

```
...
elif operation == "MIRROR_Y":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = True
    mirror_mod.use_z = False
elif operation == "MIRROR_Z":
    mirror_mod.use_x = False
    mirror_mod.use_y = False
    mirror_mod.use_z = True

#selection at the end -add back the deselected mirror modifier object
mirror_obj.select= 1
```

# Wholesale Market



IP G@TE

La porta sicura verso Internet



Transito sicuro verso la BIG Internet a velocità selezionabile sulla base delle esigenze del cliente, che prevede accesso e trasporto in fibra ottica da qualunque sede cliente finale o nodo Operatore, anche situato presso il MIX o il Namex.

## Caratteristiche del servizio

### **Velocità**

- Minima 10 Mbps
- Massima 10 Gbps

### **Modalità di indirizzamento IP**

- IPv4
- IPv4 + IPv6

## A chi è rivolto

Il servizio è rivolto:

- agli Operatori di piccole e medie dimensioni che desiderano offrire ai propri clienti finali un collegamento a Internet;
- agli Operatori che intendono completare la propria architettura di rete attraverso la connessione di propri siti a Internet.

## Servizi propedeutici

Il servizio Giganet è propedeutico per velocità superiori a 1 Gbps. Il servizio di Colocazione / Housing commerciale è necessario in caso di punti di presenza di operatore da collegare siti in centrali TIM.

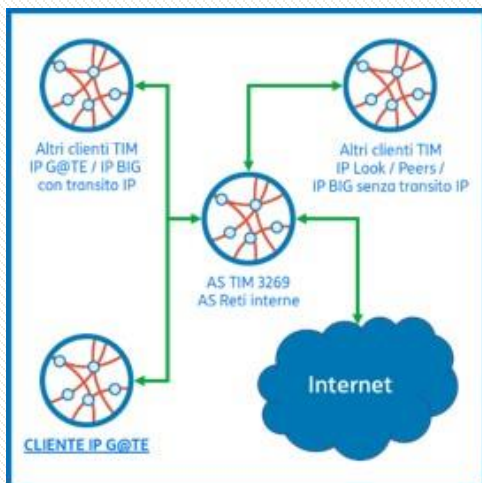
- **Colocazione**
- **Giganet**
- **Housing Commerciale**

## Descrizione del servizio

IP G@TE è la soluzione affidabile per fornire accesso alla Big Internet a velocità elevate.

Consente al Cliente di:

offrire ai propri clienti finali il collegamento ad Internet e all'Autonomous System TIM; connettere i propri PoP (Point of Presence) alla rete Internet.



Il servizio:

- può essere fornito presso sede cliente finale o sito Operatore con accesso in fibra, o presso un NAP (MIX, Namex);
- consente di instaurare una sessione eBGP tra la Rete di TIM e quella del cliente;
- prevede un trasporto che può essere effettuato su rete Ethernet, su rete DWDM, tramite fibra scura o raccordo di centrale, a seconda della copertura, della velocità prescelta e di dove è situata la terminazione cliente o il sito Operatore.

## **Velocità di accesso alla rete IP TIM:**

### IP G@TE

- per decenni di Mbps fino a 100 Mbps (10, 20, 30,...);
- a passi di 100 Mbps fino alla velocità di 1 Gbps;

### Ip G@TE e IP G@TE ai NAP

- a passi di 1 Gbps fino alla velocità di 10 Gbps.

## **Configurazione Indirizzi IP per Clienti non titolari di AS**

- Cliente assegnatario di un set di indirizzi IP pubblici: annuncio attraverso l'AS di TIM;
- Cliente non assegnatario di indirizzi IP pubblici, potrà richiedere:
  - 4 indirizzi IP pubblici IPv4 gratuiti;
  - 8 indirizzi IP pubblici IPv4 non contigui con canone mensile;
  - ulteriori indirizzi IPv4 pubblici con canone mensile previo Studio di Fattibilità.

## **In tutti i casi sono supportati sia IPv4 che IPv6 in modalità dual stack**

È possibile attivare l'efficiente opzione di protezione da attacchi DDoS **CleanPipe** nelle due modalità: reattiva o proattiva automatica.

## **Pricing**

Il contributo di attivazione è funzione:

- dell'infrastruttura di trasporto;
- della location della sede del cliente finale / PoP cliente

Il canone mensile è funzione:

- della tipologia dell'infrastruttura di trasporto;
- della velocità dell'accesso prescelta

Sono previsti canoni mensili aggiuntivi nei seguenti casi:

- richiesta di ulteriori indirizzi IP rispetto ai primi 4 gratuiti;
- attivazione del servizio di protezione da attacchi DDoS CleanPipe.

## **Condizioni Regolamentari**

I servizi sopra descritti sono rivolti esclusivamente a:

- Operatori titolari di licenza individuale o di autorizzazione generale in materia di reti e servizi telefonici a disposizione del pubblico, preesistenti all'entrata in vigore del decreto legislativo 1° agosto 2003, n. 259, recante "Codice delle comunicazioni elettroniche" (di cui all'art. 38 del Codice) così come modificato, da ultimo, dal decreto legislativo 28 maggio 2012, n. 70;
- Imprese titolari di autorizzazione generale per le reti e i servizi di comunicazione elettronica ai sensi dell'art. 25 del sopra citato d.lgs. 259/2003 così come modificato, da ultimo, dal decreto legislativo 28 maggio 2012, n. 70.



**TIM**  
**Wholesale**  
**Market**

**TIM S.P.A**

Sede Legale: Via Gaetano Negri, n.1 - 20123 Milano  
Sede Secondaria e Direzione Generale: Corso d'Italia, n. 41 - 00198 Roma  
Casella PEC: telecomitalia@pec.telecomitalia.it

Codice Fiscale/P. IVA e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano:  
00488410010 Iscrizione al Registro A.E.E. IT08020000000799  
Capitale Sociale € 11.677.002.855,10 interamente versato

TIM - Uso Interno - Tutti i diritti riservati.