



# Fujitsu CELSIUS H5511, nuova workstation, ideale per gli utenti che necessitano della flessibilità per lavorare ovunque

**FUJITSU Workstation CELSIUS H5511**, modello entry-level mobile, progettato per rispondere alle necessità di professionisti come architetti, ingegneri, designer, creatori di contenuti, i cosiddetti "power user", che hanno bisogno di essere produttivi tutto il giorno e del perfetto equilibrio tra potenza, prestazioni e mobilità, corredato dalle migliori funzionalità disponibili per la sicurezza. Un'unità dotata all'interno di una potenza elevata, anche se all'apparenza questa workstation sembra leggera e dal profilo sottile, si adatta con notevole facilità alle differenti condizioni e situazioni di lavoro in cui viene a trovarsi. Questa workstation mobile è perfetta per gli utenti in cerca di alti livelli di prestazioni e flessibilità garantiti, indipendentemente da dove si scelga di lavorare.

## Caratteristiche

CELSIUS H5511 ha un profilo slim inferiore a 20,8mm, pesa meno di 2kg e offre tutte le



prestazioni che ci si aspettano da una workstation costruita all'insegna della leggerezza. Basato sui nuovi processori Intel® Core™ (i5 e i7) di 11ª generazione e sulla scheda grafica professionale NVIDIA® T500, questo dispositivo è perfetto per workflow come CAD bidimensionale, CAD 3D entry-level, progettazione grafica, visualizzazione ed editing di immagini e video. Il display da 15,6" Full High Definition, declinato nelle versioni da 500cd/100% RGB e 300cd, produce eccellenti livelli di contrasto, una luminosità superiore e una ampia gamma di colori per la resa vivace di

qualsiasi immagine.

## Connettività e alimentazione

Gli utenti sempre in movimento, per i quali la connettività e l'autonomia di un'intera giornata sono elementi essenziali, possono godere dell'eccellente connettività e delle porte full-size del sistema, oltre che dell'operatività ininterrotta che permette di lavorare tutto il giorno senza bisogno di cavi di alimentazione, grazie alla formidabile batteria da 69,7Wh. Per la ricarica si possono usare le comode porte USB-C Intel Thunderbolt 4.

La potenza è garantita dai processori Intel® Core™ di 11ª generazione e dalla scheda grafica NVIDIA® T500

## Sicurezza

La workstation combina un'eccezionale user experience con robuste funzionalità di sicurezza, comprendenti tre differenti opzioni biometriche per il login. Gli utenti possono infatti accedere al sistema e alle sue applicazioni in modo rapido e sicuro ricorrendo a Windows Hello con riconoscimento del volto tramite videocamera, al sensore di impronte digitali o alla tecnologia opzionale Fujitsu PalmSecure™ che legge il reticolo di vene della mano, diverso da un individuo all'altro. A protezione della loro privacy, infine, gli utenti possono bloccare facilmente la webcam integrata con il copriobiettivo manuale Privacy Camera Shutter.

## Disponibilità e prezzi

Il nuovo modello FUJITSU Workstation CELSIUS H5511 è già disponibile in Italia su ordinazione presso FINIX Technology Solutions. I prezzi variano a seconda della configurazione.





# CIM4.0 Academy, in due anni di attività 50 manager diplomati

Il rinnovamento tecnologico delle imprese italiane, in linea con il Piano Transizione 4.0, sarà tanto veloce ed efficace quanto sarà accelerato il processo di upskilling e reskilling delle competenze. Il Competence Industry Manufacturing 4.0 lo ha compreso da tempo lanciando già nel 2019 la prima Academy dedicata al trasferimento di conoscenze, abilità e capacità tecniche legate all'industria 4.0 e finalizzata a preparare manager tecnici e imprenditori nel guidare e gestire la digital transformation. La II edizione della CIM4.0 Academy ha visto coinvolti 25 partecipanti, prevalentemente



Luca Iuliano Presidente di CIM4.0

di età compresa tra i 28 e i 55 anni, provenienti sia da grandi industrie sia da piccole e medie imprese italiane. A ciascuno di loro è stato assegnato un tutor che li ha accompagnati e guidati in un percorso immersivo caratterizzato da 350 ore, sud-

divise tra aula, con docenti universitari, senior specialist e technical fellow, attività laboratoriali, grazie al centro di alta tecnologia del CIM4.0 e gestione di casi reali. Oggi i 25 protagonisti della II edizione, ottenendo il diploma di Industry 4.0 Innovation Leader, certificato anche dalla Scuola Master e Formazione Permanente del Politecnico di Torino, sono in grado, grazie all'approccio multidisciplinare e ad un'efficace cooperazione sistemica tra industria e accademia, di generare un reale valore aggiunto nel processo di trasformazione tecnologico-culturale del mondo impresa, necessario per ac-

crescere credibilità e competitività internazionale. Tra i neo diplomati ci sono figure executive, senior e giovani manager, alcuni professionisti in fase di ricollocamento: proprio per consentire una partecipazione eterogenea all'Academy, il cui unico scopo è quello supportare l'industria, soprattutto il tessuto PMI, nel trasferimento di competenze e conoscenze trasversali sulle tecnologie 4.0, il CIM4.0, grazie al sostegno di Federmanager, ha scelto di offrire 5 borse di studio contribuendo in parte a finanziare l'intero percorso.

## La soluzione innovativa "Scotty Expert" per l'industria 4.0

**Fincons Group**, società internazionale di IT business consulting e system integration con 39 anni di storia e oltre 2000 dipendenti in EMEA e negli USA, annuncia la partnership con **Wideverse**, la **società spin-off del Politecnico di Bari** specializzata in soluzioni tecnologiche di AV/VR, AI e Recommender Systems e nella realizzazione di prodotti per

l'industria 4.0. Le due aziende in partnership, si presentano al mercato con una **soluzione innovativa denominata "Scotty Expert"** che offre il miglior know-how e le più avanzate competenze nell'industria manifatturiera. Un software rivoluzionario che permette il collegamento degli operatori onsite con esperti da remoto, migliorando le prestazioni grazie alla realtà aumentata, comunicazioni vi-

deo in real-time e ologrammi di dati contestuali. Il software è completamente compatibile con tutti i dispositivi indossabili e mobili e coinvolge gli utenti finali con le migliori e innovative esperienze AR, in grado di soddisfare tutti i requisiti di settore. **Scotty Expert garantisce l'accesso alla remote knowledge, minimizza i tempi di fermo macchina e riduce i costi di trasferta.**

Può essere implementata in diversi campi di applicazione, a partire dalla formazione dei team di lavoro con modelli 3D ed esperienze multimediali che consentono il pieno coinvolgimento degli operatori nel processo di coaching, fino alle attività di manutenzione con la possibilità di condurre operazioni remote-onsite grazie ad ambienti 3D condivisi, compresi i proof of concept studiati su scenari comuni.

**DrayTek** 

**Soluzioni Affidabili per il Networking**

[WWW.DRAYTEK-CORP.IT](http://WWW.DRAYTEK-CORP.IT)





# Autorizzata la sperimentazione di navette a guida autonoma su strada verso un trasporto sostenibile

**A** Torino, per la prima volta in Italia, grazie al progetto "Sperimentazione Italia", si testerà una flotta di veicoli su un percorso di 5 km. L'autorizzazione è il risultato della collaborazione tra il Dipartimento per la trasformazione digitale, il Ministero dello Sviluppo Economico e il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili. L'autorizzazione alla sperimentazione è stata ottenuta dal Gruppo Torinese Trasporti (GTT) e avviene all'interno del progetto SHOW, finanziato dal programma europeo Horizon2020, che mira a suppor-

tare la transizione verso un trasporto urbano a guida autonoma efficace e sostenibile. La sperimentazione si compone di due fasi: La prima, chiamata "pre-demo", e che l'azienda prevede di realizzare tra marzo e aprile 2022, sarà senza passeggeri a bordo degli shuttle autonomi e sarà fondamentale per testare il veicolo nel traffico reale, oltre a prevedere attività di formazione per gli operatori di bordo. La seconda fase, prevista a partire da maggio 2022, darà il via alla vera e propria sperimentazione, di cui potranno beneficiare i cittadini del Comune di Torino per un periodo di 5 mesi. La sperimentazione sarà effet-



tuata con due navette a guida autonoma, lungo un percorso di circa 5 km nella zona dei presidi ospedalieri della Città della Salute e della Scienza. I cittadini potranno prenotare il servizio di trasporto gratu-

ito tramite un'apposita app. Sulla base della domanda del servizio, le navette prenderanno i passeggeri alle fermate e agli orari richiesti. La mappa del percorso è visualizzabile in maniera interattiva.

## Sondaggio: Gli italiani vogliono affittare e comprare case efficienti dal punto di vista energetico, sono a favore di regolamenti per edifici più sostenibili

**I**l sondaggio, di YouGov realizzato per la Fondazione Europea per il Clima (European Climate Foundation), ha intervistato le persone in Italia che intendono affittare o acquistare un immobile nei prossimi 5 anni. Il sondaggio mostra che: Il 95% degli intervistati ha detto che è importante comprare o affittare una proprietà che sia efficiente dal punto di vista energetico ma il 65% degli intervistati afferma che non ci sono molte proprietà

efficienti disponibili sul mercato. Gli intervistati hanno detto che avere una casa ad alta efficienza energetica è un vantaggio per l'ambiente (44%) e riduce le bollette energetiche (43%). L'85% degli intervistati sosterebbe una politica che richiede che tutte le nuove abitazioni siano ad alta efficienza energetica e con sistemi di riscaldamento puliti (cioè non alimentati da combustibili fossili o biomasse non sostenibili). Il 72% ha detto di essere a favore di una politica che introduca standard

minimi di prestazione energetica per gli edifici. Gli intervistati a favore ritengono che tale politica aiuterà a combattere il cambiamento climatico (66%) e protegge da possibili rincari in bolletta (61%). L'88% ha detto che gli Attestati di Prestazione Energetica - un documento che sintetizza la prestazione energetica di un immobile - sono utili. Questo è importante, in quanto il 54% degli intervistati ha detto che trova poca o nessuna informazione sull'efficienza energetica degli edifici da poter

esaminare. Il sondaggio è stato pubblicato solo poche settimane dopo la presentazione della nuova Direttiva Ue sull'efficienza energetica degli edifici. La proposta include l'introduzione di nuovi standard minimi di prestazione energetica a livello dell'UE, che richiederebbero di riqualificare entro il 2033 gli edifici con i maggiori consumi energetici (cioè con classe energetica F e G).

Inoltre, la direttiva propone che a partire dal 2030 tutti i nuovi edifici debbano essere a emissioni zero, cioè consumare poca energia ed essere alimentati da fonti rinnovabili. Bruxelles propone lo stop a incentivi per le caldaie a gas dal 2027 e l'eliminazione dei combustibili fossili nel riscaldamento entro il 2040. Il Parlamento europeo e i governi nazionali dell'UE inizieranno presto i negoziati sul testo prima che diventi legge.



# Una tecnologia fotovoltaica rivoluzionaria basata su vernici a perovskite ibrida

Il settore energetico è responsabile di circa tre quarti delle emissioni di CO2 globali: la fine della dipendenza dai combustibili fossili è il prerequisito per raggiungere gli obiettivi di transizione energetica entro il 2050, come emerso dal COP26 che identifica nelle fonti di energia rinnovabili la chiave per la decarbonizzazione.

In particolare, ad oggi, il solare è leader tra le rinnovabili, con una crescita record in Europa di capacità fotovoltaica installata di 137.2 GW nel 2020, e un potenziale enorme nei prossimi anni.

Ricerca e innovazione in nuovi materiali e nuove forme di generazione di energia solare



rappresentano quindi i pilastri fondamentali per una reale transizione energetica.

Il gruppo Pvsquared2 (foto di gruppo) diretto dalla professoressa **Giulia Grancini** (al centro della foto) dell'Università di Pavia lavora in

questa direzione sviluppando una tecnologia fotovoltaica rivoluzionaria basata su vernici a perovskite ibrida. Si tratta di inchiostri stampabili, facilmente integrabili mediante processi a basso costo e a ridotto contenuto energetico,

in un fotovoltaico innovativo, flessibile, economico e sostenibile. Una soluzione che apre la strada allo sviluppo di nuove tecnologie a basso CapEx e facilmente scalabili. E' di recente dimostrazione, in particolare, in collaborazione con la Yana Vaynzof dell'Università Tecnica di Dresda, un nuovo metodo di deposizione di tali inchiostri che ha portato alla realizzazione di celle fotovoltaiche a perovskite (cosiddette in configurazione pin) con valori di efficienza record al mondo (circa il 24%).

Lo studio è stato pubblicato nella prestigiosa rivista del gruppo Science in Science Advances, uscito il 1 dicembre 2021.

## Mazzoncini A2A

### "Puntiamo a essere protagonisti del processo di decarbonizzazione del Paese"



Il Consiglio di Amministrazione di A2A, ha esaminato e approvato l'aggiornamento del Piano Industriale 2021-2030 che rafforza con ulteriori 2 miliardi di investimenti il piano precedente di 18 miliardi (11 per la transazione energetica), l'impegno verso la decarboniz-

zazione, in anticipo rispetto agli obiettivi previsti da COP26. Il Piano pone le basi per raggiungere l'azzeramento delle emissioni dirette e indirette (sia scope 1 sia scope 2) generate dal Gruppo al 2040 e rafforza i business che possono contribuire alla transizione ecologica del Paese. **Economia circolare e transizione energetica** si confermano i due pilastri del Piano che racchiudono le azioni concrete del Gruppo, a cui contribuiscono tutte le Business Unit (Energia, Ambiente e Smart Infrastructures). "Il primo anno

del Piano Industriale 2021-2030 è stato significativamente superiore alle aspettative sia da un punto di vista di risultati industriali che economici, con un impegno quotidiano nel perseguimento degli obiettivi ESG che ci siamo dati. Facendo leva su una forte capacità di crescita dimostrata da tutte le business unit del Gruppo, abbiamo deciso di aumentare ulteriormente gli investimenti destinando 18 miliardi alla transizione ecologica" commenta **Renato Mazzoncini, Amministratore Delegato di A2A** "L'aggiornamento

del Piano prevede di anticipare di 10 anni l'obiettivo comune di emissioni zero, ampliare ulteriormente la nostra presenza in Italia e stabilire nuovi e ancora più ambiziosi target di business. Puntiamo a essere protagonisti del processo di decarbonizzazione del Paese, grazie alla nostra capacità di poter garantire sia energia elettrica rinnovabile sia molecole sostenibili come idrogeno e biometano, in linea con quanto previsto dalle direttive europee".



# FINIX Technology Solutions, competenze di business e innovazione tecnologica per supportare la trasformazione digitale delle aziende italiane

Ne parla Giovanni Landi portfolio director di FINIX Technology Solutions



**FINIX Technology Solutions** è il primo **Innovative Managed-Service Provider** italiano. La nostra mission, da sempre, è supportare le PMI nel processo di Trasformazione Digitale, portando competenze, expertise e soluzioni nei seguenti ambiti: **Migrazione al cloud; Adozione dell'Intelligenza Artificiale e Servizi specialistici.**

## Migrazione al cloud

Il **Cloud** - per noi - non è un'alternativa all'infrastruttura IT, ma una sua componente fondamentale da tenere in considerazione soprattutto nei periodi in cui si parla di "rinnovo tecnologico". Le combinazioni tra on-premise e cloud sono infinite, e per ogni cliente e per ogni applicazione identifichiamo quella corretta, attraverso strumenti di analisi consulenziali o basati sull'Intelligenza Artificiale. Questa, infatti, è il nostro modo di interpretare in Italia le proposte AIOps.

Il nostro Portfolio è formato



Giovanni Landi portfolio director di FINIX Technology Solutions

da **hardware, software** e da **varie expertise verticali** nella migrazione di piattaforme e applicazioni "core" aziendali come SAP o Microsoft. Grazie alla storica collaborazione con Fujitsu, di cui siamo il rappresentante esclusivo in Italia, possiamo offrire l'intera gamma di server cloud-native del

gruppo giapponese: **PRIME-FLEX**, un hardware di prima scelta certificato Azure-Stack, SAP, VMWare, e Nutanix; **soluzioni di storage e di network**, e tutte le **competenze di installazione e gestione di Data Center** e ambienti di cloud-ibrido.

## Adozione dell'Intelligenza Artificiale

L'introduzione dell'AI all'interno dell'azienda è un processo molto delicato: a differenza di altre tecnologie, quest'ultima richiede una profonda revisione dell'intero modo di operare di ogni struttura, altrimenti si rimane a livello di gadget di poco interesse. FINIX si pone come obiettivo quello di **supportare i propri clienti nel processo di adozione ed elaborazione di una strategia data-driven** adattata alle necessità di tempi e costi delle singole realtà aziendali. Grazie alla **FINIX Artificial Intelligence Suite (FAIS)** abbiamo diversi moduli che permettono un'introduzione graduale e consistente dell'intelligenza artificiale, senza stravolgimenti e senza interruzioni delle operazioni quotidiane.

## Servizi specialistici

Che si parli di migrazione al cloud o di intelligenza Artificiale, gli esperti FINIX sono in grado di **fornire supporto e assistenza personalizzata**, in base alle singole esigenze. Grazie al proprio ecosistema di partner, FINIX è in grado - direttamente o indirettamente - di coprire la quasi totalità di esigenze dei propri clienti.