

**VoIP**

**Ripristino Impianto Telefonico**

L'attivazione del servizio VoIP si conclude con la portabilità del numero telefonico Telecom Italia.

Questo evento comporta la dismissione del numero temporaneo fornito contestualmente al contratto. Da quel momento è possibile effettuare e ricevere chiamate dal solo telefono collegato al Router VoIP; tutte le restanti prese dell'impianto telefonico non sono più alimentate dal segnale telefonico quindi qualsiasi apparecchio collegato alle altre prese telefoniche dell'impianto domestico non funziona.

Un elettricista può effettuare un semplice intervento all'impianto telefonico per abilitare nuovamente le prese telefoniche anche dopo la portabilità del numero.

L'intervento non è invasivo: non è necessario rifare l'impianto elettrico in toto, non devono essere rifatte le tracce. E' sufficiente agire a valle di una sola presa dell'impianto telefonico, preferibilmente quella principale.

Ciò che l'elettricista dovrebbe fare è semplicemente collegare normalmente il Router VoIP sulla presa scelta, e poi partendo dalla porta PHONE (che è quella a cui si collega il telefono) del Router stesso far rientrare il segnale nell'impianto telefonico domestico (questa operazione si chiama "ribaltamento delle prese").

In questa attività bisogna fare attenzione a non intralciare in alcun modo il segnale telefonico entrante.

Al termine dell'intervento il Router sarà in grado di inviare il suo segnale a tutte le prese della casa.

Nel seguito si riportano delle illustrazioni che mostrano il funzionamento dell'impianto telefonico nelle varie fasi di attivazione del servizio VoIP e le modifiche da apportare per riabilitare tutte le prese.

### FASE 1 – Portabilità del numero non ancora effettuata

Durante il periodo di prova del servizio VoIP il telefono collegato alla porta Phone del Router risponde al numero temporaneo fornito.

Gli altri telefoni, collegati direttamente alle prese dell'impianto domestico, rispondono al numero Telecom Italia.

La figura seguente illustra la situazione in questa fase.



## FASE 2 – Portabilità del numero effettuata

Dopo la portabilità del numero, il numero temporaneo viene disattivato. E' possibile effettuare e ricevere chiamate dal solo telefono collegato al Router VoIP, tutte le restanti prese dell'impianto non sono più alimentate dal segnale telefonico.

La situazione è descritta dalla seguente figura.

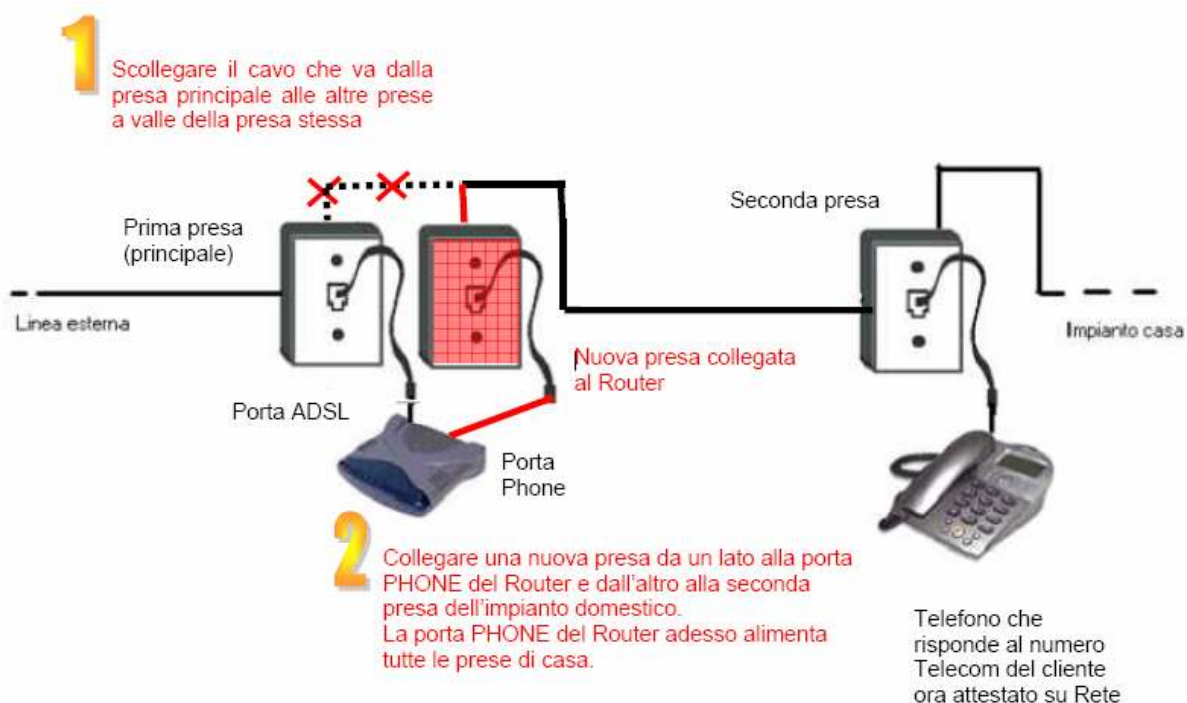


### FASE 3 – Ripristino impianto telefonico

Ecco le azioni che l'elettricista dovrebbe fare per rendere funzionanti tutte le prese telefoniche dell'impianto domestico:

- 1 - Scollegare il cavo che va dalla presa principale alle altre prese a valle della presa stessa;
- 2 - Collegare una nuova presa telefonica da un lato alla porta PHONE del Router e dall'altro alla seconda presa telefonica dell'impianto domestico. La porta PHONE del Router in questo modo alimenta tutte le prese telefoniche di casa rendendole funzionanti.

La figura seguente illustra il procedimento



Se si ha la necessità di installare un telefono vicino alla presa principale, è necessario disporre di una presa libera. La figura seguente illustra come procedere.

