

axians

# L'innovazione tecnologica al servizio della **salute pubblica**

Il progetto **dell'Hub Vaccinale  
COVID** presso **Palazzo delle  
Scintille** a Milano

VINCI   
ENERGIES



## Dalla pandemia al vaccino

Dall'inizio della pandemia – circa due anni fa – ad oggi, sono più di **5 milioni le persone decedute** a causa di gravi complicazioni derivate dal **Covid-19**.

Un nemico invisibile è stato in grado di mettere in ginocchio il mondo intero, paralizzare alcuni mercati, pressare i sistemi sanitari e gettare timori e incertezze sul futuro.

Ma all'inizio del 2021 si è presentata una via d'uscita: **il vaccino**.

Tutti i Paesi del mondo si sono messi all'opera per distribuire vaccini al maggior numero di persone e far rientrare l'emergenza sanitaria.

Grazie ai risultati ottenuti dalle campagne vaccinali è stato possibile **riaprire frontiere e attività commerciali**, tornando gradualmente a una nuova condizione di normalità.

In questo scenario si inserisce **un progetto di rilevanza nazionale per il nostro Paese**: la realizzazione del centro di vaccinazione anti-COVID più grande d'Italia. Si tratta dell'hub vaccinale di Palazzo delle Scintille, a Milano: **Cisco** e **Axians Italia** hanno preso parte al progetto mettendo al servizio della salute pubblica le loro competenze in ambito ICT.

**Vediamo insieme i dettagli...**

## L'inaugurazione del centro vaccinale più grande d'Italia

Il 25 aprile del 2021, all'interno del *Generali Square Garden* –ex Padiglione 3 di Fiera Milano, noto anche come **Palazzo delle Scintille** – è stato inaugurato **il centro vaccinale anti-COVID più grande d'Italia.**

Si tratta di un hub vaccinale allestito su una superficie di circa **10.000 mq** dove sono presenti **72 linee di erogazione vaccinale**, in grado di effettuare **10.000 somministrazioni al giorno.**

A poco più di un anno dall'inizio di uno dei periodi più difficili della storia contemporanea, l'apertura di questo centro vaccinale ha rappresentato un simbolo di ripresa e ripartenza tanto per la Regione Lombardia – tra le più colpite dalla pandemia –, quanto per la nazione intera.

Tutto ciò è stato possibile grazie al contributo materiale ed economico di alcune aziende italiane (Generali, Moncler) che in pochissimo tempo si sono messe a disposizione per la realizzazione dell'hub vaccinale.

Tra queste c'è anche la **Fondazione Fiera Milano** che ha messo a disposizione i propri spazi e sostenuto fin da subito il progetto.

## Il contributo di Cisco e Axians Italia

Oltre alle aziende già citate, è stato necessario il supporto tecnologico di partner privati come **Cisco** e **Axians Italia** per rendere operativa una macchina così complessa.

*“Abbiamo investito con le nostre infrastrutture tecnologiche per rendere possibile l’attivazione in pochissimo tempo di questo hub vaccinale.*

*Abbiamo creato un’infrastruttura di rete Wi-Fi e di sicurezza per garantire la soddisfazione di due esigenze: quelle sanitarie, con la registrazione dei vaccini somministrati, e quelle organizzative, con la verifica delle persone che vengono al centro vaccinale, il loro ingresso, il distanziamento e la loro uscita regolare e sicura”.*

### **Gianmatteo Manghi, AD Cisco Italia**

*“La corsa contro il tempo è stato uno scoglio importante da superare, oltre alla cooperazione con una serie di aziende che hanno operato in tempi molto ristretti. Stiamo parlando di due settimane lavorative molto intense per garantire l’apertura dell’hub secondo gli obiettivi che la Regione si era prefissata.*

*Ci siamo riusciti, nonostante le difficoltà, e siamo orgogliosi di aver contribuito con l’allestimento infrastrutturale a una giusta causa che ci aiuterà ad uscire velocemente da questa pandemia.”*

### **Roberto Corrado, General Manager and Head of Sales Nord Ovest di Axians Italia**

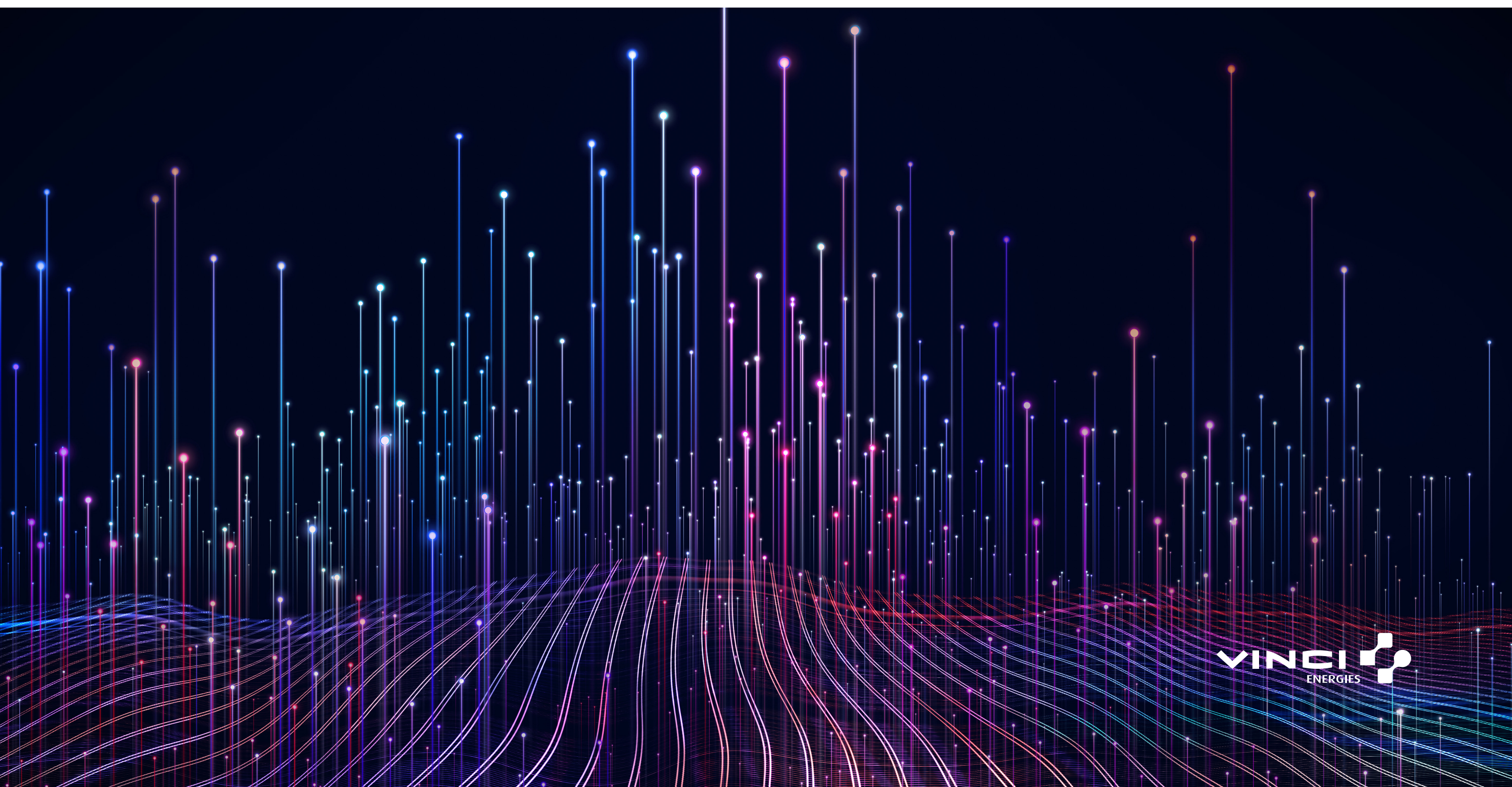


**Axians Italia** ha curato la progettazione e l'installazione di tutta l'infrastruttura di comunicazione passiva e attiva che consente l'erogazione dei servizi di assistenza, monitoraggio proattivo e presidio on-site del sito.

Per la tipologia dei servizi da erogare all'interno dell'hub vaccinale, Axians Italia ha adottato **Cisco Meraki** (Apparati, Firewall e Wi-Fi) come soluzione per l'infrastruttura di comunicazione attiva.

**Nello specifico, sono stati:**

- posati circa **16Km** di cavo in rame e **2Km** di Fibra Ottica;
- realizzati **450 punti rete** distribuiti su **9 rack**;
- più di **80 apparati** configurati tra switch di rete, firewall e Access Point;
- installati **60 apparecchi Voip** attestati al sistema Cisco Call Manager e **34 telecamere** per la gestione del flusso delle persone, dei distanziamenti e della sicurezza perimetrale (quando il centro non è operativo).





## Il ruolo chiave dei dati raccolti nel centro vaccinale

La tecnologia allestita presso l'hub vaccinale di Palazzo delle Scintille a Milano non solo ha reso operativo il centro, ma ha permesso alle istituzioni sanitarie di trarre vantaggio dall'enorme mole di dati raccolta – ovviamente nel pieno rispetto di normative e privacy – e di esaminare statistiche e numeri in modo chiaro e immediatamente utilizzabile.

La tecnologia messa in campo svolge infatti alcuni compiti che sono meno evidenti, ma non per questo meno importanti.

Ad esempio, sfruttando i dati delle reti Wi-Fi, Cisco ed Axians Italia hanno permesso di **analizzare il flusso delle persone nel Palazzo delle Scintille** e dunque di **ottimizzare gli spazi interni** per rendere fluido il processo di vaccinazione.

*Qual è il punto del percorso vaccinale dove si formano colli di bottiglia? Dove è necessario predisporre più sedie per le persone in coda?*

Queste sono solo alcune delle domande che trovano risposta proprio grazie all'analisi dei dati raccolti tramite le tecnologie innovative progettate e installate da Cisco e Axians Italia.

Un altro aspetto fondamentale è la possibilità di **avere il tracciamento completo e puntuale dei vaccini inoculati** che consente alle autorità sanitarie di effettuare studi di lungo periodo.

## Dalle difficoltà, a un modello riproducibile

La realizzazione di un progetto di trasformazione digitale richiede la partecipazione di tutte le parti coinvolte fin dalla **fase preparatoria**, ovvero quella di ascolto e comprensione delle esigenze.

Il coinvolgimento di Cisco e Axians Italia fin dalle prime riunioni è una **best practice** che entrambi questi partner tecnologici adottano quando prendono in carico un progetto di questa portata.

Proprio grazie a **una valida progettazione**, è stato possibile superare il primo scoglio: la corsa contro il tempo.

Infatti, sebbene l'attività progettuale sia cominciata due mesi prima dell'apertura di Palazzo delle Scintille, Axians Italia ha avuto solo 15 giorni a disposizione per allestire una struttura di dimensioni importanti.

Il risultato è frutto di uno sforzo immenso da parte di Cisco e Axians Italia, in coordinamento con tutte le imprese impegnate negli allestimenti, che ha garantito anche la **continuità della macchina vaccinale** in una situazione di emergenza sanitaria mondiale.

La capacità progettuale ed organizzativa applicata e dimostrata con il progetto del centro vaccinale di Palazzo delle Scintille è del tutto sovrapponibile a quanto verrebbe applicato in una grande organizzazione su qualsiasi altro tipo di progetto.

## I primi risultati ottenuti

Il primo riconoscimento di quanto realizzato con questo progetto è arrivato a **due mesi dall'inaugurazione** con il raggiungimento di oltre **100.000 vaccini somministrati**.

Un traguardo che ha soddisfatto le aspettative della Regione Lombardia e contribuito ad accelerare la campagna vaccinale anti-COVID.

## A che punto siamo oggi?

A fine novembre è stato **superato il milione di vaccini somministrati** presso l'Hub Vaccinale di Palazzo delle Scintille.

Mantenendo un ritmo di **oltre 5 mila vaccinazioni al giorno** – in alcuni casi si è arrivati persino a 10 mila somministrazioni in un giorno – l'attività del centro ha mantenuto il suo impegno e l'organizzazione è pronta per arrivare a pieno regime con l'attivazione di tutte e 72 le linee vaccinali a disposizione.

Per rispondere alle numerose prenotazioni – prima, seconda e terza dose –, e per fronteggiare l'arrivo della quarta ondata, l'Hub ha garantito **la totale operatività anche nel periodo delle festività natalizie**.



The best  
of ICT with  
a human  
touch

Sempre al tuo fianco,  
con le migliori soluzioni IT,  
per costruire insieme a te  
un futuro migliore.

**axians**

Vuoi saperne di più?  
Scopri le nostre soluzioni per le aziende su  
[www.axians.it](http://www.axians.it)