



## Wholesale Market



### Raccolta, Terminazione e Transito su rete fissa TIM

Raggiungi i clienti TIM e tutto il mondo  
con l'interconnessione alla rete fissa  
TIM



**TIM**

# Raccolta, Terminazione e Transito su rete fissa TIM

Il servizio permette all'Operatore che si interconnette alla rete fissa di TIM di effettuare\ricevere chiamate verso\da tutte le destinazioni\origini.

## Caratteristiche del servizio

### Probabilità di blocco delle chiamate

Nell'ora di punta

**Inferiore a 1%**

## A chi è rivolto

La famiglia dei servizi di **Raccolta, Terminazione e Transito su rete fissa TIM** è rivolta ad Operatori che desiderano offrire servizi di telefonia vocale fissa ai propri Clienti Finali, attestati alla propria rete o a quella di TIM, dando così loro la possibilità di effettuare e ricevere chiamate con i clienti di TIM e quelli di altri operatori.

## Servizi Propedeutici

Colocazione, Interconnessione

## Descrizione del servizio Raccolta, Terminazione e Transito su rete fissa TIM

A seguito dell'interconnessione con la rete di TIM, l'Operatore può usufruire di una serie di servizi che consentono ai propri clienti di:

- effettuare chiamate verso la clientela di TIM o di altri Operatori, nonché di accedere ai medesimi servizi di telefonia vocale offerti da TIM alla propria clientela ("Interconnessione diretta");
- ricevere chiamate dalla clientela di TIM o di altri Operatori ("Interconnessione reverse").

Dal 2011 TIM ha introdotto una nuova architettura e piattaforma di rete, che attraverso l'interconnessione in tecnologia VoIP/IP, consente la fornitura di servizi telefonici "di base".

La tecnologia VoIP/IP prevede che l'interconnessione telefonica sia realizzata su interfaccia NNI (Network to Network Interface) con protocollo SIP o SIP-I, attraverso un unico livello di rete edge di router IP, presenti nei nodi della rete OPB (Optical Packet Backbone) di TIM.

Da ogni punto di interconnessione prescelto, l'Operatore può usufruire dei seguenti servizi:

- **Servizio di terminazione:** permette ai clienti degli Operatori interconnessi di effettuare chiamate verso i clienti di TIM.
- **Servizio di transito:** permette ai clienti di un Operatore interconnesso di effettuare chiamate verso clienti e/o numerazioni non geografiche di un altro Operatore interconnesso (e viceversa), transitando sulla rete di TIM.



# Raccolta, Terminazione e Transito su rete fissa TIM

**Servizio di raccolta:** consente ad esempio la raccolta di chiamate originate da clienti TIM o da apparati di telefonia pubblica e la consegna delle medesime, al punto di interconnessione, alla rete dell'Operatore scelto dal chiamante secondo le due modalità:

- **Carrier Selection Easy Access:** permette ai clienti TIM di diventare clienti dell'Operatore interconnesso e di usufruire dei suoi servizi. Il cliente, digitando uno specifico codice posto in testa al numero telefonico del destinatario della chiamata (10XY o 10XYZ), può scegliere per ogni singola chiamata un Operatore alternativo a TIM.
- **Carrier Preselection:** permette al cliente TIM che lo desidera di scegliere, su base permanente, un Operatore alternativo a TIM come carrier di default per determinate tipologie di chiamata (chiamate distrettuali, interdistrettuali, internazionali e verso le reti mobili).

**Interconnessione per il traffico dial-up internet su numerazione in decade 7,** distinta in:

- accesso da parte dei clienti TIM ai servizi internet offerti da Internet Service Provider (ISP), su numerazione 700, 702 e, ove applicabile, 709, attestati ad un Operatore interconnesso con modalità di interconnessione a consumo o forfetaria;
- accesso di clienti TIM ai servizi internet offerti da Internet Service Provider (ISP), su numerazione 700, 702 e, ove applicabile, 709, direttamente attestati sulla rete di TIM mediante consegna con protocollo DSS1.

**Accesso ai servizi offerti da TIM sulla propria rete:** permette ai clienti di altri Operatori interconnessi di accedere ai servizi che TIM fornisce sulla propria rete alla propria clientela (servizi di emergenza, pubblica utilità ed a valenza sociale, Customer Care 187 e 191 di TIM, 186 di Poste Italiane).

**Servizio di trasporto verso l'estero:** permette ai clienti dell'Operatore interconnesso di effettuare chiamate verso numerazioni estere, tramite trasporto sulla rete di TIM.

Tecnicamente l'interconnessione consente ai clienti dell'Operatore interconnesso di usufruire anche di servizi di base ed avanzati, quali ad esempio connettività analogica e numerica, presentazione dell'identificativo della linea chiamante, restrizione alla presentazione dell'identificativo della linea chiamante, la richiamata su occupato, la conversazione a tre.

## Prezzi

Il pricing è composto fondamentalmente da due componenti:

- una componente a contributo+canone, che remunera i kit di interconnessione necessari per l'accesso alla rete TIM ed i Moduli CAC per il dimensionamento;
- una componente a consumo, che remunera i servizi di traffico e varia in funzione del servizio e del livello di rete fissa di TIM scelto dall'Operatore per l'interconnessione.



## Condizioni Regolamentari

Il servizio è rivolto a:

- Operatori titolari di licenza individuale o di autorizzazione generale in materia di reti e servizi di telecomunicazioni ad uso 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), 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 decreto legislativo 1 agosto 2003, n. 259, come modificato, da ultimo, dal decreto legislativo 28 maggio 2012, n. 70.

L'Offerta relativa ai Servizi di raccolta e terminazione delle chiamate nella rete telefonica pubblica fissa è "regolamentata", cioè soggetta ad approvazione in tutti i suoi aspetti da parte dell'Autorità per le Garanzie nelle Comunicazioni (AGCom) e viene aggiornata ogni anno e pubblicata in questo sito nella sezione Offerte di riferimento del presente servizio.





**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