

## ALLEGATO

### 1. DESCRIZIONE TECNICA

#### 1.1. Apparato di terminazione L2 modello Juniper MX5

Tale apparato consente la consegna del traffico per gli accessi ADSL e SHDSL (*Bitstream Ethernet*) dal mese di ottobre 2013.

La data di effettiva disponibilità (pronto vendita) di tale apparato per le richieste di studi di fattibilità e per l'inserimento ordini sul CRM sarà comunicata mediante *news* sul portale di Telecom Italia [www.wholesale.telecomitalia.com](http://www.wholesale.telecomitalia.com).

Il numero massimo di VLAN configurabili su tale apparato è pari a 1.000, gestisce il VLAN *translation* ed il numero massimo di CAR configurabili per ogni Aggregato di Banda (MonoCoS o, MonoCoS 1, MultiCoS dedicato, MultiCoS condiviso) è pari a cinque.

L'apparato è fornito di doppio alimentatore DC (in corrente continua) oppure AC (in corrente alternata), una porta ottica a 1 Gbit/s lato rete Telecom Italia (non è prevista ridondanza) ed una porta ottica a 1 Gbit/s lato rete Operatore (lato rete Operatore non è prevista, su base progetto, l'opzione di protezione LACP). Tali porte sono equipaggiate con interfaccia di tipo SFP-1GE-LX per coprire distanze nominali in fibra ottica fino a 10 km oppure, qualora richiesto dall'Operatore, di tipo SFP-1GE-LH per coprire distanze nominali in fibra ottica fino a 70 km.

L'apparato è utilizzabile anche nella modalità di Kit di consegna condiviso (tra n operatori) con 1 porta (par. 18.3 dell'OR 2013 *Bitstream Ethernet*).

L'apparato ha dimensioni 44,5 cm (larghezza) x 8,76 cm (altezza) x 59,7 cm (profondità) ed ha un assorbimento pari a 400 Watt.

## 1.2. Apparato di terminazione L2 modello Juniper MX240

Tale apparato consente la consegna del traffico per gli accessi ADSL e SHDSL (*Bitstream Ethernet*) dal mese di settembre 2013 e la consegna del traffico per gli accessi FTTx (*Bitstream NGA*) dal mese di ottobre 2013.

La data di effettiva disponibilità (pronto vendita) di tale apparato per le richieste di studi di fattibilità e per l'inserimento ordini sul CRM sarà comunicata mediante *news* sul portale di Telecom Italia [www.wholesale.telecomitalia.com](http://www.wholesale.telecomitalia.com).

Il numero massimo di VLAN configurabili su tale apparato è pari a 4.000, gestisce il VLAN *translation* ed il numero massimo di CAR configurabili per ogni Aggregato di Banda (MonoCoS 0, MonoCoS 1, MultiCoS dedicato, MultiCoS condiviso) è pari a cinque.

L'apparato è fornito di doppio alimentatore DC (in corrente continua) oppure AC (in corrente alternata), doppio processore, due porte ottiche a 1 Gbit/s lato rete Telecom Italia con protezione ed una porta ottica a 1 Gbit/s lato rete Operatore (lato rete Operatore non è attualmente disponibile, su base progetto, l'opzione di protezione LACP). Tali porte sono equipaggiate con interfaccia di tipo SFP-1GE-LX per coprire distanze nominali in fibra ottica fino a 10 km oppure, qualora richiesto dall'Operatore, di tipo SFP-1GE-LH per coprire distanze nominali in fibra ottica fino a 70 km.

L'apparato è utilizzabile anche nella modalità di Kit di consegna condiviso (tra n operatori) con 1 porta (par. 18.3 dell'OR 2013 *Bitstream Ethernet*).

L'apparato ha dimensioni 44,3 cm (larghezza) x 22,1 cm (altezza) x 62,2 cm (profondità) ed ha un assorbimento pari a 2.400 Watt.

### 1.3. Apparato di terminazione L2 modello Cisco 7604

Tale apparato consente la consegna del traffico per gli accessi ADSL e SHDSL (*Bitstream Ethernet*) dal mese di agosto 2013 e la consegna del traffico per gli accessi FTTx (*Bitstream NGA*) dal mese di ottobre 2013.

La data di effettiva disponibilità (pronto vendita) di tale apparato per le richieste di studi di fattibilità e per l'inserimento ordini sul CRM sarà comunicata mediante *news* sul portale di Telecom Italia [www.wholesale.telecomitalia.com](http://www.wholesale.telecomitalia.com).

Il numero massimo di VLAN configurabili su tale apparato è pari a 4.000, gestisce il VLAN *translation* ed il numero massimo di CAR configurabili per ogni Aggregato di Banda (MonoCoS 0, MonoCoS 1, MultiCoS dedicato, MultiCoS condiviso) è pari a cinque.

L'apparato è fornito di doppio alimentatore DC (in corrente continua) oppure AC (in corrente alternata), doppio processore, due porte ottiche a 1 Gbit/s lato rete Telecom Italia con protezione ed una porta ottica a 1 Gbit/s lato rete Operatore (lato rete Operatore è disponibile, su base progetto, l'opzione di protezione LACP). Tali porte sono equipaggiate con interfaccia di tipo SFP-GE-L per coprire distanze nominali in fibra ottica fino a 10 km oppure, qualora richiesto dall'Operatore, di tipo SFP-GE-Z per coprire distanze nominali in fibra ottica fino a 70 km.

L'apparato è utilizzabile anche nella modalità di Kit di consegna condiviso (tra n operatori) con 1 porta (par. 18.3 dell'OR 2013 *Bitstream Ethernet*).

L'apparato ha dimensioni 44,4 cm (larghezza) x 22,2 cm (altezza) x 55,2 cm (profondità) ed ha un assorbimento pari a 2.700 Watt.

## 2. CONDIZIONI ECONOMICHE

### KIT DI CONSEGNA ETHERNET MX5

In spazi OLO

Canone  
mensile

€ 70,85

Contributi di  
attivazione /  
cessazione

€ 2.152,86

In spazi TI (colocazione virtuale)

€ 216,66

€ 2.152,86

### Delta incrementale per interfacce

1Gb/s sino a 70km: SFP-1GE-LH

quantità

1

Canone  
mensile

€ 25,87

Contributo di  
attivazione

€ 68,68

### KIT DI CONSEGNA ETHERNET MX240/CISCO 7604

In spazi OLO

Canone  
mensile

€ 257,72

Contributi di  
attivazione /  
cessazione

€ 2.740,78

In spazi TI (colocazione virtuale)

€ 1.173,99

€ 2.350,78

### Delta incrementale per interfacce

1Gb/s sino a 70km: SFP-1GE-LH / SFP-GE-Z

quantità

1

Canone  
mensile

€ 13,04

Contributo di  
attivazione

€ 61,11