 2 fast ethernet switch IBM-8275 con 24 porte 10/100Mbps, sono state riutilizzate inoltre altre unità già in dotazione presso la vecchia sede di via S. Maria.

Non avendo tuttavia acquistato nessuna scheda per la connessione diretta al backbone ATM, al momento, tutte le connessioni attive IEI passano attraverso l'IBM-8271 su porte a 10Mbps.

Questo tipo di soluzione, quindi, penalizza non poco il traffico in uscita verso l'esterno dell'istituto e per gruppi di macchine poste in armadi diversi anche per l'interno.

Riportiamo di seguito con alcune brevi spiegazioni la struttura degli armadi che interessano la sottorete IEI.

Armadio T.01.1



L'armadio T.01.1 come evidenziato nella figura qui sopra, ospita e gestisce più sottoreti. La sottorete IEI, concentra le sue connessioni periferiche sul "HUB-Switch" modello "3Com 3300" indicato come "I.E.I. SW.4" che è connesso al "LanSw IBM-8271" che a sua volta è connesso al backbone ATM.

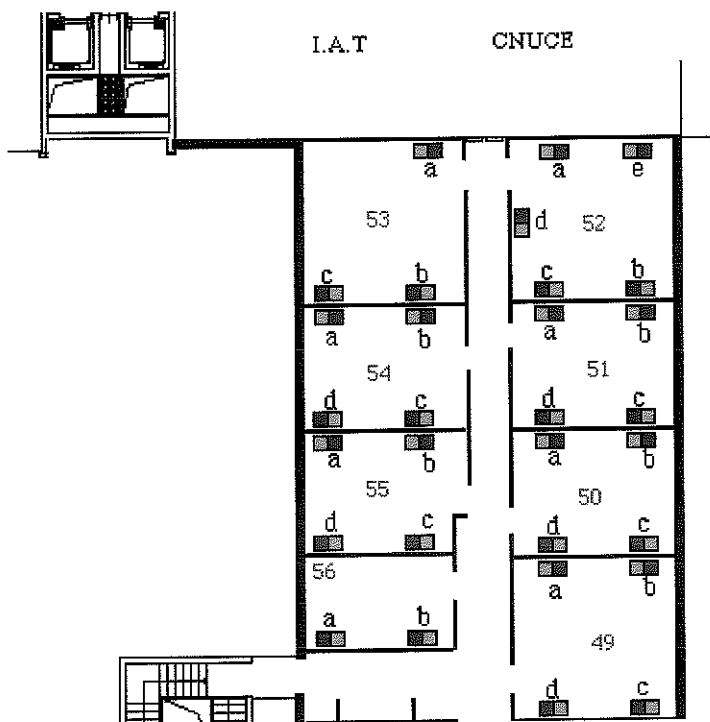
Le connessioni indicate in rosso sono relative ai collegamenti in rame (10/100Mbps), mentre quelle in blu indicano collegamenti in fibra.

Oltre allo HUB-Switch (24 porte eth. 10/100Mbps) si dispone anche di una scheda "8260-IBM" (12 porte eth. 10Mbps). Questa scheda è collegata tramite la porta 12 allo "HUB-Switch" sulla porta 23 dello stesso.

Riassumendo, in questo armadio, abbiamo le seguenti disponibilità di connessione:

- n. 11 collegamenti a 10Mbps via "8260-IBM";
- n. 22 collegamenti a 10/100Mbps via "HUB-Switch".

L'area coperta dall'armadio T.01.1 si estende dalla stanza n. 49 alla n.56; riportiamo di seguito la mappa delle stanze con indicate le relative prese dati/telefono.



Studi IEI connessi all'armadio T.01.1

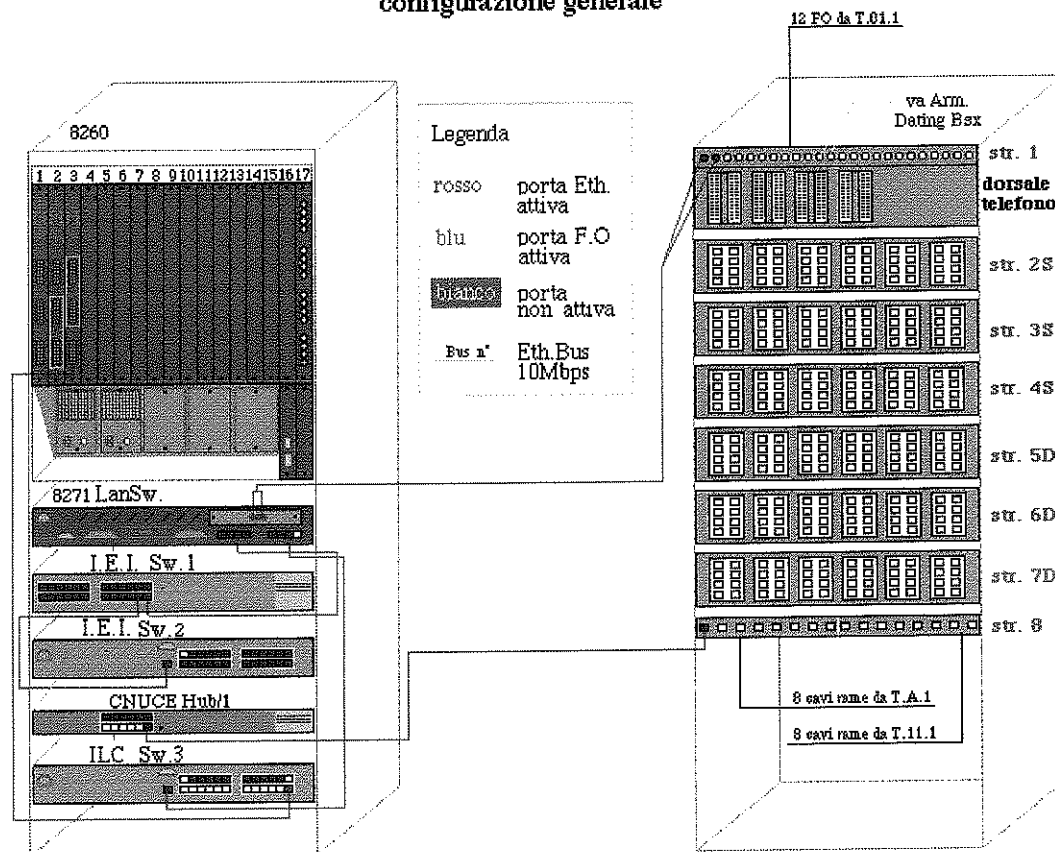
In generale, i quadrati rossi indicano una linea dati mentre quelli verdi indicano una linea telefono; ogni coppia di prese è identificata da un codice formato dal numero di stanza e una lettera (a,b,c,d). All'interno delle stanze, le prese sono invece numerate (numero progressivo) e riportano la sigla "S" per le linee telefoniche e "D" per le linee dati. All'indirizzo URL: <http://soi.cnr.it/~mario/piante/Default.html> si accede al database relativo al cablaggio della rete e per ogni presa dati/telefono è riportato sia il numero progressivo sia il codice oltre ad altre informazioni specifiche. Si fa presente che con opportune commutazioni all'interno degli armadi le funzionalità delle singole prese dati/telefono possono essere scambiate. L'allegato "A" riporta la tabella del data base relativa al cablaggio dell'armadio T.01.1.

Armadio T.09.1

inventario

ARMADIO T.09.1 configurazione generale

collegamenti
Dating



Come il precedente armadio anche il T.09.1 ospita più sottoreti. Per quanto riguarda l'IEI, sono presenti due "HUB-Switch eth.10/100Mbps", uno come al punto precedente 24 porte 3Com-3300 e uno 24 porte IBM-8275 modello 324; si dispone inoltre di 3 schede da 12 porte eth. 10Mbps 8260-IBM.

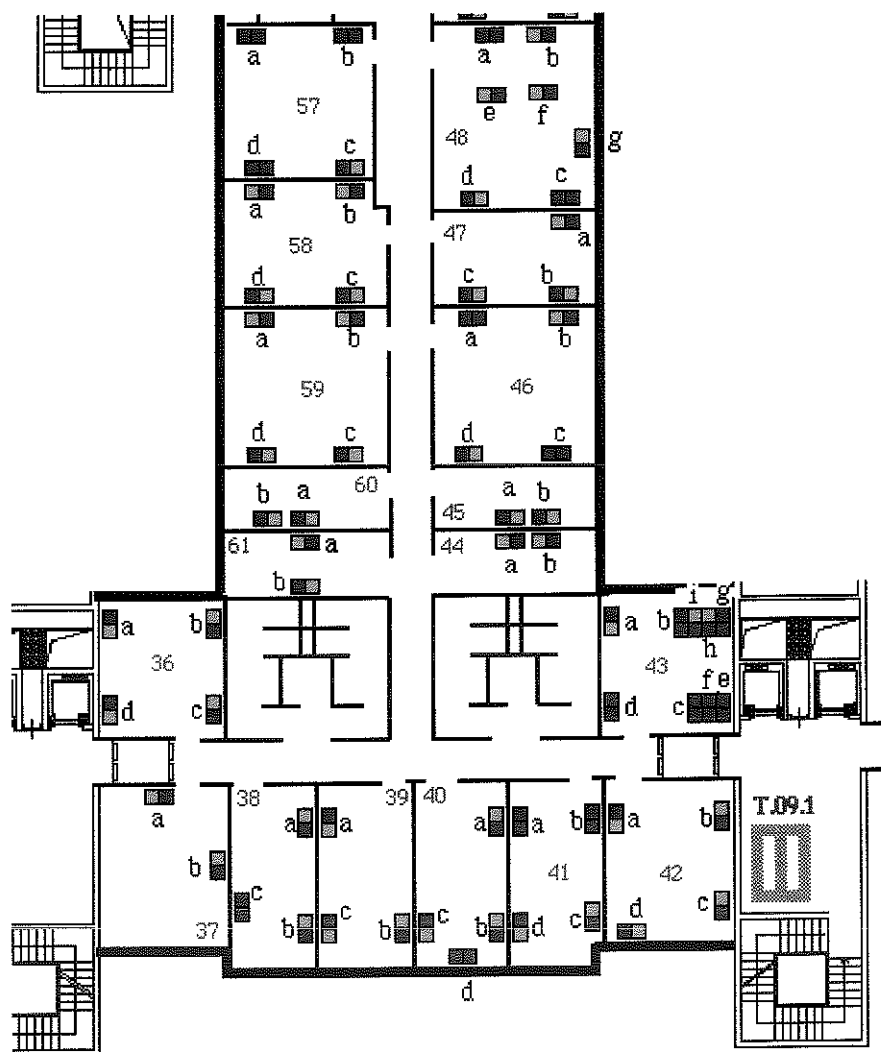
In questo caso si dispone di tre porte eth. 10Mbps sul "LanSw. IBM-8271" per la connessione al backbone ATM.

Le porte 1 e 2 del "LanSw. IBM-8271" sono utilizzate rispettivamente dalla scheda 8260-1 e 8260-2, mentre la porta 3 è utilizzata dai due HUB-SW tra loro interconnessi. Anche per questo armadio valgono le considerazioni di tipo generale fatte in precedenza.

Riassumendo, in questo armadio, abbiamo le seguenti disponibilità di connessione:

- n. 33 collegamenti a 10Mbps via "8260-IBM";
- n. 45 collegamenti a 10/100Mbps via "HUB-Switch".

L'area di copertura si estende dalla stanza n. 36 alla n. 61.

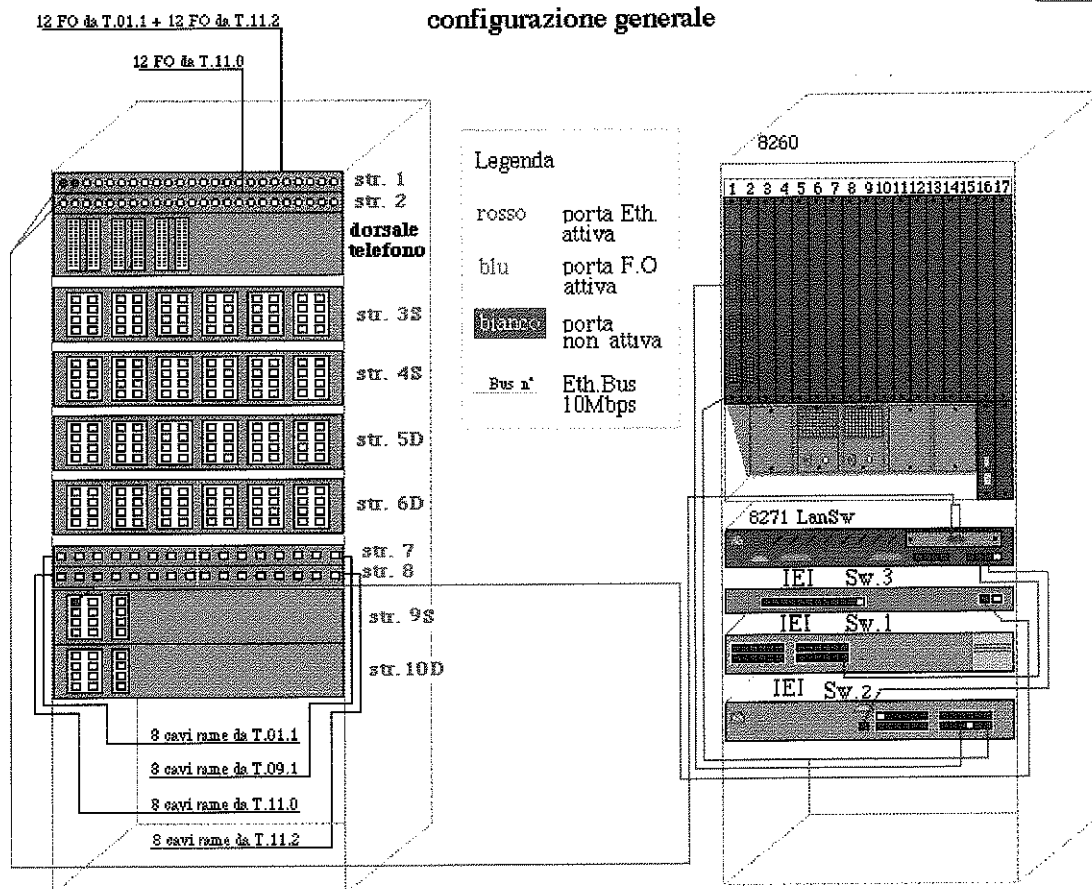


L'allegato "A" riporta la tabella del data base relativa al cablaggio dell'armadio T.09.1.

Armadio T.11.1

ARMADIO T.11.1

inventario



L'armadio T.11.1, è interamente dedicato alla sottorete IEI. In questo armadio sono disponibili 6 schede 8260-IBM a 12 porte eth. 10Mbps e tre "HUB-Switch", un 3Com 3300, un 8275-IBM (24 porte eth. 10/100Mbps) e un "Cisco Catalyst 1900" (12 porte eth. 10Mbps e 2 porte 10/100Mbps).

Per la connessione al backbone ATM si utilizzano 7 porte dell' 8271-IBM nel seguente modo:

le porte 6 e 7 collegano rispettivamente lo Sw1 e lo Sw2 (3Com-3300 e IBM-8275),

le porte 2,3,4,5 collegano ognuna una scheda IBM-8260,

la porta 1 collega, attraverso una macchina "firewall", lo Sw3 ("Cisco Catalyst 1900").

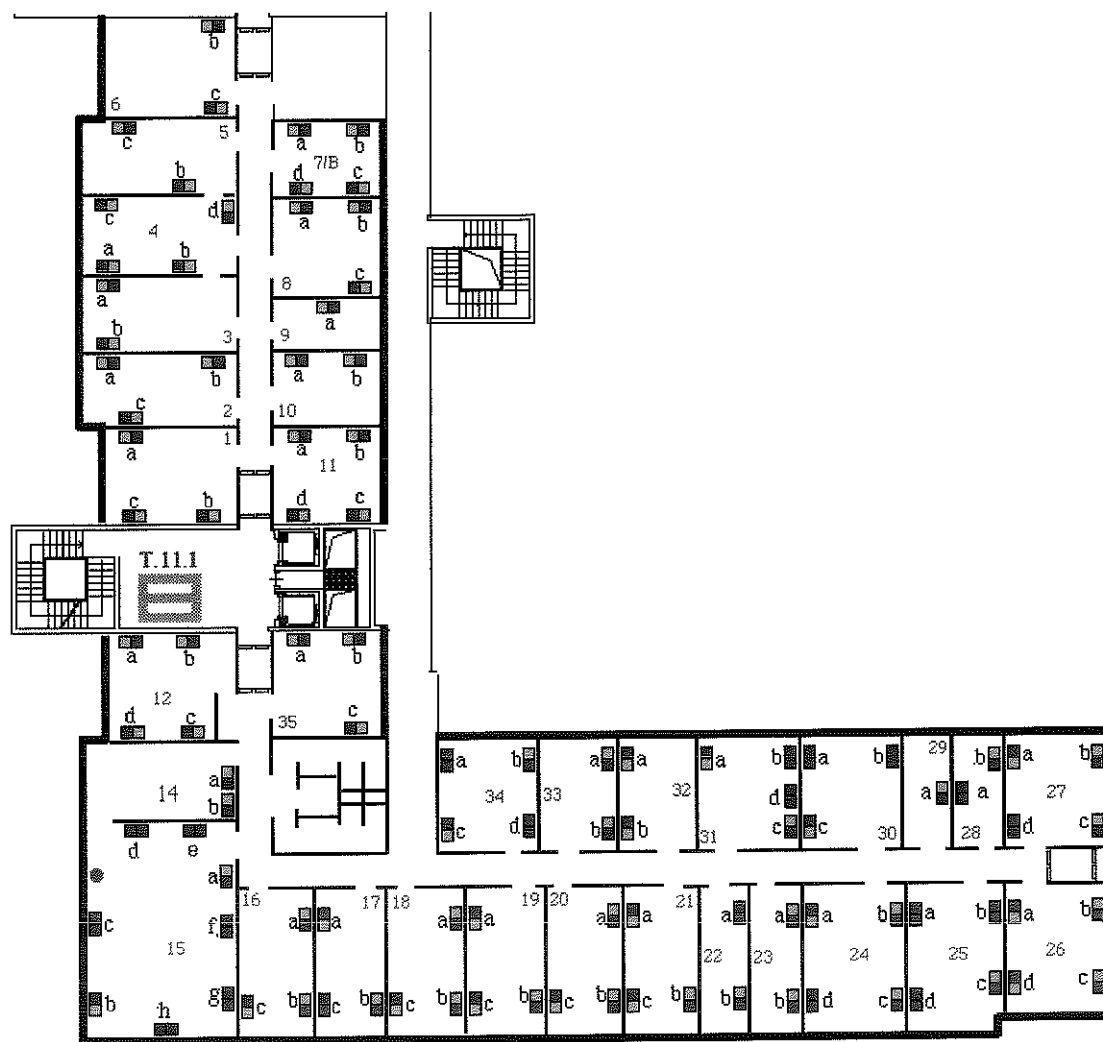
Le connessioni alle porte 8271 sono a 10Mbps e, per esse, valgono le considerazioni generali fatte precedentemente.

Riassumendo, in questo armadio, abbiamo le seguenti disponibilità di connessione:

n. 66 collegamenti a 10Mbps via "8260-IBM";

n. 56 collegamenti a 10/100Mbps via "HUB-Switch".

L'area di copertura dell'armadio si estende dalla stanza n.1 alla n.35 come riportato nella seguente figura.



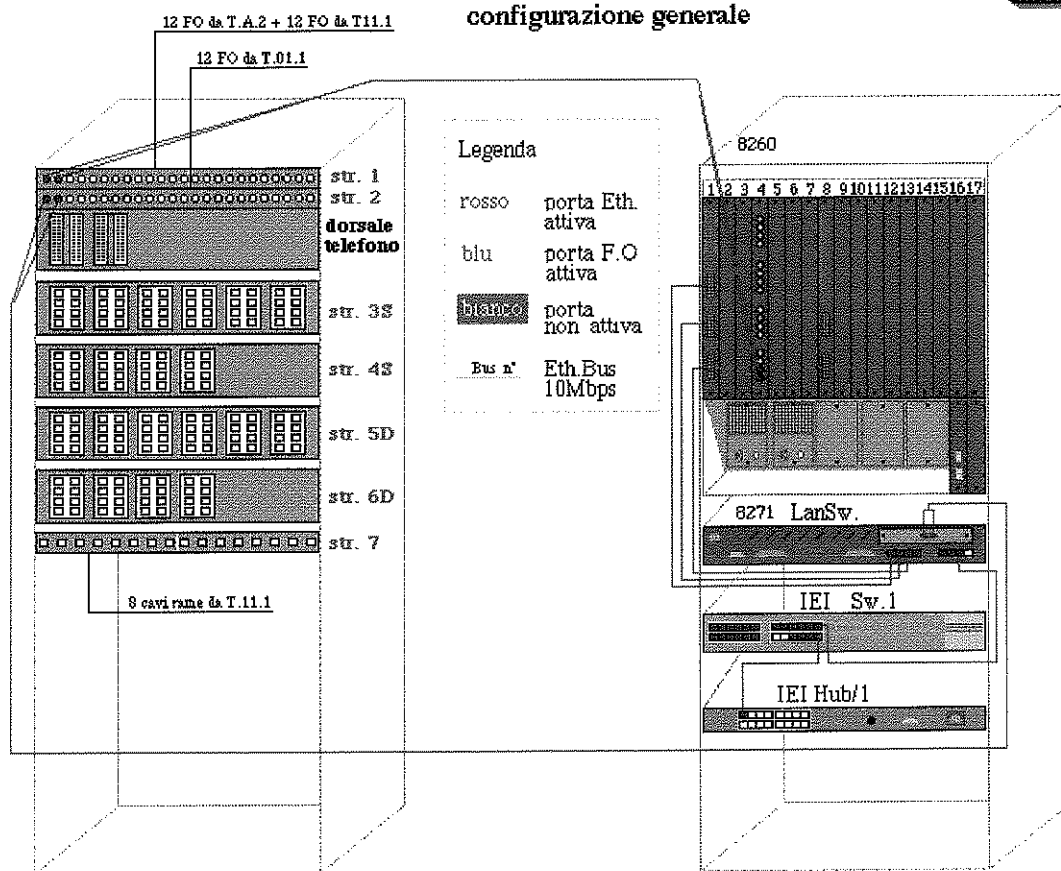
L'allegato "A" riporta la tabella del data base relativa al cablaggio dell'armadio T.11.1.

Armadio T.11.2

ARMADIO T.11.2

configurazione generale

inventario



L'armadio T.11.2, è quasi interamente dedicato alla sottorete IEI. In questo armadio sono disponibili 6 schede 8260-IBM a 12 porte eth. 10Mbps, un "HUB-Switch", un 3Com 3300, un 8275-IBM (24 porte eth. 10/100Mbps) e HUB (16 porte eth. 10Mbps). Per la connessione al backbone ATM si utilizzano 7 porte dell' 8271-IBM nel seguente modo:

la porta 7 collega lo (3Com-3300),

le porte 1,2,3,4,5,8 collegano ognuna una scheda IBM-8260.

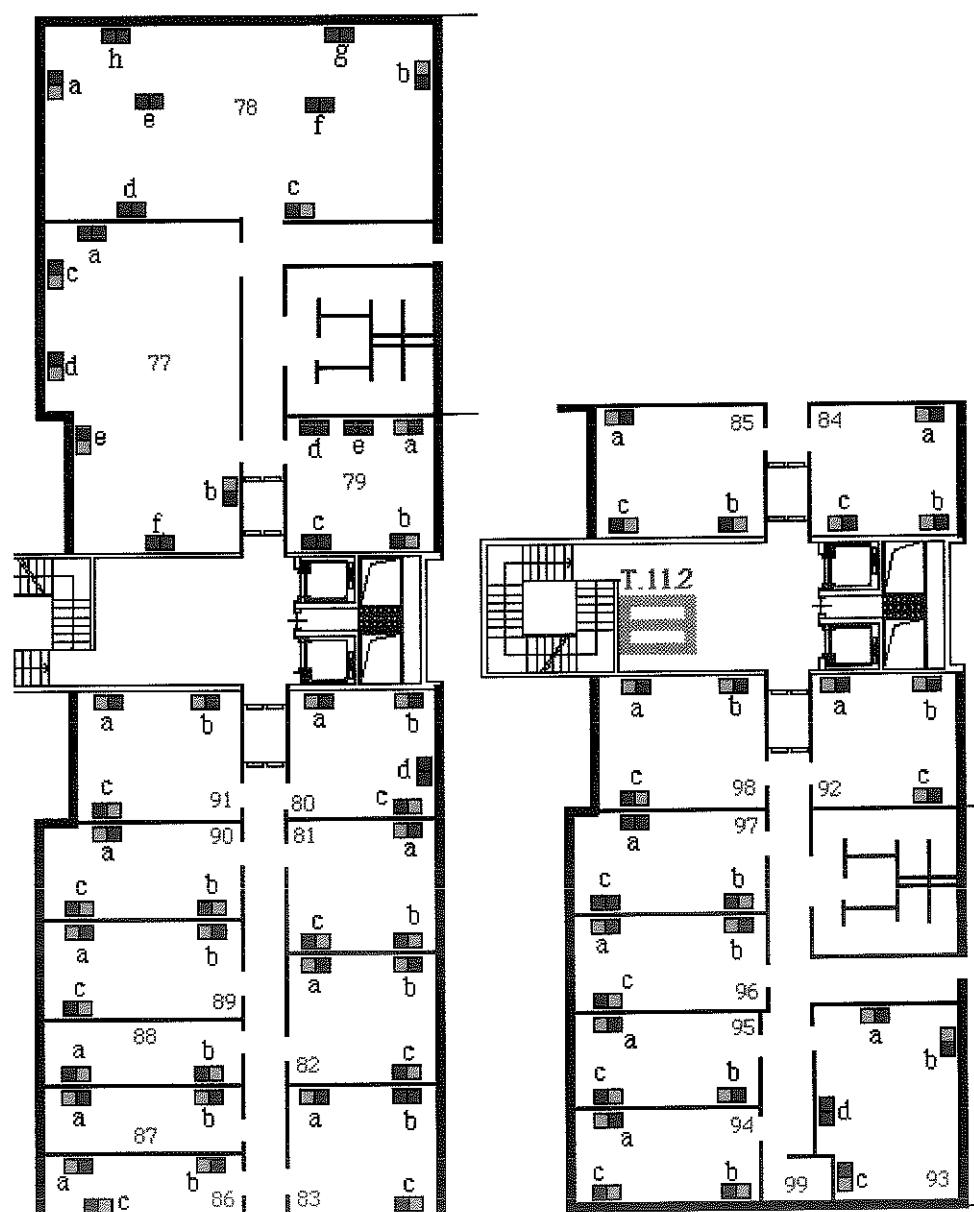
Anche per questo armadio valgono le considerazioni generali fatte precedentemente.

Riassumendo, in questo armadio, abbiamo le seguenti disponibilità di connessione:

n. 66 collegamenti a 10Mbps via "8260-IBM";

n. 37 collegamenti a 10/100Mbps via "HUB-Switch".

La copertura dell'armadio si estende a tutte le stanze del secondo piano, dal n. 77 al n. 98.



L'allegato "A" riporta la tabella del data base relativa al cablaggio dell'armadio T.11.2.

ALLEGATO "A"

Generalised SQL interface by SEAL-CNUCE

records: selected = 368

LAN IST.											
Cablaggio strutturato (parte fissa)						Attivazione prese o collegamenti (parte variabile)					
N. Armadio	N. porta su Patch	striscia	destinaz. Istituto	Identific. presa	Edf.	device o altro	N. armon. o altro	N. porta o cavo	MDI MDI-X	Tipo rete	altra dest.e N. porta
T.01.1			I.E.I.			8260-sl-16	1	12	MDI-X	Eth/10	EthSw.100.4.p23
T.01.1			I.E.I.			EthSw.10/100.4		23	MDI	Eth/100	8260-sl-16/1/12
T.01.1			I.E.I.			EthSw.10/100.4		24	MDI-X	Eth/100	LanSw.pt.4
T.01.1	30	9.D	I.E.I.	52 - a	B	EthSw.10/100.4		1	MDI	Eth/100	
T.01.1	31	9.D	I.E.I.	52 - b	B	EthSw.10/100.4		2	MDI	Eth/100	
T.01.1	32	9.D	I.E.I.	52 - c	B	8260-sl-16	1	4	MDI	Eth/10	
T.01.1	33	9.D	I.E.I.	51 - a	B	8260-sl-16	1	7	MDI	Eth/10	
T.01.1	34	9.D	I.E.I.	51 - b	B	EthSw.10/100.4		9	MDI	Eth/100	
T.01.1	35	9.D	I.E.I.	51 - c	B	EthSw.10/100.4		10	MDI	Eth/100	
T.01.1	36	9.D	I.E.I.	51 - d	B	8260-sl-16	1	10	MDI	Eth/10	
T.01.1	37	9.D	I.E.I.	50 - a	B	EthSw.10/100.4		11	MDI	Eth/100	
T.01.1	38	9.D	I.E.I.	50 - b	B	EthSw.10/100.4		12	MDI	Eth/100	
T.01.1	39	9.D	I.E.I.	50 - c	B	8260-sl-16	1	8	MDI	Eth/10	
T.01.1	40	9.D	I.E.I.	50 - d	B	EthSw.10/100.4		13	MDI	Eth/100	
T.01.1	41	9.D	I.E.I.	49 - a	B	8260-sl-16	1	3	MDI	Eth/10	
T.01.1	42	9.D	I.E.I.	49 - b	B	EthSw.10/100.4		16	MDI	Eth/100	
T.01.1	43	9.D	I.E.I.	49 - c	B	8260-sl-16	1	1	MDI	Eth/10	
T.01.1	44	9.D	I.E.I.	49 - d	B	EthSw.10/100.4		17	MDI	Eth/100	
T.01.1	45	9.D	I.E.I.	56 - b	B	8260-sl-16	1	2	MDI	Eth/10	
T.01.1	46	9.D	I.E.I.	56 - a	B	EthSw.10/100.4		18	MDI	Eth/100	
T.01.1	47	9.D	I.E.I.	55 - c	B						
T.01.1	48	9.D	I.E.I.	55 - d	B	EthSw.10/100.4		19	MDI	Eth/100	
T.01.1	49	10.D	I.E.I.	55 - a	B	8260-sl-16	1	5	MDI	Eth/10	
T.01.1	50	10.D	I.E.I.	55 - b	B	8260-sl-16	1	6	MDI	Eth/10	
T.01.1	51	10.D	I.E.I.	54 - c	B	EthSw.10/100.4		20	MDI	Eth/100	
T.01.1	52	10.D	I.E.I.	54 - d	B	8260-sl-16	1	9	MDI	Eth/10	
T.01.1	53	10.D	I.E.I.	54 - a	B	EthSw.10/100.4		22	MDI	Eth/100	
T.01.1	54	10.D	I.E.I.	54 - b	B						
T.01.1	55	10.D	I.E.I.	53 - b	B	8260-sl-16	1	11	MDI	Eth/10	
T.01.1	56	10.D	I.E.I.	53 - c	B						
T.01.1	57	10.D	I.E.I.	53 - a	B	EthSw.10/100.4		3	MDI	Eth/100	
T.01.1	89	10.D	I.E.I.	52 - e	B	EthSw.10/100.4		5	MDI	Eth/100	
T.01.1	90	10.D	I.E.I.	52 - d	B	EthSw.10/100.4		7	MDI	Eth/100	
T.01.1	89	8.S	I.E.I.	52 - e	B	EthSw.10/100.4		6	MDI	Eth/100	
T.01.1	90	8.S	I.E.I.	52 - d	B	EthSw.10/100.4		8	MDI	Eth/100	
T.09.1			I.E.I.			8260-sl-1	1	12	MDI-X	Eth/10	LanSw.pt.1

T.09.1			I.E.I.			8260-sl-1	2	12	MDI-X	Eth/10	LanSw.pt.2
T.09.1			I.E.I.			EthSw.10/100.1		24	MDI-X	Eth/10	LanSw.pt.3
T.09.1			I.E.I.			EthSw.10/100.1		23	MDI-X	Eth/100	EthSw.100.2.p1
T.09.1			I.E.I.			EthSw.10/100.2		1	MDI-X	Eth/100	EthSw.100.1.p23
T.09.1			I.E.I.			EthSw.10/100.2		23	MDI-X	Eth/100	8260-sl-1/3/12
T.09.1			I.E.I.			8260-sl-1	3	12	MDI-X	Eth/10	EthSw.100.2.p23
T.09.1	1	5.D	I.E.I.	42 - b	B	EthSw.10/100.1		1	MDI	Eth/100	
T.09.1	2	5.D	I.E.I.	42 - c	B	EthSw.10/100.1		19	MDI	Eth/100	
T.09.1	3	5.D	I.E.I.	42 - d	B	8260-sl-1	1	3	MDI	Eth/10	
T.09.1	4	5.D	I.E.I.	42 - a	B	8260-sl-1	2	11	MDI	Eth/10	
T.09.1	5	5.D	I.E.I.	41 - b	B	8260-sl-1	1	8	MDI	Eth/10	
T.09.1	6	5.D	I.E.I.	41 - c	B	8260-sl-1	1	4	MDI	Eth/10	

LAN IST.

Cablaggio strutturato (parte fissa)						Attivazione prese o collegamenti (parte variabile)					
N. Armadio	N. porta su Patch	striscia	destinaz. Istituto	Identific. presa	Edf.	device o altro	N. armon. o altro	N. porta o cavo	MDI MDI-X	Tipo rete	altra dest.e N. porta
T.09.1	7	5.D	I.E.I.	41 - d	B	EthSw.10/100.1		17	MDI	Eth/100	
T.09.1	8	5.D	I.E.I.	41 - a	B	8260-sl-1	1	6	MDI	Eth/10	
T.09.1	9	5.D	I.E.I.	40 - a	B	8260-sl-1	1	7	MDI	Eth/10	
T.09.1	10	5.D	I.E.I.	40 - b	B	8260-sl-1	1	1	MDI	Eth/10	
T.09.1	11	5.D	I.E.I.	40 - c	B	8260-sl-1	1	2	MDI	Eth/10	
T.09.1	12	5.D	I.E.I.	39 - b	B	EthSw.10/100.2		4	MDI	Eth/100	
T.09.1	13	5.D	I.E.I.	39 - c	B	8260-sl-1	1	5	MDI	Eth/10	
T.09.1	14	5.D	I.E.I.	39 - a	B	8260-sl-1	1	10	MDI	Eth/10	
T.09.1	15	5.D	I.E.I.	38 - a	B	8260-sl-1	1	11	MDI	Eth/10	
T.09.1	16	5.D	I.E.I.	38 - b	B	EthSw.10/100.2		20	MDI	Eth/100	
T.09.1	17	5.D	I.E.I.	38 - c	B	8260-sl-1	1	9	MDI	Eth/10	
T.09.1	18	5.D	I.E.I.	37 - a	B	8260-sl-1	2	1	MDI	Eth/10	
T.09.1	19	5.D	I.E.I.	36 - d	B						
T.09.1	20	5.D	I.E.I.	36 - a	B	8260-sl-1	3	2	MDI	Eth/10	
T.09.1	21	5.D	I.E.I.	36 - b	B	8260-sl-1	2	4	MDI	Eth/10	
T.09.1	22	5.D	I.E.I.	36 - c	B						
T.09.1	23	5.D	I.E.I.	61 - a	B	8260-sl-1	2	5	MDI	Eth/10	
T.09.1	24	5.D	I.E.I.	60 - a	B	8260-sl-1	2	6	MDI	Eth/10	
T.09.1	25	5.D	I.E.I.	59 - c	B	8260-sl-1	2	7	MDI	Eth/10	
T.09.1	26	5.D	I.E.I.	59 - d	B	8260-sl-1	2	8	MDI	Eth/10	
T.09.1	27	5.D	I.E.I.	59 - a	B						
T.09.1	28	5.D	I.E.I.	59 - b	B						
T.09.1	29	5.D	I.E.I.	58 - c	B	8260-sl-1	2	9	MDI	Eth/10	
T.09.1	30	5.D	I.E.I.	58 - d	B	8260-sl-1	3	1	MDI	Eth/10	
T.09.1	31	5.D	I.E.I.	58 - a	B						
T.09.1	32	5.D	I.E.I.	58 - b	B	8260-sl-1	2	10	MDI	Eth/10	

T.09.1	33	5.D	I.E.I.	57 - c	B	EthSw.10/100.2		24	MDI	Eth/100	
T.09.1	34	5.D	I.E.I.	57 - d	B	8260-sl-1	2	2	MDI	Eth/10	
T.09.1	35	5.D	I.E.I.	57 - a	B	EthSw.10/100.2		22	MDI	Eth/100	
T.09.1	36	5.D	I.E.I.	57 - b	B	EthSw.10/100.2		20	MDI	Eth/100	
T.09.1	37	5.D	I.E.I.	48 - a	B	EthSw.10/100.2		5	MDI	Eth/100	
T.09.1	38	5.D	I.E.I.	48 - b	B	EthSw.10/100.2		7	MDI	Eth/100	
T.09.1	39	5.D	I.E.I.	48 - c	B	EthSw.10/100.2		9	MDI	Eth/100	
T.09.1	40	5.D	I.E.I.	48 - d	B	EthSw.10/100.2		11	MDI	Eth/100	
T.09.1	41	5.D	I.E.I.	47 - a	B	8260-sl-1	3	3	MDI	Eth/10	
T.09.1	42	5.D	I.E.I.	47 - b	B	EthSw.10/100.2		16	MDI	Eth/100	
T.09.1	43	5.D	I.E.I.	47 - c	B	8260-sl-1	3	4	MDI	Eth/10	
T.09.1	44	5.D	I.E.I.	46 - a	B	8260-sl-1	3	10	MDI	Eth/10	
T.09.1	45	5.D	I.E.I.	46 - b	B	8260-sl-1	3	5	MDI	Eth/10	
T.09.1	46	5.D	I.E.I.	46 - c	B	8260-sl-1	2	3	MDI	Eth/10	
T.09.1	47	5.D	I.E.I.	46 - d	B	8260-sl-1	3	6	MDI	Eth/10	
T.09.1	48	5.D	I.E.I.	45 - a	B	8260-sl-1	3	7	MDI	Eth/10	
T.09.1	49	6.D	I.E.I.	44 - a	B	8260-sl-1	3	8	MDI	Eth/10	
T.09.1	50	6.D	I.E.I.	43 - d	B	EthSw.10/100.1		2	MDI	Eth/100	
T.09.1	51	6.D	I.E.I.	43 - a	B	EthSw.10/100.1		4	MDI	Eth/100	
T.09.1	52	6.D	I.E.I.	43 - b	B	EthSw.10/100.1		5	MDI	Eth/100	
T.09.1	53	6.D	I.E.I.	43 - c	B	EthSw.10/100.1		7	MDI	Eth/100	
T.09.1	129	7.D	I.E.I.	48 - e	B	EthSw.10/100.2		12	MDI	Eth/100	

LAN IST.

Cablaggio strutturato (parte fissa)						Attivazione prese o collegamenti (parte variabile)					
N. Armadio	N. porta su Patch	striscia	destinaz. Istituto	Identific. presa	Edif.	device o altro	N. armon. o altro	N. porta o cavo	MDI MDI-X	Tipo rete	altra dest.e N. porta
T.09.1	130	7.D	I.E.I.	48 - f	B	EthSw.10/100.2		13	MDI	Eth/100	
T.09.1	131	7.D	I.E.I.	48 - g	B	EthSw.10/100.2		14	MDI	Eth/100	
T.09.1	132	7.D	I.E.I.	60 - b	B	EthSw.10/100.2		15	MDI	Eth/100	
T.09.1	133	7.D	I.E.I.	45 - b	B	EthSw.10/100.2		2	MDI	Eth/100	
T.09.1	134	7.D	I.E.I.	61 - b	B	EthSw.10/100.1		22	MDI	Eth/100	
T.09.1	135	7.D	I.E.I.	44 - b	B	EthSw.10/100.1		21	MDI	Eth/100	
T.09.1	136	7.D	I.E.I.	37 - b	B	EthSw.10/100.1		20	MDI	Eth/100	
T.09.1	137	7.D	I.E.I.	40 - d	B	EthSw.10/100.1		16	MDI	Eth/100	
T.09.1	138	7.D	I.E.I.	43 - e	B	EthSw.10/100.1		10	MDI	Eth/100	
T.09.1	139	7.D	I.E.I.	43 - f	B	EthSw.10/100.1		12	MDI	Eth/100	
T.09.1	140	7.D	I.E.I.	43 - g	B	EthSw.10/100.1		14	MDI	Eth/100	
T.09.1	141	7.D	I.E.I.	43 - h	B						
T.09.1	142	7.D	I.E.I.	43 - i	B						
T.09.1	5	3.S	I.E.I.	41 - b	B	EthSw.10/100.2		21	MDI	Eth/100	
T.09.1	8	2.S	I.E.I.	41 - a	B	EthSw.10/100.1		18	MDI	Eth/100	
T.09.1	17	3.S	I.E.I.	38 - c	B	EthSw.10/100.2		17	MDI	Eth/100	
T.09.1	34	2.S	I.E.I.	57 - d	B	EthSw.10/100.2		18	MDI	Eth/100	
T.09.1	35	2.S	I.E.I.	57 - a	B	EthSw.10/100.2		19	MDI	Eth/100	
T.09.1	36	2.S	I.E.I.	57 - b	B	8260-sl-1	3	11	MDI	Eth/10	
T.09.1	37	2.S	I.E.I.	48 - a	B	EthSw.10/100.2		6	MDI	Eth/100	
T.09.1	38	2.S	I.E.I.	48 - b	B	EthSw.10/100.2		8	MDI	Eth/100	

T.09.1.	39	2.S	I.E.I.	48 - c	B	EthSw.10/100.2		10	MDI	Eth/100	
T.09.1.	44	2.S	I.E.I.	46 - a	B	8260-sl-1	3	9	MDI	Eth/10	
T.09.1.	46	2.S	I.E.I.	46 - c	B	EthSw.10/100.1		12	MDI	Eth/100	
T.09.1.	50	3.S	I.E.I.	43 - d	B	EthSw.10/100.1		3	MDI	Eth/100	
T.09.1.	52	3.S	I.E.I.	43 - b	B	EthSw.10/100.1		6	MDI	Eth/100	
T.09.1.	53	3.S	I.E.I.	43 - c	B	EthSw.10/100.1		8	MDI	Eth/100	
T.09.1.	137	4.S	I.E.I.	40 - d	B	EthSw.10/100.1		15	MDI	Eth/100	
T.09.1.	138	4.S	I.E.I.	43 - e	B	EthSw.10/100.1		9	MDI	Eth/100	
T.09.1.	139	4.S	I.E.I.	43 - f	B	EthSw.10/100.1		11	MDI	Eth/100	
T.09.1.	140	4.S	I.E.I.	43 - g	B	EthSw.10/100.1		13	MDI	Eth/100	
T.11.1			I.E.I.			LanSw.		1	MDI	Eth/10	Stris.10.pt.97D
T.11.1			I.E.I.			8260-sl-1	2	12	MDI-X	Eth/10	LanSw.pt.2
T.11.1			I.E.I.			8260-sl-1	3	12	MDI-X	Eth/10	LanSw.pt.3
T.11.1			I.E.I.			8260-sl-2	1	12	MDI-X	Eth/10	LanSw.pt.4
T.11.1			I.E.I.			8260-sl-2	2	12	MDI-X	Eth/10	LanSw.pt.5
T.11.1			I.E.I.			8260-sl-2	3	12	MDI-X	Eth/10	EthSw.100.2.p24
T.11.1			I.E.I.			EthSw.10/100.2		1	MDI-X	Eth/100	LanSw.pt.7
T.11.1			I.E.I.			EthSw.10/100.1		24	MDI-X	Eth/100	LanSw.pt.6
T.11.1			I.E.I.			EthSw.10/100.2		24	MDI-X	Eth/100	8260-sl-2.pt.12
T.11.1			I.E.I.			EthSw.10/100.2		21	MDI	Eth/100	8260-sl-1/1/12
T.11.1	1	5.D	I.E.I.	1 - b	B	EthSw.10/100.3		1	MDI	Eth/100	
T.11.1	2	5.D	I.E.I.	1 - c	B	EthSw.10/100.3		2	MDI	Eth/100	
T.11.1	3	5.D	I.E.I.	1 - a	B						
T.11.1	4	5.D	I.E.I.	2 - c	B	EthSw.10/100.3		3	MDI	Eth/100	
T.11.1	5	5.D	I.E.I.	2 - a	B	EthSw.10/100.3		4	MDI	Eth/100	
T.11.1	6	5.D	I.E.I.	2 - b	B	EthSw.10/100.3		5	MDI	Eth/100	
T.11.1	7	5.D	I.E.I.	3 - b	B	EthSw.10/100.3		6	MDI	Eth/100	

LAN IST.

Cablaggio strutturato (parte fissa)						Attivazione prese o collegamenti (parte variabile)					
N. Armadio	N. porta su Patch	striscia	destinaz. Istituto	Identific. presa	Edf.	device o altro	N. armon. o altro	N. porta o cavo	MDI MDI-X	Tipo rete	altra dest.e N. porta
T.11.1	8	5.D	I.E.I.	3 - a	B	EthSw.10/100.3		7	MDI	Eth/100	
T.11.1	9	5.D	I.E.I.	4 - b	B	EthSw.10/100.3		8	MDI	Eth/100	
T.11.1	10	5.D	I.E.I.	4 - a	B	8260-sl-1	1	10	MDI	Eth/10	
T.11.1	11	5.D	I.E.I.	5 - b	B	8260-sl-1	1	11	MDI	Eth/10	
T.11.1	12	5.D	I.E.I.	4 - c	B	EthSw.10/100.3		9	MDI	Eth/100	
T.11.1	13	5.D	I.E.I.	6 - c	B						
T.11.1	14	5.D	I.E.I.	5 - c	B	EthSw.10/100.3		10	MDI	Eth/100	
T.11.1	15	5.D	I.E.I.	6 - b	B	8260-sl-1	2	3	MDI	Eth/10	
T.11.1	17	5.D	I.E.I.	7/B - a	B	8260-sl-1	2	5	MDI	Eth/10	
T.11.1	18	5.D	I.E.I.	7/B - b	B	8260-sl-1	2	6	MDI	Eth/10	

T.11.1	19	5.D	I.E.I.	7/B - c	B	8260-sl-1	2	7	MDI	Eth/10	
T.11.1	20	5.D	I.E.I.	7/B - d	B						
T.11.1	21	5.D	I.E.I.	8 - a	B						
T.11.1	22	5.D	I.E.I.	8 - b	B	8260-sl-1	2	9	MDI	Eth/10	
T.11.1	23	5.D	I.E.I.	8 - c	B	8260-sl-1	2	11	MDI	Eth/10	
T.11.1	24	5.D	I.E.I.	9 - a	B	EthSw.10/100.3		11	MDI	Eth/100	
T.11.1	25	5.D	I.E.I.	10 - a	B	8260-sl-1	3	1	MDI	Eth/10	
T.11.1	26	5.D	I.E.I.	10 - b	B	8260-sl-2	3	1	MDI	Eth/10	
T.11.1	27	5.D	I.E.I.	11 - a	B						
T.11.1	28	5.D	I.E.I.	11 - b	B	8260-sl-1	3	4	MDI	Eth/10	
T.11.1	29	5.D	I.E.I.	11 - c	B						
T.11.1	30	5.D	I.E.I.	11 - d	B	8260-sl-1	3	6	MDI	Eth/10	
T.11.1	31	5.D	I.E.I.	35 - a	B	8260-sl-1	3	7	MDI	Eth/10	
T.11.1	32	5.D	I.E.I.	35 - b	B						
T.11.1	33	5.D	I.E.I.	35 - c	B	8260-sl-1	3	9	MDI	Eth/10	
T.11.1	34	5.D	I.E.I.	34 - c	B	8260-sl-1	3	10	MDI	Eth/10	
T.11.1	35	5.D	I.E.I.	34 - a	B	EthSw.10/100.2		14	MDI	Eth/100	
T.11.1	36	5.D	I.E.I.	34 - b	B	8260-sl-2	3	4	MDI	Eth/10	
T.11.1	37	5.D	I.E.I.	33 - a	B	8260-sl-1	1	1	MDI	Eth/10	
T.11.1	38	5.D	I.E.I.	33 - b	B	8260-sl-1	1	5	MDI	Eth/10	
T.11.1	39	5.D	I.E.I.	32 - b	B	8260-sl-1	1	8	MDI	Eth/10	
T.11.1	40	5.D	I.E.I.	32 - a	B	8260-sl-1	2	1	MDI	Eth/10	
T.11.1	41	5.D	I.E.I.	31 - a	B	8260-sl-1	2	8	MDI	Eth/10	
T.11.1	42	5.D	I.E.I.	31 - b	B	EthSw.10/100.2		10	MDI	Eth/100	
T.11.1	43	5.D	I.E.I.	31 - c	B	8260-sl-1	3	3	MDI	Eth/10	
T.11.1	44	5.D	I.E.I.	30 - c	B	8260-sl-1	3	5	MDI	Eth/10	
T.11.1	45	5.D	I.E.I.	30 - a	B	EthSw.10/100.2		7	MDI	Eth/100	
T.11.1	46	5.D	I.E.I.	30 - b	B	8260-sl-1	3	8	MDI	Eth/10	
T.11.1	47	5.D	I.E.I.	29 - a	B	8260-sl-1	3	11	MDI	Eth/10	
T.11.1	48	5.D	I.E.I.	28 - a	B	8260-sl-1	2	10	MDI	Eth/10	
T.11.1	49	6.D	I.E.I.	27 - d	B	8260-sl-2	1	1	MDI	Eth/10	
T.11.1	50	6.D	I.E.I.	27 - a	B	8260-sl-2	1	2	MDI	Eth/10	
T.11.1	51	6.D	I.E.I.	27 - b	B	EthSw.10/100.2		3	MDI	Eth/100	
T.11.1	52	6.D	I.E.I.	27 - c	B	8260-sl-2	1	4	MDI	Eth/10	
T.11.1	53	6.D	I.E.I.	26 - b	B						
T.11.1	54	6.D	I.E.I.	26 - c	B	EthSw.10/100.2		2	IMD	Eth/100	
T.11.1	55	6.D	I.E.I.	26 - d	B	8260-sl-2	1	7	MDI	Eth/10	
T.11.1	56	6.D	I.E.I.	26 - a	B	8260-sl-2	1	5	MDI	Eth/10	

LAN IST.

Cablaggio strutturato (parte fissa)						Attivazione prese o collegamenti (parte variabile)					
N. Armadio	N. porta su Patch	striscia	destinaz. Istituto	Identific. presa	Edf.	device o altro	N. armon. o altro	N. porta o cavo	MDI MDI-X	Tipo rete	altra dest.e N. porta
T.11.1	57	6.D	I.E.I.	25 - b	B	8260-sl-1	2	4	MDI	Eth/10	
T.11.1	58	6.D	I.E.I.	25 - c	B	8260-sl-2	1	10	MDI	Eth/10	
T.11.1	59	6.D	I.E.I.	25 - d	B	EthSw.10/100.1		19	MDI	Eth/100	
T.11.1	60	6.D	I.E.I.	25 - a	B	8260-sl-2	2	10	MDI	Eth/10	
T.11.1	61	6.D	I.E.I.	24 - b	B	8260-sl-2	2	7	MDI	Eth/10	

T.11.1	62	6.D	I.E.I.	24 - c	B	8260-sl-2	2	2	MDI	Eth/10	
T.11.1	63	6.D	I.E.I.	24 - d	B	EthSw.10/100.1		17	IMD	Eth/100	
T.11.1	64	6.D	I.E.I.	24 - a	B	8260-sl-2	2	4	MDI	Eth/10	
T.11.1	65	6.D	I.E.I.	23 - a	B	EthSw.10/100.1		16	MDI	Eth/100	
T.11.1	66	6.D	I.E.I.	23 - b	B	8260-sl-2	2	6	MDI	Eth/10	
T.11.1	67	6.D	I.E.I.	22 - a	B	EthSw.10/100.1		13	MDI	Eth/100	
T.11.1	68	6.D	I.E.I.	22 - b	B	8260-sl-2	2	8	MDI	Eth/10	
T.11.1	69	6.D	I.E.I.	21 - b	B	8260-sl-2	2	9	MDI	Eth/10	
T.11.1	70	6.D	I.E.I.	21 - c	B						
T.11.1	71	6.D	I.E.I.	21 - a	B	8260-sl-2	2	11	MDI	Eth/10	
T.11.1	72	6.D	I.E.I.	20 - a	B	8260-sl-2	2	5	MDI	Eth/10	
T.11.1	73	6.D	I.E.I.	20 - b	B	8260-sl-2	3	2	MDI	Eth/10	
T.11.1	74	6.D	I.E.I.	20 - c	B	EthSw.10/100.2		23	MDI	Eth/100	
T.11.1	75	6.D	I.E.I.	19 - b	B	8260-sl-2	3	3	MDI	Eth/10	
T.11.1	76	6.D	I.E.I.	19 - c	B	EthSw.10/100.2		12	MDI	Eth/100	
T.11.1	77	6.D	I.E.I.	19 - a	B	8260-sl-2	3	5	MDI	Eth/10	
T.11.1	78	6.D	I.E.I.	18 - a	B	8260-sl-2	3	6	MDI	Eth/10	
T.11.1	79	6.D	I.E.I.	18 - b	B	EthSw.10/100.2		19	MDI	Eth/100	
T.11.1	80	6.D	I.E.I.	18 - c	B	8260-sl-2	3	8	MDI	Eth/10	
T.11.1	81	6.D	I.E.I.	17 - b	B	8260-sl-2	3	9	MDI	Eth/10	
T.11.1	82	6.D	I.E.I.	17 - c	B	EthSw.10/100.1		14	MDI	Eth/100	
T.11.1	83	6.D	I.E.I.	17 - a	B	8260-sl-2	3	11	MDI	Eth/10	
T.11.1	84	6.D	I.E.I.	16 - a	B	EthSw.10/100.2		20	MDI	Eth/100	
T.11.1	85	6.D	I.E.I.	16 - b	B						
T.11.1	86	6.D	I.E.I.	16 - c	B	8260-sl-2	1	3	MDI	Eth/10	
T.11.1	87	6.D	I.E.I.	15 - a	B	EthSw.10/100.1		1	MDI	Eth/100	
T.11.1	88	6.D	I.E.I.	15 - b	B	8260-sl-2	1	6	MDI	Eth/10	
T.11.1	89	6.D	I.E.I.	15 - c	B	8260-sl-2	1	8	MDI	Eth/10	
T.11.1	90	6.D	I.E.I.	14 - a	B	8260-sl-2	1	9	MDI	Eth/10	
T.11.1	91	6.D	I.E.I.	14 - b	B	8260-sl-1	3	2	MDI	Eth/10	
T.11.1	92	6.D	I.E.I.	12 - c	B						
T.11.1	93	6.D	I.E.I.	12 - d	B	8260-sl-2	2	1	MDI	Eth/10	
T.11.1	94	6.D	I.E.I.	12 - a	B	8260-sl-2	2	3	MDI	Eth/10	
T.11.1	95	6.D	I.E.I.	12 - b	B	8260-sl-2	1	11	MDI	Eth/10	
T.11.1	97	10.D	I.E.I.	15 - e	B	EthSw.10/100.1		2	MDI	Eth/100	
T.11.1	98	10.D	I.E.I.	15 - d	B	EthSw.10/100.1		4	MDI	Eth/100	
T.11.1	99	10.D	I.E.I.	15 - h	B	EthSw.10/100.1		6	MDI	Eth/100	
T.11.1	100	10.D	I.E.I.	15 - g	B	EthSw.10/100.1		8	MDI	Eth/100	
T.11.1	101	10.D	I.E.I.	15 - f	B	EthSw.10/100.1		10	MDI	Eth/100	
T.11.1	102	10.D	I.E.I.	34 - d	B	EthSw.10/100.2		16	MDI	Eth/100	
T.11.1	103	10.D	I.E.I.	31 - d	B	EthSw.10/100.2		18	MDI	Eth/100	
T.11.1	104	10.D	I.E.I.	28 - b	B	EthSw.10/100.2		5	MDI	Eth/100	
T.11.1	105	10.D	I.E.I.	4 - d	B						

LAN IST.											
Cablaggio strutturato (parte fissa)						Attivazione prese o collegamenti (parte variabile)					
N. Armadio	N. porta su Patch	striscia	destinaz. Istituto	Identific. presa	Edif.	device o altro	N. armon. o altro	N. porta o cavo	MDI MDI-X	Tipo rete	altra dest.e N. porta
T.11.1.	35	3.S	I.E.I.	34 - a	B	EthSw.10/100.2		15	MDI	Eth/100	
T.11.1.	42	3.S	I.E.I.	31 - b	B	EthSw.10/100.2		11	MDI	Eth/100	
T.11.1.	45	3.S	I.E.I.	30 - a	B	EthSw.10/100.2		8	MDI	Eth/100	
T.11.1.	46	3.S	I.E.I.	30 - b	B	EthSw.10/100.2		9	MDI	Eth/100	
T.11.1.	48	3.S	I.E.I.	28 - a	B	EthSw.10/100.2		6	MDI	Eth/100	
T.11.1.	49	4.S	I.E.I.	27 - d	B	EthSw.10/100.2		4	MDI	Eth/100	
T.11.1.	57	4.S	I.E.I.	25 - b	B	EthSw.10/100.1		21	MDI	Eth/100	
T.11.1.	59	4.S	I.E.I.	25 - d	B	EthSw.10/100.1		20	MDI	Eth/100	
T.11.1.	60	4.S	I.E.I.	25 - a	B	EthSw.10/100.1		22	MDI	Eth/100	
T.11.1.	63	4.S	I.E.I.	24 - d	B	EthSw.10/100.1		18	MDI	Eth/100	
T.11.1.	67	4.S	I.E.I.	22 - a	B	EthSw.10/100.1		12	MDI	Eth/100	
T.11.1.	82	4.S	I.E.I.	17 - c	B	EthSw.10/100.1		15	MDI	Eth/100	
T.11.1.	89	4.S	I.E.I.	15 - c	B	EthSw.10/100.1		23	MDI	Eth/100	
T.11.1.	97	9.S	I.E.I.	15 - e	B	EthSw.10/100.1		3	MDI	Eth/100	
T.11.1.	97	9.S	I.E.I.			EthSw.10/100.3		13	MDI	Eth/100	
T.11.1.	98	9.S	I.E.I.	15 - d	B	EthSw.10/100.1		5	MDI	Eth/100	
T.11.1.	99	9.S	I.E.I.	15 - h	B	EthSw.10/100.1		7	MDI	Eth/100	
T.11.1.	100	9.S	I.E.I.	15 - g	B	EthSw.10/100.1		9	MDI	Eth/100	
T.11.1.	101	9.S	I.E.I.	15 - f	B	EthSw.10/100.1		11	MDI	Eth/100	
T.11.1.	102	9.S	I.E.I.	34 - d	B	EthSw.10/100.2		17	MDI	Eth/100	
T.11.1.	103	9.S	I.E.I.	31 - d	B	EthSw.10/100.2		13	MDI	Eth/100	
T.11.2			I.E.I.			8260-sl-1	1	12	MDI-X	Eth/10	LanSw.pt.1
T.11.2			I.E.I.			8260-sl-1	2	12	MDI-X	Eth/10	LanSw.pt.2
T.11.2			I.E.I.			8260-sl-1	3	12	MDI-X	Eth/10	LanSw.pt.3
T.11.2			I.E.I.			8260-sl-8	1	12	MDI-X	Eth/10	LanSw.pt.4
T.11.2			I.E.I.			8260-sl-8	2	12	MDI-X	Eth/10	LanSw.pt.5
T.11.2			I.E.I.			EthSw.10/100.1		12	MDI-X	Eth/10	LanSw.pt.7
T.11.2			I.E.I.			EthSw.10/100.1		24	MDI-X	Eth/10	Hub/1.pt.1
T.11.2			I.E.I.			Hub/1		1	MDI-X	Eth/10	EthSw.100.1.p24
T.11.2	1	5.D	I.E.I.	85 - b	B	8260-sl-8	1	1	MDI	Eth/10	
T.11.2	2	5.D	I.E.I.	85 - c	B	8260-sl-8	1	2	MDI	Eth/10	
T.11.2	3	5.D	I.E.I.	85 - a	B	8260-sl-1	1	3	MDI	Eth/10	
T.11.2	4	5.D	I.E.I.	86 - c	B						
T.11.2	5	5.D	I.E.I.	86 - a	B	8260-sl-1	1	4	MDI	Eth/10	
T.11.2	6	5.D	I.E.I.	86 - b	B	8260-sl-8	1	3	MDI	Eth/10	
T.11.2	7	5.D	I.E.I.	87 - a	B	8260-sl-1	1	5	MDI	Eth/10	
T.11.2	8	5.D	I.E.I.	87 - b	B	8260-sl-8	1	4	MDI	Eth/10	

T.11.2	9	5.D	I.E.I.	88 - b	B						
T.11.2	10	5.D	I.E.I.	88 - a	B	8260-sl-1	1	6	MDI	Eth/10	
T.11.2	11	5.D	I.E.I.	89 - c	B	8260-sl-1	1	7	MDI	Eth/10	
T.11.2	12	5.D	I.E.I.	89 - a	B						
T.11.2	13	5.D	I.E.I.	89 - b	B	8260-sl-1	1	8	MDI	Eth/10	
T.11.2	14	5.D	I.E.I.	90 - b	B	8260-sl-1	1	9	MDI	Eth/10	
T.11.2	15	5.D	I.E.I.	90 - c	B						
T.11.2	16	5.D	I.E.I.	90 - a	B	8260-sl-1	1	10	MDI	Eth/10	
T.11.2	17	5.D	I.E.I.	91 - c	B						
T.11.2	18	5.D	I.E.I.	91 - a	B	8260-sl-1	1	11	MDI	Eth/10	
T.11.2	19	5.D	I.E.I.	91 - b	B	8260-sl-8	1	6	MDI	Eth/10	

LAN IST.

Cablaggio strutturato (parte fissa)						Attivazione prese o collegamenti (parte variabile)					
N. Armadio	N. porta su Patch	striscia	destinaz. Istituto	Identific. presa	Edf.	device o altro	N. armon. o altro	N. porta o cavo	MDI MDI-X	Tipo rete	altra dest.e N. porta
T.11.2	20	5.D	I.E.I.	77 - b	B						
T.11.2	21	5.D	I.E.I.	77 - a	B	Hub/1		3	MDI	Eth/10	
T.11.2	22	5.D	I.E.I.	78 - a	B	8260-sl-1	2	3	MDI	Eth/10	
T.11.2	23	5.D	I.E.I.	78 - b	B						
T.11.2	24	5.D	I.E.I.	78 - c	B	8260-sl-1	2	4	MDI	Eth/10	
T.11.2	25	5.D	I.E.I.	79 - a	B	8260-sl-1	2	5	MDI	Eth/10	
T.11.2	26	5.D	I.E.I.	79 - b	B						
T.11.2	27	5.D	I.E.I.	79 - c	B	8260-sl-1	2	7	MDI	Eth/10	
T.11.2	28	5.D	I.E.I.	80 - a	B	EthSw.10/100.1		10	MDI	Eth/100	
T.11.2	29	5.D	I.E.I.	80 - b	B	8260-sl-8	1	7	MDI	Eth/10	
T.11.2	30	5.D	I.E.I.	80 - c	B	8260-sl-1	2	9	MDI	Eth/10	
T.11.2	31	5.D	I.E.I.	81 - a	B	8260-sl-1	2	10	MDI	Eth/10	
T.11.2	32	5.D	I.E.I.	81 - b	B	8260-sl-8	1	8	MDI	Eth/10	
T.11.2	33	5.D	I.E.I.	81 - c	B	8260-sl-1	2	11	MDI	Eth/10	
T.11.2	34	5.D	I.E.I.	82 - a	B	8260-sl-1	3	2	MDI	Eth/10	
T.11.2	35	5.D	I.E.I.	82 - b	B	8260-sl-8	1	9	MDI	Eth/10	
T.11.2	36	5.D	I.E.I.	82 - c	B	8260-sl-1	3	1	MDI	Eth/10	
T.11.2	37	5.D	I.E.I.	83 - a	B	8260-sl-8	1	10	MDI	Eth/10	
T.11.2	38	5.D	I.E.I.	83 - b	B	8260-sl-8	1	11	MDI	Eth/10	
T.11.2	39	5.D	I.E.I.	83 - c	B	8260-sl-1	3	3	MDI	Eth/10	
T.11.2	40	5.D	I.E.I.	84 - a	B						
T.11.2	41	5.D	I.E.I.	84 - b	B	8260-sl-1	3	4	MDI	Eth/10	
T.11.2	42	5.D	I.E.I.	84 - c	B	8260-sl-1	3	5	MDI	Eth/10	
T.11.2	43	5.D	I.E.I.	92 - a	B	8260-sl-1	3	6	MDI	Eth/10	
T.11.2	44	5.D	I.E.I.	92 - b	B	8260-sl-8	2	2	MDI	Eth/10	
T.11.2	45	5.D	I.E.I.	92 - c	B	8260-sl-1	3	7	MDI	Eth/10	
T.11.2	46	5.D	I.E.I.	93 - a	B	8260-sl-8	2	3	MDI	Eth/10	
T.11.2	47	5.D	I.E.I.	93 - b	B	8260-sl-1	3	8	MDI	Eth/10	
T.11.2	48	5.D	I.E.I.	93 - c	B	8260-sl-1	3	9	MDI	Eth/10	
T.11.2	49	6.D	I.E.I.	93 - d	B	8260-sl-8	2	4	MDI	Eth/10	
T.11.2	50	6.D	I.E.I.	94 - b	B	8260-sl-1	3	11	MDI	Eth/10	
T.11.2	51	6.D	I.E.I.	94 - c	B	8260-sl-8	2	5	MDI	Eth/10	

T.11.2	52	6.D	I.E.I.	94 - a	B	8260-sl-8	2	6	MDI	Eth/10	
T.11.2	53	6.D	I.E.I.	95 - b	B	8260-sl-1	1	1	MDI	Eth/10	
T.11.2	54	6.D	I.E.I.	95 - c	B						
T.11.2	55	6.D	I.E.I.	95 - a	B	8260-sl-1	3	10	MDI	Eth/10	
T.11.2	56	6.D	I.E.I.	96 - c	B	8260-sl-1	1	2	MDI	Eth/10	
T.11.2	57	6.D	I.E.I.	96 - a	B						
T.11.2	58	6.D	I.E.I.	96 - b	B						
T.11.2	59	6.D	I.E.I.	97 - b	B	8260-sl-1	2	2	MDI	Eth/10	
T.11.2	60	6.D	I.E.I.	97 - c	B	8260-sl-8	1	5	MDI	Eth/10	
T.11.2	61	6.D	I.E.I.	97 - a	B	8260-sl-8	2	10	MDI	Eth/10	
T.11.2	62	6.D	I.E.I.	98 - c	B	8260-sl-1	2	6	MDI	Eth/10	
T.11.2	63	6.D	I.E.I.	98 - a	B	8260-sl-8	2	11	MDI	Eth/10	
T.11.2	64	6.D	I.E.I.	98 - b	B	EthSw.10/100.1		9	MDI	Eth/100	
T.11.2	65	6.D	I.E.I.	78 - f	B	EthSw.10/100.1		13	MDI	Eth/100	
T.11.2	66	6.D	I.E.I.	78 - g	B	EthSw.10/100.1		14	MDI	Eth/100	
T.11.2	67	6.D	I.E.I.	78 - e	B	EthSw.10/100.1		15	MDI	Eth/100	

LAN IST.

Cablaggio strutturato (parte fissa)						Attivazione prese o collegamenti (parte variabile)					
N. Armadio	N. porta su Patch	striscia	destinaz. Istituto	Identific. presa	Edf.	device o altro	N. armon. o altro	N. porta o cavo	MDI MDI-X	Tipo rete	altra dest.e N. porta
T.11.2	68	6.D	I.E.I.	78 - h	B	EthSw.10/100.1		16	MDI	Eth/100	
T.11.2	69	6.D	I.E.I.	78 - d	B	EthSw.10/100.1		17	MDI	Eth/100	
T.11.2	70	6.D	I.E.I.	77 - c	B	Hub/1		5	MDI	Eth/10	
T.11.2	71	6.D	I.E.I.	77 - d	B	Hub/1		6	MDI	Eth/10	
T.11.2	72	6.D	I.E.I.	79 - d	B	EthSw.10/100.1		20	MDI	Eth/100	
T.11.2	73	6.D	I.E.I.	79 - e	B	EthSw.10/100.1		21	MDI	Eth/100	
T.11.2	74	6.D	I.E.I.	80 - d	B	EthSw.10/100.1		22	MDI	Eth/100	
T.11.2	75	6.D	I.E.I.	77 - f	B	EthSw.10/100.1		23	MDI	Eth/100	
T.11.2	76	6.D	I.E.I.	77 - e	B	Hub/1		2	MDI	Eth/10	
T.11.2	21	3.S	I.E.I.	77 - a	B	Hub/1		4	MDI	Eth/10	
T.11.2	27	3.S	I.E.I.	79 - c	B	8260-sl-1	2	8	MDI	Eth/10	
T.11.2	38	3.S	I.E.I.	83 - b	B	EthSw.10/100.1		11	MDI	Eth/100	
T.11.2	49	4.S	I.E.I.	93 - d	B	8260-sl-8	2	7	MDI	Eth/10	
T.11.2	60	4.S	I.E.I.	97 - c	B	8260-sl-8	2	8	MDI	Eth/10	
T.11.2	61	4.S	I.E.I.	97 - a	B	8260-sl-8	2	9	MDI	Eth/10	
T.11.2	65	4.S	I.E.I.	78 - f	B	EthSw.10/100.1		1	MDI	Eth/100	
T.11.2	66	4.S	I.E.I.	78 - g	B	EthSw.10/100.1		2	MDI	Eth/100	
T.11.2	67	4.S	I.E.I.	78 - e	B	EthSw.10/100.1		3	MDI	Eth/100	
T.11.2	68	4.S	I.E.I.	78 - h	B	EthSw.10/100.1		4	MDI	Eth/100	
T.11.2	69	4.S	I.E.I.	78 - d	B	EthSw.10/100.1		5	MDI	Eth/100	
T.11.2	72	4.S	I.E.I.	79 - d	B	EthSw.10/100.1		6	MDI	Eth/100	
T.11.2	73	4.S	I.E.I.	79 - e	B	EthSw.10/100.1		7	MDI	Eth/100	
T.11.2	74	4.S	I.E.I.	80 - d	B	EthSw.10/100.1		8	MDI	Eth/100	
T.11.2	75	4.S	I.E.I.	77 - f	B	8260-sl-1	2	1	MDI	Eth/10	
T.13.0			I.E.I.			8260-sl-1	2	12	MDI	Eth/10	LanSw.pt.8
T.13.0	8	6.D	I.E.I.	8 - a	A	8260-sl-1	2	1	MDI	Eth/10	
T.13.0	81	7.D	I.E.I.	22 - c	A	8260-sl-1	2	2	MDI	Eth/10	

T.13.0	84	7.D	I.E.I.	22 - d	A	8260-sl-1	2	3	MDI	Eth/10	
T.13.0	85	7.D	I.E.I.	22 - a	A	8260-sl-1	2	4	MDI	Eth/10	
T.13.0	86	7.D	I.E.I.	22 - b	A	8260-sl-1	2	5	MDI	Eth/10	
T.13.0	87	7.D	I.E.I.	8 - c	A	8260-sl-1	2	6	MDI	Eth/10	
T.13.0	88	7.D	I.E.I.	8 - b	A	8260-sl-1	2	7	MDI	Eth/10	

