



*Il Futuro alla Velocita' della Luce*

# SOSTENIBILITÀ E IA NELLE AZIENDE

*Presentato da: Foffano, Corona,  
Bagatella, Borella.*

# PANORAMICA

1

Chi  
siamo

2

La nostra  
storia

3

I nostri  
obiettivi

4

Servizi  
e vantaggi

5

Dove ci  
troviamo

6

Noi, l'IA e la  
sostenibilità



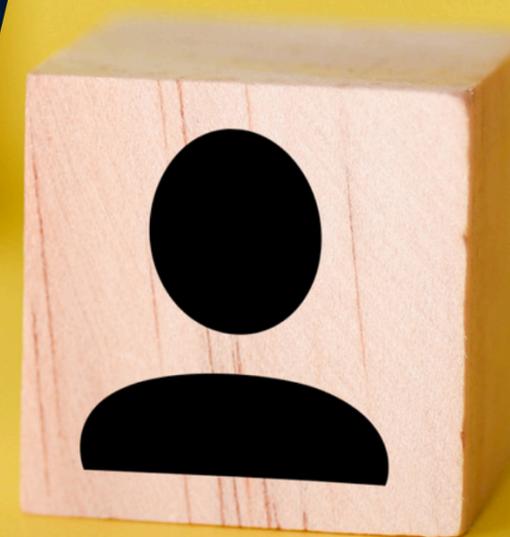
# CHI SIAMO?



Arc Fiber è un'azienda che si occupa della distribuzione di dati in tutto il territorio Italiano tramite l'utilizzo di fibre ottiche.

E' stata fondata con l'obiettivo di portare una connessione stabile, veloce ed economica a tutti coloro che ne fanno uso.

Ci distinguiamo dalle altre aziende per l'attenzione verso l'innovazione sostenibile senza compromettere i costi destinati all'utente finale.



# IL NOSTRO TEAM



- 01** | **Amministratore delegato:** Coordina il lavoro dei colleghi e indirizza le idee verso l'obiettivo della sfida.
- 02** | **Social Media Manager:** Supporta l'HR Specialist nella promozione dell'annuncio lavorativo.
- 03** | **Welfare Manager:** Supporta il responsabile HR nella comunicazione dei benefit e delle politiche di welfare all'interno dell'annuncio.
- 04** | **Hr Specialist:** Si dedica alla stesura dell'annuncio della nuova posizione lavorativa.



*Il nostro team ha come obiettivo principale la collaborazione, in modo tale da creare un prodotto finale al meglio possibile*



# LA STORIA

---

Durante la pandemia del 2020, da un piccolo gruppo di persone conosciutesi sui social media, nasce l'idea di distribuire reti fisse per case e imprese, agevolando il lavoro e lo studio da remoto. I primi passi sono stati difficili, ma grazie alla collaborazione con altri gestori di fibre e esperti del settore, siamo riusciti a fondare Arc Fiber con un focus sull'innovazione sostenibile e l'impatto positivo sia ambientale che per gli utenti.

Oggi, Arc Fiber offre tecnologie all'avanguardia su quasi tutto il territorio italiano e mira a espandersi globalmente, mantenendo la promessa di connettività affidabile e veloce per i clienti, diventando un punto di riferimento nel settore delle telecomunicazioni per la qualità del servizio e la soddisfazione della clientela.





# OBIETTIVI



Entro i prossimi anni il nostro obiettivo sarà diventare il principale fornitore regionale di connettività in fibra ottica ad alta velocità, estendendo la nostra copertura per raggiungere almeno il 60% delle famiglie e delle aziende nel territorio, con un impegno verso la sostenibilità ambientale.

Ci impegniamo a valorizzare l'impatto ambientale, senza compromettere alcun costo nelle nostre offerte. Utilizziamo materiali riciclati per ridurre al minimo l'impatto delle installazioni e manutenzioni della rete, contribuendo così a un futuro più verde e tecnologicamente avanzato per la nostra comunità.

# SERVIZI E VANTAGGI

## Connessione Residenziali

Offriamo connessioni internet ad alta velocità per famiglie, garantendo una navigazione senza interruzioni.

## Connessione Aziendale

Soluzioni su misura per le aziende, grazie a connessioni affidabili e veloci per migliorare la produttività e l'efficienza.

## Telefonia VoIP

Servizi VoIP gratuiti per aziende e residenze, con chiamate chiare e illimitate.

## Servizi Cloud, VPN e Hosting

Soluzioni di hosting, VPN e cloud sicure per l'archiviazione dati e gestione di servizi secondari della rete.

## Assistenza Tecnica

Supporto tecnico professionale e assistenza clienti immediata.

## Impegno per la Sostenibilità

Promuoviamo il riciclo dei materiali e l'uso responsabile delle risorse energetiche.

# LE SEDI



Per quanto riguarda le sedi, Arc Fiber ha strategicamente stabilito la sua attività principale in un ufficio centrale a Milano, ideale per coordinare le operazioni e supportare lo sviluppo del business, questa posizione strategica permetterà la futura distribuzione verso stati confinanti (Francia e Svizzera e altri). Ha inoltre aperto sedi locali in diverse città per essere più vicina ai clienti, offrendo un migliore supporto tecnico, assistenza clienti e gestione operativa. Questa presenza distribuita ha rafforzato il legame con le comunità e garantito un servizio efficiente e personalizzato per i clienti di Arc Fiber.





# TECNOLOGIE INNOVATIVE E SOSTENIBILITA'

# IMPLEMENTARE L'IA

**I** Utilizziamo l'intelligenza artificiale per ottimizzare la nostra rete in fibra ottica e garantire prestazioni ottimali. I nostri algoritmi gestiscono dinamicamente il traffico di rete, prevenendo congestioni e garantendo connessioni affidabili e veloci.

Utilizziamo l'IA per analizzare le reti e individuare da dove provengono i consumi maggiori, così da poter agire, dove necessario, per ridurli ulteriormente, tramite miglioramenti hardware, oppure redistribuendo le connessioni a più server per alleviare il carico sui singoli. L'IA ci consente, inoltre, di prevenire guasti, pianificare manutenzioni e capire quando è necessario ampliare i nostri server per soddisfare al meglio la domanda.

**A** Offriamo assistenza clienti tramite chat bot gestiti da IA, disponibili 24/7 per rispondere a domande e fornire supporto immediato. I dati degli utenti sono analizzati in modo sicuro, anonimo e totalmente privato per personalizzare le offerte e migliorare i servizi. L'IA contribuisce anche alla sicurezza all'interno dei nostri sistemi, permettendo di bloccare e agire su eventuali attacchi informatici, e tenere al sicuro i dati degli utenti.





# I NOSTRI SERVER



Gli spazi di archiviazione destinati al servizio Arc Fiber Cloud sono progettati per far uso dell'intera connessione stabilita con l'utente, permettendo trasferimenti di file di grandi dimensioni in modo pressoché immediato.

I dati sono costantemente protetti da misure di sicurezza informatica rigorose, inclusi firewall e crittografia dei dati per garantirne la protezione e la riservatezza.

Con la scelta del servizio Arc Fiber Host offriamo la possibilità di ospitare siti Web e server per videogiochi multigiocatore, attivi 24/7. Questo grazie a server con hardware ben specifico per soddisfare anche queste richieste per i più interessati.

I server di Arc Fiber garantiscono massima sicurezza, affidabilità e sostenibilità per una connettività ottimale e una gestione sicura dei dati.



# INSTALLAZIONE DELLA FIBRA



Oltre ai server con maggiore efficienza energetica, Arc Fiber si impegna a condurre installazioni di fibra ottica in modo sostenibile, adottando approcci eco-friendly per ridurre l'impatto ambientale delle operazioni.

Consideriamo attentamente le zone dove praticare una nuova installazione per utilizzare tecniche meno invasive e minimizzare gli interventi invasivi sul territorio.

Il passo piu' grande che facciamo riguarda il riutilizzo di installazioni gia' presenti, offerte da altri operatori con i quali abbiamo stretto accordi, facciamo uso di linee a lungo rimaste inutilizzate, anziche' procedere con nuove installazioni. Inoltre, incoraggiamo pratiche lavorative responsabili tra i nostri tecnici e collaboratori, ottimizzando gli spostamenti (grazie anche a veicoli elettrici) per ridurre le emissioni di carbonio associate alle attività di installazione della fibra ottica.



# ENERGIA SOSTENIBILE



Arc Fiber promuove l'uso di fonti di energia sostenibili, come l'energia solare, per minimizzare l'impatto ambientale delle nostre operazioni.

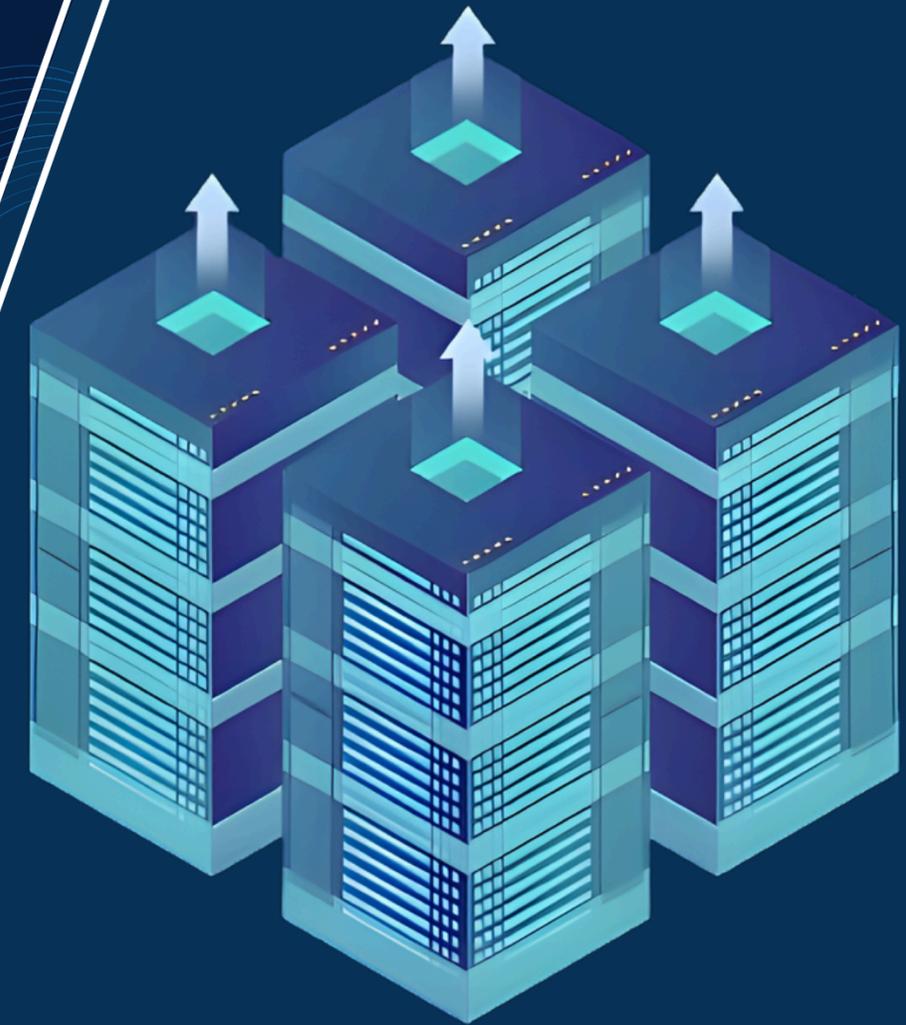
Installiamo pannelli fotovoltaici per ciascuna delle nostre sedi per generare elettricità pulita. Al fine di garantire la continuità del servizio, facciamo uso di sistemi di alimentazione ininterrotta che permettono il rilascio di energia elettrica anche durante blackout.

# DISSIPAZIONE DEI SERVER



Per affrontare la dissipazione termica, implementiamo soluzioni innovative come il riutilizzo del calore prodotto dai nostri server per riscaldare gli ambienti interni e gli uffici delle principali sedi durante i mesi più freddi. Questa pratica non solo ci consente di ridurre il consumo energetico per il riscaldamento, ma contribuisce anche a massimizzare l'efficienza energetica complessiva dei nostri sistemi.

Ottimizziamo il flusso d'aria all'interno dei nostri data center utilizzando tecniche di progettazione avanzate e sistemi di raffreddamento efficienti. Questo ci consente di mantenere temperature ideali per il funzionamento ottimale dei server, riducendo allo stesso tempo il consumo energetico associato alla climatizzazione e rendendo l'ambiente di lavoro un luogo favorevole ai nostri dipendenti.



# PROSPETTIVE FUTURE

Sebbene non sia facile prevedere gli ampliamenti nel futuro, abbiamo già preso in mano dei progetti significativi, tra questi il più importante per noi risulta essere l'espansione verso le reti mobili, in particolare il 5G e le connessioni ad esso associate. A questo progetto intendiamo dedicare un'azienda derivata da una ramificazione di Arc Fiber. Allo stesso tempo, stiamo tenendo in considerazione l'inizio della produzione di una serie di dispositivi IoT a basso costo.

Questi progetti saranno resi possibili grazie alle persone che intendono entrare a far parte dell'azienda tramite le nuove candidature che abbiamo stabilito.

Manterremo sempre la nostra promessa di innovazione sostenibile, più saranno le figure interessate a questo campo e più Green sarà il futuro per le nostre aziende.



# IL NOSTRO PERSONALE

**Amministrazione e Gestione:** Gestisce le attività quotidiane, pianifica e coordina le risorse aziendali.

**Sviluppo e Ingegneria di Rete:** Progetta, implementa e gestisce la rete in fibra ottica per una connettività affidabile.

**Assistenza Tecnica e Supporto Clienti:** Fornisce assistenza tecnica e risolve le richieste dei clienti per un'esperienza soddisfacente, lì dove le chat bot con l'IA possono mostrare delle limitazioni.

**Vendite e Marketing:** Promuove i servizi e gestisce le relazioni con i clienti per la crescita aziendale.

**Tecnologie dell'Informazione:** Gestisce l'infrastruttura tecnologica aziendale e la sicurezza informatica.

**Sostenibilità e Ambiente:** Promuove pratiche eco-friendly e implementa soluzioni per ridurre l'impatto ambientale.



# CHI CERCHIAMO



**WE'RE  
HIRING**



Arc Fiber cerca persone appassionate e competenti che si uniscano alla nostra squadra nel settore delle telecomunicazioni.

Se sei motivato e desideri lavorare in un ambiente dinamico e innovativo, potresti essere la persona giusta per noi. Cerchiamo talenti in diversi settori, dall'IT allo sviluppo di reti, dall'amministrazione al marketing.

Offriamo opportunità di crescita professionale e un ambiente inclusivo e collaborativo. Se condividi la nostra passione per l'eccellenza, inviaci la tua candidatura oggi stesso per contribuire al successo di Arc Fiber nell'abbracciare il futuro delle telecomunicazioni.



# Grazie per l'attenzione!

Non esitare a contattarci.



[www.arcfiber.com](http://www.arcfiber.com)



[support@arcfiber.com](mailto:support@arcfiber.com)

