



life.augmented

Cosa facciamo e dove (probabilmente non) ci vedi

I circuiti elettronici sono una parte sostanzialmente invisibile del mondo in cui viviamo oggi. Sono presenti in microchip o semplicemente "chip", i quali integrano i progressi più recenti in termini di prestazioni, intelligenza e efficienza. Centinaia o migliaia di questi chip diventano parte di ciascuno dei milioni e miliardi di applicazioni elettroniche con cui le persone interagiscono ogni giorno in tutto il pianeta.

È in questo reame invisibile ai più che STMicroelectronics crea le scintille che animano i prodotti che tutti usiamo ad ogni dato momento. La tecnologia di ST si trova ovunque la microelettronica dà un contributo positivo alla vita quotidiana delle persone. Chip di ST che incorporano le innovazioni più avanzate sono parte essenziale di prodotti diversi come automobili e portachiavi, giganteschi macchinari per le fabbriche manifatturiere e alimentatori per data center, lavatrici e hard disk, smartphone e spazzolini da denti. Aiutiamo i nostri clienti a rendere questi dispositivi più intelligenti, più efficienti dal punto di vista del consumo di energia, più connessi, più sicuri e più affidabili.

Creatori di tecnologia che inizia da te

Siamo 46 mila creatori e costruttori di tecnologie, dispositivi e soluzioni a semiconduttore che iniziano dai dipendenti, dai nostri 100.000 clienti e da migliaia di nostri partner. Insieme, progettiamo e costruiamo prodotti, soluzioni ed ecosistemi che rispondono alle sfide in termini di sostenibilità e gestione delle risorse che i nostri clienti stanno fronteggiando, aiutandoli a cogliere le opportunità che stanno perseguendo.

Per questo abbiamo 7.800 dipendenti in R&S, nella quale ogni anno investiamo circa il 16% dei nostri ricavi, e siamo impegnati in collaborazioni di ampio respiro con importanti laboratori di ricerca e partner in tutto il mondo. Inoltre, investiamo costantemente sulle nostre persone e sui nostri asset in quanto produttore di dispositivi indipendente. I nostri 11 siti manifatturieri padroneggiano tutti gli aspetti della catena di fornitura nei semiconduttori e offrono ai nostri clienti la qualità, flessibilità e sicurezza a loro necessarie.

Noi ispiriamo la tua innovazione

Il focus della nostra innovazione e l'evoluzione della nostra tecnologia nascono da trend di lungo periodo che stanno ridisegnando industrie e società, come anche dalla necessità di supportare un mondo più sostenibile.

Mobilità intelligente

Il primo trend è il passaggio dalle automobili tradizionali a soluzioni di mobilità più intelligenti, con veicoli elettrici connessi e digitali e la loro infrastruttura di supporto che da nicchia diventano industria in grandi volumi a livello globale. Mobilità intelligente vuol dire pensare in modo diverso a come ci spostiamo, riducendo inquinamento e congestioni. Le soluzioni ST per l'elettrificazione dell'auto mettono i costruttori in grado di realizzare veicoli elettrici ad un costo più contenuto, mentre le nostre soluzioni ADAS (Advanced Driver-Assistance Systems) sono di aiuto ai clienti che chiedono di rendere la guida più sicura per conducenti e pedoni allo stesso tempo.

Gestione della potenza e dell'energia

Il secondo trend è la necessità di avere una gestione più efficiente della potenza e dell'energia, per tutti i dispositivi e i sistemi. Ciò è cruciale per indirizzare la domanda globale di energia che cresce e al tempo stesso ridurre gli impatti sull'ambiente. ST ha una lunga storia di innovazioni in questo campo. D'altra parte, è risaputo che il mondo ha bisogno di gestire meglio le risorse che sfrutta. Noi abbiamo inventato le tecnologie *smart power* e continuiamo a guidare lo sviluppo delle tecnologie *green* con i materiali a bandgap larga come il Carburo di Silicio (SiC) e il Nitruro di Gallio (GaN), che consentono a tutto il settore industriale di risparmiare energia senza far sconti sull'innovazione.

Internet of Things e 5G

Il terzo trend è il dispiegamento su larga scala dell'Internet of Things, che accelera grazie alla disponibilità della connettività 5G. Questo trend sta trasformando ogni settore della nostra vita quotidiana: i luoghi nei quali lavoriamo, le case in cui viviamo, le auto che guidiamo e gli oggetti che usiamo, con miliardi di dispositivi connessi al cloud per applicazioni personali, aziendali o pubbliche. I nostri prodotti sono stati i pionieri della trasformazione IoT e della raccolta di Big Data, e siamo all'avanguardia nel campo della sicurezza dei dati, con soluzioni che aiutano i nostri clienti a implementare le misure più recenti di crittografia.

La sostenibilità è parte integrante di ST

Tutti questi trend anticipano un mondo più sostenibile. È proprio per questo mondo che la nostra tecnologia è fatta. Per più di 25 anni, la sostenibilità in ST è stata parte integrante di ogni cosa che facciamo: guida il modo in cui conduciamo le nostre attività e le nostre relazioni con clienti, partner e dipendenti. Guida il modo in cui innoviamo e il modo in cui ci comportiamo – ispirato dai nostri valori: integrità, persone ed eccellenza.

La nostra tecnologia inizia da te

Crediamo che il futuro non debba essere nei laboratori di pochi, ma nelle mani di molti e crediamo in ecosistemi aperti e in un approccio basato sulla partnership. Forniamo strumenti di sviluppo software facili da usare, kit di progettazione e promuoviamo iniziative educative per rendere le nostre tecnologie accessibili ad un numero maggiore di ingegneri e appassionati già oggi.

In ST, siamo creatori e costruttori di tecnologia. E la nostra tecnologia inizia da te.

**

STMicroelectronics è una società quotata i cui titoli sono trattati su Euronext Paris (STM.PA), Borsa Italiana (STM.MI) e New York Stock Exchange (NYSE:STM). Jean-Marc Chery è il suo President, Chief Executive Officer, e Chairman del suo Executive Committee.

Nel 2019 i ricavi sono stati pari a 9,56 miliardi di dollari.