



Mercoledì 17 Giugno 2015
Grand Hotel Mediterraneo, Firenze

Progettare la connettività per un cloud sicuro

Alfonso Alberto Cutolo

Presale Director - Cloudditalia

Miglioramenti globali nell'adozione del cloud

- Maggiori performance (utilizzo scalabile delle risorse CPU, RAM, storage)
- Maggiore affidabilità (backup e DRaaS a condizioni economiche decisamente più abbordabili rispetto a quelle tradizionali)
- Spinta all'utilizzo di applicazioni collaborative e centralizzate possibilmente con ridondanza
- Razionalizzazione architettura IT
- Economicità (pay per use; canonizzazione dei capex; costi di energia e condizionamento, ore uomo per la gestione dell'infrastruttura IT)
- Velocità sviluppo nuove applicazioni, gestione semplificata ambienti di test

Serve anche una rete geografica adeguata

Per cogliere completamente questi vantaggi...

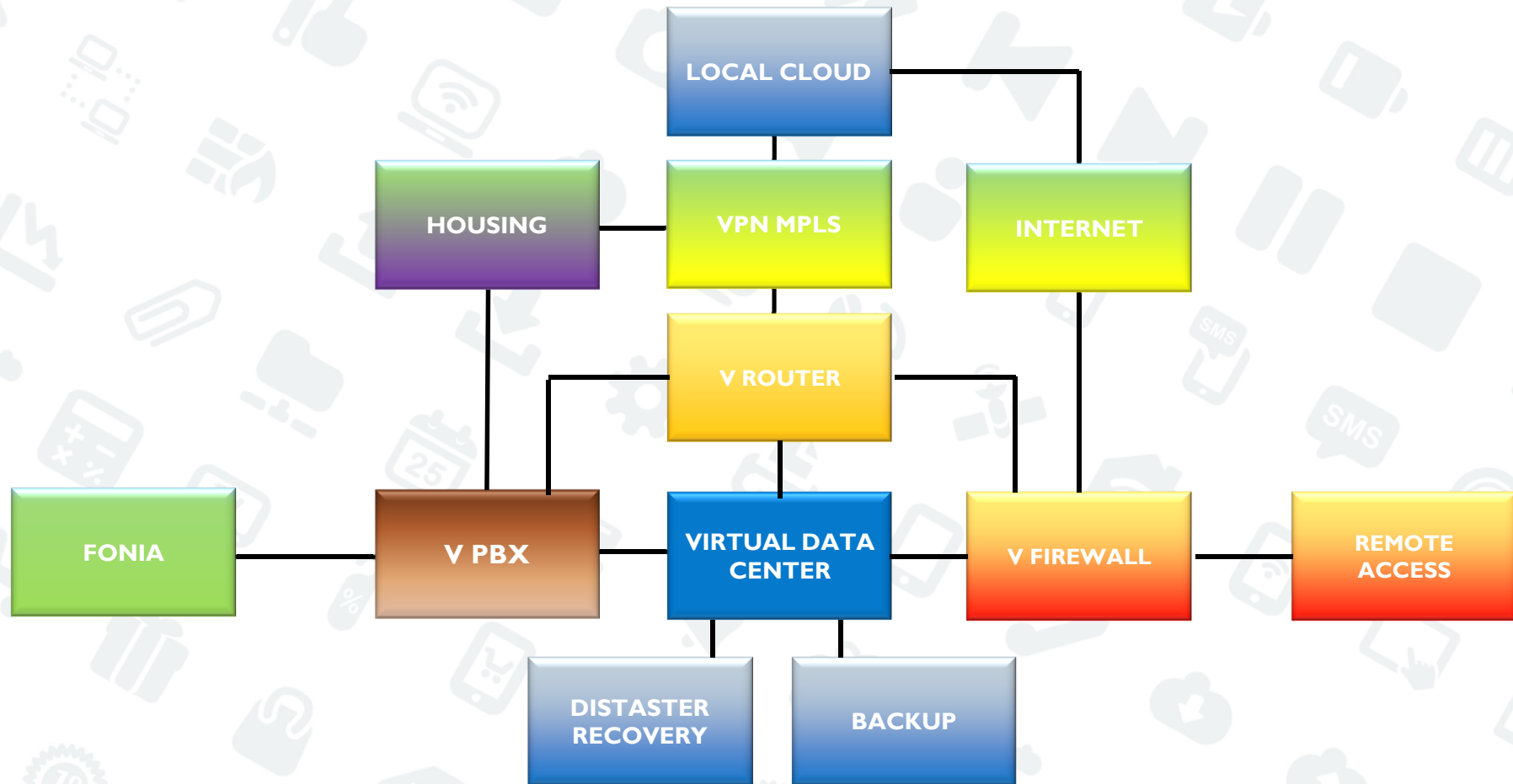
... serve anche una rete di telecomunicazioni **personalizzata** sulle esigenze complessive del Cliente

- ❑ Con maggiori capacità di trasporto dalle sedi utilizzatrici dei servizi cloud al Data Center
- ❑ Con maggiore livelli di sicurezza
- ❑ Con maggior livello di disponibilità del servizio
- ❑ Che abbia un'architettura che permetta il trasporto di tutti i servizi che si intendono centralizzare
- ❑ Che supporti anche le fasi intermedie nel passaggio dalla situazione iniziale a quella a regime

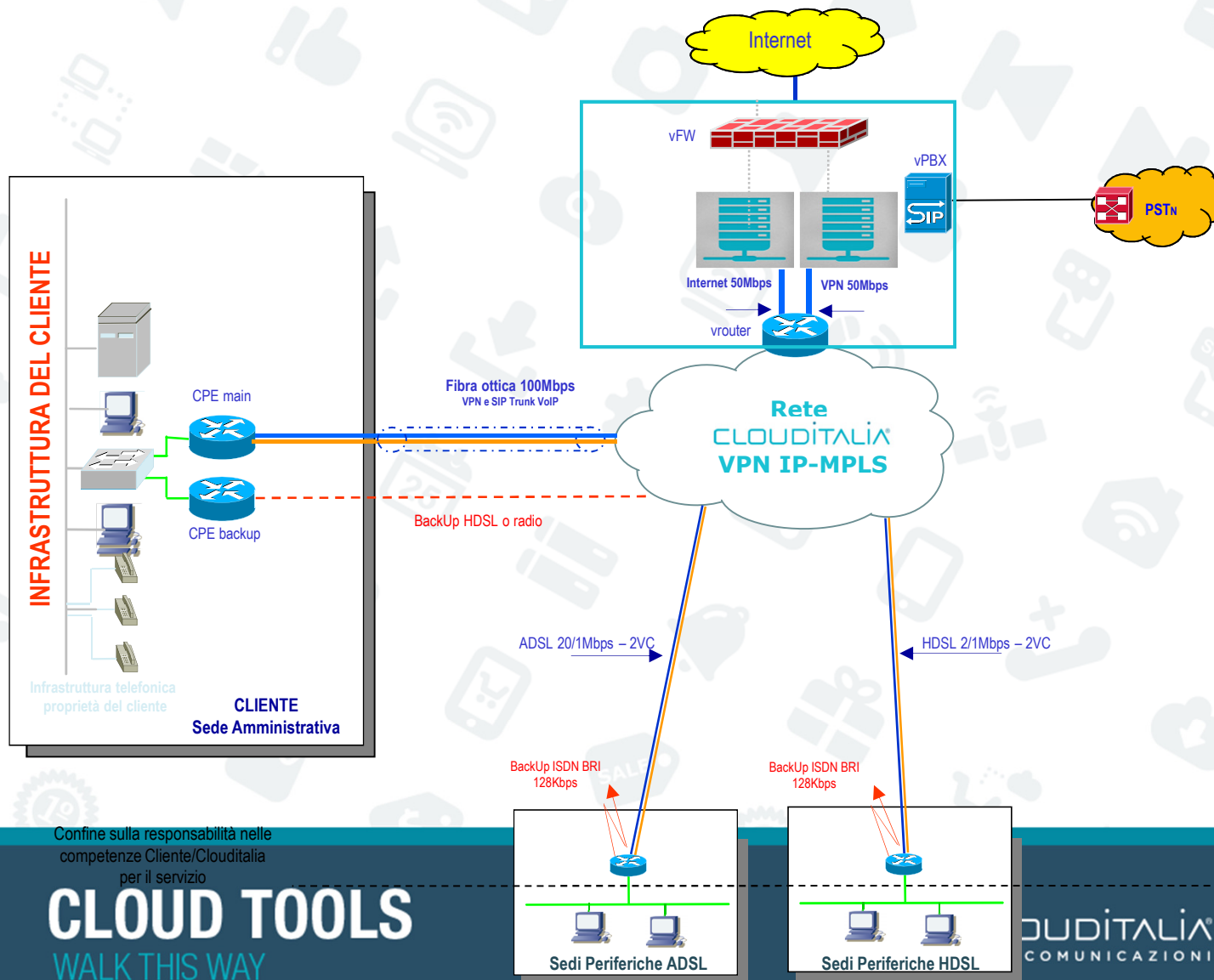
Quale rete geografica?

- VPN MPLS vs internet (migliori parametri di rete rispetto ad internet; attacchi esterni ridotti)
- Accessi simmetrici (possibilmente in fibra ottica) vs accessi asimmetrici
- Accesso internet centralizzato (possibilmente ridondato)
- Backup degli accessi
- Firewall centralizzati (con opzione alta affidabilità) vs firewall distribuiti
- vPBX (con opzione alta affidabilità) vs rete di PBX distribuiti
- Remote access da PC/smartphone esterni alla VPN verso le applicazioni ospitate in cloud
- Housing per ospitare applicativi non virtualizzabili o virtualizzabili con costi o rischi elevati (es. AS400, alcuni DB, firewall con funzionalità avanzate non supportate da appliance virtuali) e collegarli alle risorse cloud
- Opportunità di erogazione VAS con limitati costi aggiuntivi (es. videosorveglianza, telepresence con sistemi di gestione ospitati in cloud in HA)

Servizi Cloudditalia per la gestione integrata TLC+cloud



Esempio I



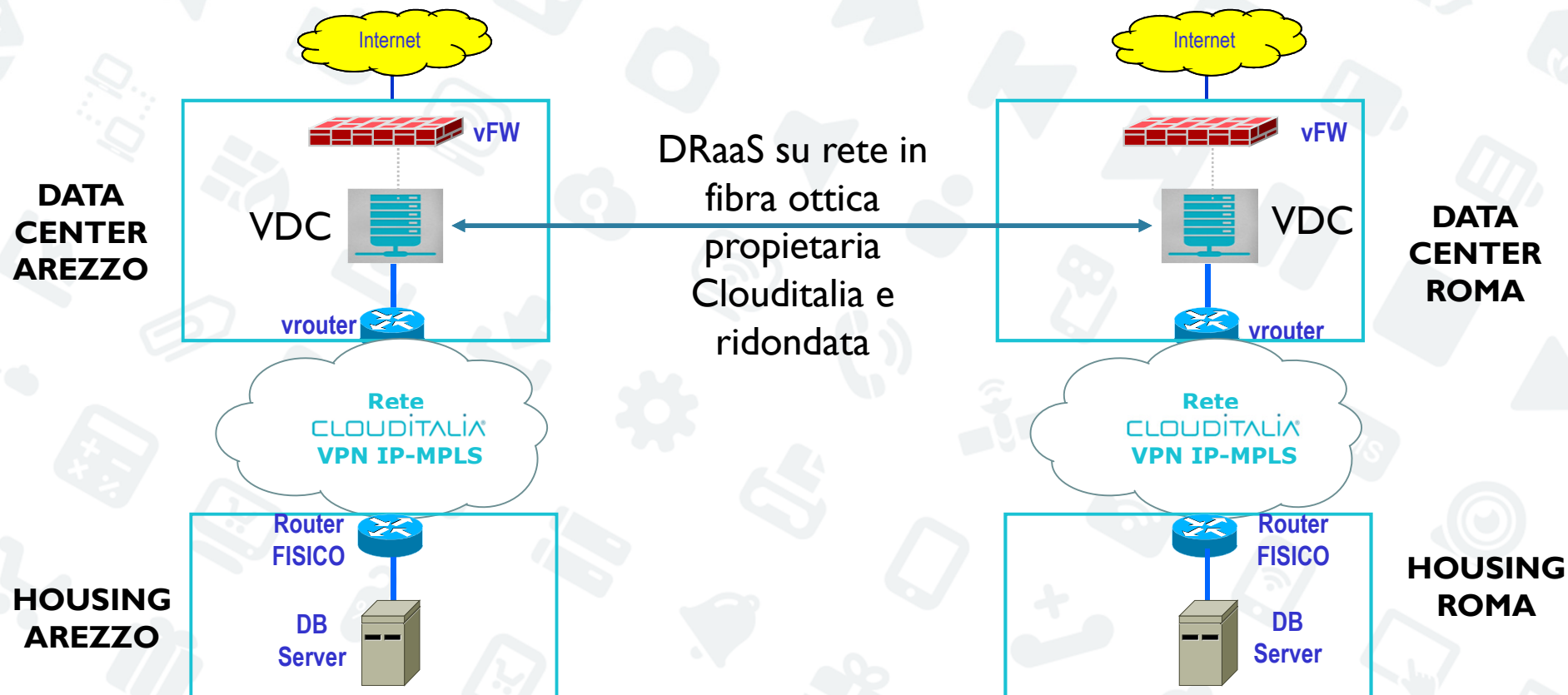
Confine sulla responsabilità nelle competenze Cliente/Clouditalia per il servizio

CLOUD TOOLS
WALK THIS WAY

CLOUDITALIA
COMUNICAZIONI

in20
7

Esempio 2



Confine sulla responsabilità nelle
competenze Cliente/Clouditalia
per il servizio

CLOUD TOOLS
WALK THIS WAY

CLOUDITALIA
TELECOMUNICAZIONI

in2o
8