

1 Descrizione generale

COLT IP Access fornisce un accesso dedicato permanente alla rete Internet pubblica, con una serie di funzionalità quali: DNS, router CPE e SMTP relay. Sono inoltre disponibili varie opzioni per la sicurezza e la comunicazione.

2 Piattaforma tecnologica

È possibile collegare le sedi COLT IP Access direttamente all'infrastruttura COLT a fibre ottiche metropolitana o a lunga distanza, di proprietà e completamente gestita. Nella rete COLT i circuiti SDH (Synchronous Digital Hierarchy) vengono utilizzati sia nella connessione metropolitana sia in quella a lunga distanza. Tali circuiti garantiscono un'elevata protezione fornendo un percorso alternativo in caso di guasto di una parte dell'anello.

3 Accesso alla rete

COLT IP Access è definito:

- > On-Net utilizzando la connessione tramite fibra ottica COLT end-to-end (per i siti collegati direttamente alla rete); oppure
- > Off-Net utilizzando linee affittate da altri operatori terzi oppure SDSL di COLT o su infrastruttura xDSL di partner

4 Caratteristiche

Le funzioni elencate di seguito sono disponibili a richiesta, in modalità standard con il servizio COLT IP Access:

Indirizzi IP provider-aggregated	Viene fornita una serie di indirizzi IP provider-aggregated dedicati statici
Dominio IP	È incluso un dominio IP
Domain Name Server (DNS)	È possibile scegliere se utilizzare COLT per il DNS primario e secondario o soltanto per il DNS secondario
Conversione degli indirizzi di rete (NAT)	È possibile selezionare "NAT" o "No NAT"
Indirizzi IP provider-independent	È possibile utilizzare indirizzi IP indipendenti dal provider con la maggior parte delle tecnologie di accesso.
Servizio di reportistica online sulle prestazioni	Uno strumento online di reportistica sulle prestazioni del servizio è parte integrante del servizio IP Access
Fatturazione	Per l'impiego di banda IP la fatturazione può essere fissa o a consumo

5 Opzioni

Sono disponibili le seguenti opzioni:

Router CPE gestito	COLT può fornire, installare, configurare e gestire il router presso la sede del cliente quale parte del servizio.
Doppio accesso ridondato	Per i servizi di accesso Internet business-critical, è possibile fornire due CPE distinti collegati tramite due circuiti di accesso separati. Può inoltre essere fornito un accesso ridondante tramite un diverso Internet Service Provider (ISP)
Backup su linea commutata o tramite DSL	Il servizio IPAccess è in grado di proteggere il circuito di accesso primario mediante una connessione commutata ISDN o un circuito DSL separato per maggiore sicurezza
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	È possibile richiedere servizi DHCP
Visualizzazione della configurazione del router	È disponibile l'accesso in sola lettura alle informazioni di configurazione del router tramite un sito Web protetto.
Accesso SNMP in sola lettura	Garantisce visibilità al router CPE gestito (opzionale) presso il sito del cliente
Feed Border Gateway Protocol-4 (BGP-4)	Per la maggior parte delle tecnologie di accesso si può richiedere un feed BGP-4 (che contiene tutti o parte degli instradamenti BGP di Internet). Il feed BGP consuma periodicamente ampiezza di banda nel circuito di accesso.
SMTP mail relay/backup	Sono disponibili servizi di SMTP mail relay e SMTP mail backup.

Vari servizi integrati possono inoltre essere forniti con il servizio base:

COLT IP Guardian	Aumenta la protezione contro gli attacchi di tipo Denial of Service distribuiti
COLT IP Domain	Consente di registrare domini aggiuntivi
Firewall basato su router COLT	Abilita la funzionalità firewall nel router CPE installato presso la sede del cliente e gestito da COLT
COLT IP Mail	Fornisce una piattaforma di e-mail senza la necessità di disporre di un'infrastruttura presso la sede del cliente
COLT IP Webpace	Fornisce gli strumenti necessari a creare e gestire un sito Web