



**IL TEMPO
DI CAMBIARE.**

**SIRIUS**

Internet, telefonia, cloud.

SERVIZI

Sirius è un internet service provider nato in Italia, con infrastruttura proprietaria, in grado di erogare servizi di telecomunicazione all'avanguardia con particolare focus verso le aziende e gli enti pubblici.

Tutti i servizi vengono sviluppati dal comparto ITC interno e sono indipendenti da altri operatori nazionali.

L'obiettivo è soddisfare le esigenze delle PMI, delle grandi aziende e delle pubbliche amministrazioni attraverso la fornitura di connettività Internet ultrabroadband, telefonia fissa, servizi cloud e soluzioni IT.

La continua ricerca del miglioramento tecnologico e il costante rafforzamento dell'infrastruttura offrono al cliente finale servizi di qualità, mirati a soddisfare i bisogni di aziende moderne e in continua espansione.



FIBRA
OTTICA



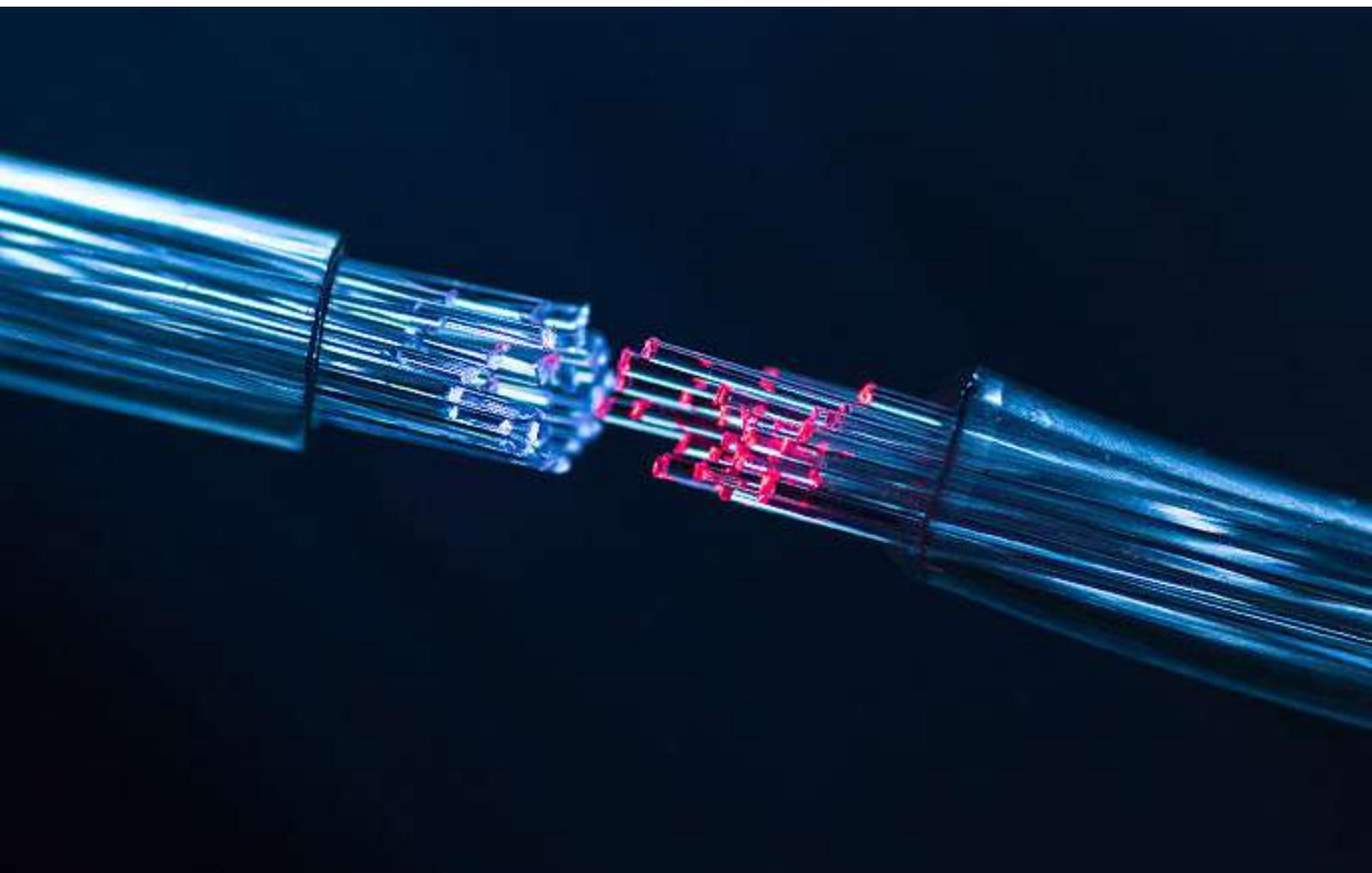
RADIO



TELEFONIA
FISSA



SERVIZI
CLOUD





A partire dal 2007 Sirius ha realizzato, su tutto il territorio nazionale, un'infrastruttura di trasporto ottico in tecnologia WDM che unisce in anelli gran parte delle regioni italiane, garantendo massima affidabilità e piena ridondanza del proprio backhauling nazionale con elevate capacità trasmissive.

∞ Primo anello: Torino - Milano - Bologna - Firenze - Pisa

∞ Secondo anello: Roma - Firenze - Pisa

∞ Terzo anello: Sassari - Pisa - Roma - Olbia - Nuoro

∞ Quarto Anello: Cagliari - Palermo - Napoli - Roma - Olbia - Nuoro

AFFIDABILITA' E SICUREZZA

Sirius è al 1° posto in Italia e 7° al mondo nella classifica degli operatori per interconnessioni dirette ad altri operatori e fornitori di contenuti via Internet.

L'infrastruttura fisica e gli impianti tecnologici sono stati progettati per assicurare i massimi livelli di performance e velocità per l'accesso ai contenuti.

La sicurezza nello scambio dei dati e la gestione delle policies di rete è garantita da un sistema intelligente di SDN (software-defined networking) sviluppato integralmente da Sirius per bloccare e mitigare gli attacchi informatici in maniera proattiva.



Networks: Italy

ASN	Name	Adjacencies v4	Routes v4	Adjacencies v6	Routes v6
AS60501	Sirius Technology SRL	3,307	15	1,418	5
AS39120	Convergenze S.p.A.	2,958	30	744	2
AS5394	UNIDATA S.p.A.	2,861	33	113	2
AS41327	Fiber Telecom S.p.A.	2,773	227	1,493	51
AS49805	Digital Telecommunication Services S.r.l.	2,354	21	1,468	7
AS12779	IT.Gate S.p.A.	1,824	253	1,302	21
AS26716	Reti Telematiche Italiane S.p.A. (Retelit S.p.A.)	1,203	331	189	31
AS1267	WIND TRE S.P.A.	1,160	520	155	19
AS20811	Brennercom S.p.A.	976	45	720	9



UNA RETE DI ULTIMA GENERAZIONE



La rete di trasporto Sirius si estende in Europa e Stati Uniti attraverso l'interconnessione ai maggiori Internet-Exchange (IX) mondiali. Ciò garantisce bassa latenza e un'elevata sicurezza contro gli attacchi Denial of Service. Presso il PoP di Firenze Sirius ospita uno dei 3 K-Root DNS Server italiani, ottimizzando i tempi di risposta dei DNS Server.

FIBRA DEDICATA E SU MISURA



Sirius progetta e realizza collegamenti in fibra ottica dedicata in base alle specifiche esigenze del cliente.

Questa soluzione si discosta dalle tradizionali soluzioni in fibra ottica di accesso FTTH in quanto tutti i collegamenti vengono realizzati in modalità punto punto dalla sede del cliente finale al primo Point Of Presence Sirius.

Il risultato è una connettività veloce e affidabile, con banda garantita del 100% e disponibilità del servizio fino al 99,999%.

L'infrastruttura di rete Sirius, presente nei principali centri e nodi di interscambio dati nazionali e internazionali, garantisce le massime performance e il controllo totale della connettività erogata con profili da 100M a 10G.

Tutte le connettività pregiate erogate sono costantemente monitorate per la verifica di throughput, jitter e packet loss.

Per assicurare maggiore ridondanza Sirius propone servizi di Backup su reti in accesso diversificato tramite backhauling ridondato.

PONTI RADIO

I Fixed Wireless Access (FWA) rappresenta la punta di diamante dei servizi Sirius per garantire all'utente finale l'accesso ultrabroadband.



Il servizio è disponibile in modalità asimmetrica (attraverso frequenze libere 5GHz) oppure simmetrica (attraverso l'assegnazione di frequenze licenziate ministeriali) con profili da 30M a 1G.

Questa soluzione permette di superare i limiti tecnologici e infrastrutturali delle aree non coperte dalle reti cablate, garantendo tempi di attivazione rapidi e una qualità paritetica alla fibra ottica.

Sirius ha all'attivo oltre 100 torri di telecomunicazioni su tutto il territorio nazionale con particolare capillarità di copertura su Toscana e Sardegna.

Unitamente alle soluzioni FWA Sirius ha attivato la propria copertura LoRaWan dedicata alla sensoristica intelligente (IOT), completamente Plug&Play, in ambito cittadino (Smart Cities), industriale (Smart Industries 4.0) e agricolo (Smart Farming), con soluzioni d'avanguardia per il monitoraggio e l'automazione.





TELEFONIA E COMUNICAZIONE UNIFICATA

Attraverso l'evoluzione della propria infrastruttura telefonica Sirius, come operatore telefonico nazionale accessibile al pubblico e con l'ausilio delle più moderne tecnologie di Unified Communication & Collaboration, basate sul software applicativo 3CX, realizza l'integrazione Fisso-Mobile, con continuità dal semplice telefono fisso basato su protocollo SIP all'applicazione per dispositivi Android e iOS per servizi voce, videoconferenze, chat e webinar, in alternativa al classico centralino telefonico aziendale, con garanzia di funzionamento dei dispositivi legacy tramite l'eventuale installazione di ulteriori circuiti WLR.

Lavorare da casa in efficienza è una prerogativa di un'azienda al passo con i tempi. Come abilitare la collaborazione anche lontano dall'ufficio, garantire l'accessibilità alle informazioni a distanza e misurare l'efficacia di processi 100% digitali?

Sirius integrando i propri circuiti di accesso in tecnologia SDN, l'unified communication e i servizi cloud propri (o di terzi) realizza una soluzione di accesso alle risorse aziendale in modo scalabile, efficiente e di veloce configurazione. Lavorare da casa o in mobilità non sarà più un problema, il comparto ITC a dimensiona e configura la soluzione più adatta alle specifiche necessità dal cliente.





BUSINESS CONTINUITY

Tutti i collegamenti primari in Fibra ottica o Radio delle sedi finali possono essere tecnologicamente diversificati con l'utilizzo dell'FWA (Fixed Wireless Access), xDSL e rete mobile LTE ovunque sul territorio nazionale. Tramite questo servizio è possibile garantire la Business continuity in caso di guasto e qualora si verifichi una disconnessione della connettività primaria.

Il sistema provvede a instradare autonomamente il traffico sul circuito secondario, automaticamente, con il mantenimento dei propri indirizzi IP e procede in autonomia a segnalare all'helpdesk Sirius la problematica riscontrata, ottimizzando le procedure e i tempi di ripristino del circuito primario.

Potendo gestire in modo diretto la rete di accesso Sirius è capace di erogare questo servizio in maniera completamente trasparente senza dover ricorrere a soluzioni software quali VPN, garantendo il full MTU delle proprie connettività, sia in accesso primario che in backup.

SERVIZI CLOUD

Sirius, per poter rispondere a una crescente domanda di soluzioni tecnologicamente avanzate, offre ai suoi clienti i migliori servizi Cloud, Hosting, Machine Virtualization, Housing e Content Delivery Network (CDN) a progetto, con ridondanza geografica dei dati.

Con i servizi di Virtual Machine, Sirius può offrire soluzioni garantite in termini di Memoria, Cpu e banda internet su macchine multiprocessore ridondate e storage SAN ad alta disponibilità che consentono la realizzazione di infrastrutture complesse e dinamiche quali web server, applicativi DBMS e Firewall centralizzati.

Con il servizio di Content Delivery Network (CDN) Sirius offre alle aziende piattaforme di streaming professionale per la diffusione di contenuti video in real-time o tramite cache di server distribuiti in differenti aree geografiche.

Inoltre vengono forniti servizi di Software as a Service quali sistemi Hotspot di autenticazione con Captive Portal evoluti, CRM personalizzati e molto altro ancora.

Sirius è presente presso Milano Caldera, Torino, Roma, Prato, Firenze e Nuoro garantendo la ridondanza geografica dei propri servizi Cloud.





CONTATTI

Per ricevere maggiori informazioni potete contattare B.I.T. DI Marco Frazzoli & C. Snc al numero 0572 773791, alla mail sales@amicobit.com o semplicemente fissando un appuntamento presso la sede di Via Biscolla 33 a Montecatini Terme o presso la vostra azienda.

*“Servizi dedicati, cuciti su misura
per la tua azienda”*

SIRIUS



SIRIUS