

## STMicroelectronics

STMicroelectronics è leader mondiale nelle soluzioni basate su semiconduttori che apportano un contributo positivo alla vita delle persone, oggi come in futuro.

- Fra le maggiori società di semiconduttori al mondo
- Leader fra gli IDM (produzione di dispositivi integrati), crea soluzioni essenziali per lo Smart Driving e l'Internet of Things
- Leader nell'innovazione tecnologica: circa 7.400 persone impegnate in attività di R&S, circa 17.000 brevetti, circa 9.500 famiglie di brevetti e circa 500 nuove domande di brevetto depositate nel 2017
- Impegno costante a favore della sostenibilità

- 
- Sede principale: Ginevra, Svizzera
  - President & CEO: Carlo Bozotti
  - Ricavi nel 2017: 8,35 miliardi di dollari
  - Circa 45.500 dipendenti in tutto il mondo
  - 80 uffici sales & marketing in 35 paesi
  - Più di 100.000 clienti in tutto il mondo
  - 11 siti produttivi principali
  - Quotata in borsa dal 1994: presente oggi nel listino del New York Stock Exchange (NYSE: STM), di Euronext Parigi e della Borsa Italiana
  - Costituita nel giugno 1987 come SGS-THOMSON Microelectronics dalla fusione tra l'italiana SGS Microelettronica e la francese Thomson Semiconducteurs
  - Rinominata STMicroelectronics nel maggio 1998

*Gennaio 2018*

## Chi siamo

ST è una società di semiconduttori operante sul mercato mondiale con ricavi netti per 8,35 miliardi di dollari nel 2017.

ST offre uno dei portafogli prodotti più ampi del settore e fornisce ai clienti soluzioni innovative basate sui semiconduttori per lo Smart Driving e l'Internet of Things all'interno di un ampio spettro di applicazioni elettroniche. Proprio perché ST lavora per ottenere maggiori benefici dalla tecnologia e utilizzarli per migliorare la nostra vita diciamo che ST sta per [life.augmented](#).

## Soluzioni a semiconduttore per Smart Driving e IoT

I prodotti ST si trovano dappertutto oggi e saranno ancora più diffusi domani perché, insieme ai nostri clienti, lavoriamo per rendere sempre più intelligenti le automobili, le abitazioni, le fabbriche, le città oltre ai dispositivi mobili e di Internet of Things.

*Smart Driving: auto più sicure, più ecologiche, più connesse*

Si calcola che l'80% delle innovazioni nel settore automotive sia reso possibile direttamente o indirettamente dall'elettronica, e questo significa che vi sarà un aumento costante, anno dopo anno, del contenuto di semiconduttori di ogni veicolo. I prodotti e le soluzioni di ST per lo Smart Driving rendono le auto più sicure, più ecologiche e più connesse grazie alla combinazione di molte delle nostre tecnologie.

Più sicure grazie ai nostri sistemi avanzati di assistenza alla guida (ADAS): tecnologie di visione, imaging, radar, sensori, sistemi di illuminazione adattiva e tecnologie per i display dell'utente. Più ecologiche grazie ai nostri processori per le unità di gestione del motore (EMUs) e per le unità elettroniche di controllo (ECUs), all'elettronica di potenza intelligente ad alta efficienza che è al cuore di tutti i sottosistemi per l'automotive, ai dispositivi al carburo di silicio per le auto ibride ed elettriche e altro ancora. E più connesse sia grazie ai nostri sistemi di infotainment e ai processori per la telematica e i sensori, sia per i nostri sintonizzatori radio e amplificatori, le tecnologie di posizionamento e le nostre soluzioni sicure di connettività car-to-car e car-to-infrastructure (V2X).

*Internet of Things: soluzioni per dispositivi personali, abitazioni, edifici, città e fabbriche più intelligenti*

Data la natura frammentata dell'Internet of Things, i mercati che serviamo abbracciano tutta la nostra clientela – dalle aziende più grandi ai più di 100.000 clienti più piccoli ma altrettanto importanti – che serviamo attraverso i partner nella distribuzione e le iniziative per il mercato di massa.

Gli "oggetti intelligenti" che portiamo con noi e utilizziamo abitualmente migliorano la nostra vita di tutti i giorni, e ST è leader in tutte le tecnologie che saranno alla base delle prossime generazioni di dispositivi di elettronica di consumo: microcontrollori che lavorano con potenza bassa e ultra-bassa, soluzioni di sicurezza, sensori e attuatori, connettività, sistemi di condizionamento e protezione, controllo del motore, gestione della potenza e dell'energia.

ST rende la prototipazione veloce ed accessibile anche come costi con una gamma di ecosistemi di sviluppo compatibili come strumenti di sviluppo hardware e software, componenti di valutazione e moduli con software pre-embedded per applicazioni verticali e compatibilità cloud, e il Partner Program di ST che fornisce accesso ad un numero sempre crescente di società di progettazione e di ingegneria affidabili che aiutano i clienti ad accorciare il time-to-market.

ST risponde alla *crescente diffusione di abitazioni, edifici e città intelligenti* intervenendo sul loro nucleo essenziale: i sistemi per la gestione e il consumo di energia. Le sue soluzioni sono pensate per funzioni di importanza critica: chip di sicurezza e multifunzione per contatori intelligenti che aiutano utenti e gestori a tracciare e bilanciare il consumo di elettricità, acqua o gas e a fatturarlo, illuminazione stradale più intelligente che “sente” le condizioni dell’ambiente e riduce o azzerà l’intensità luminosa in relazione alla luce naturale e alle esigenze della città, e sensori in grado di misurare il flusso del traffico e di re-instradarlo in caso di ostruzioni.

ST offre anche una gamma di tecnologie che consentono alle attività manifatturiere e ad altri settori industriali di raggiungere livelli più elevati di efficienza, flessibilità e sicurezza attraverso automazione e robotica – quello che chiamiamo *smart industry*. L’evoluzione attualmente in corso, spesso definita “quarta rivoluzione industriale”, sta rendendo i sistemi industriali più intelligenti attraverso l’applicazione combinata di un’ampia gamma di prodotti, che includono microcontrollori, sensori e attuatori, controlli motore, condizionamento del segnale, soluzioni di comunicazione industriali, soluzioni per la sicurezza, alimentatori, dispositivi di protezione, moduli wireless e controllori per display e LED.

## **Ricerca & Sviluppo e Produzione**

Per essere sempre all’avanguardia sul piano tecnologico, ST mantiene un forte impegno nell’innovazione con circa 7.400 dipendenti che lavorano nelle aree R&S e progettazione di prodotto, e con una spesa equivalente a circa il 16% dei propri ricavi in R&S nel 2017. Presente tra le aziende tecnologiche leader mondiali del settore, ST possiede e rinnova continuamente un considerevole portafoglio di brevetti (circa 17.000 brevetti, circa 9.500 famiglie di brevetti e circa 500 nuove domande di brevetto depositate nel 2017).

La Società fa leva su un ricco portafoglio di tecnologie di produzione dei chip, che comprende FD-SOI (Fully Depleted Silicon-on-Insulator) avanzata, CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor) tecnologie differenziate di Imaging, RF-SOI (RF Silicon-On-Insulator), Bi-CMOS, BCD (Bipolar, CMOS, DMOS), Vipower su carburo di silicio e MEMS.

ST crede che possedere gli impianti di produzione e gestirli a breve distanza e in coordinamento con le attività di R&S sia un modello vantaggioso, ST si avvale di una rete mondiale di impianti di front-end (per la lavorazione delle fette di silicio) e back-end (per l’assemblaggio, il collaudo e il packaging). I principali impianti di front-end si trovano in Italia ad Agrate Brianza e Catania, in Francia a Crolles, Rousset e Tours e a Singapore. Ad essi si affiancano linee di assemblaggio e collaudo in Cina, Malesia, Malta, Marocco, Filippine e Singapore.

## **Sostenibilità**

Da oltre 20 anni la sostenibilità rappresenta un principio guida per STMicroelectronics, che dal 2000 è firmataria del Global Compact delle Nazioni Unite. Aderendo alla Responsible Business Alliance (RBA), precedentemente denominata Electronic Industry Citizenship Coalition, partecipiamo alle iniziative collettive del settore per trovare soluzioni alle principali sfide in materia di sostenibilità, come i minerali provenienti dalle zone di conflitto, i temi della salute e della sicurezza, la tutela dell'ambiente, le problematiche sociali, e la gestione della supply chain. I nostri valori sono enunciati nel Codice di Condotta Aziendale, mentre la nostra [Strategia per la Sostenibilità](#) assicura che i programmi della Società siano in linea con le priorità del business e con le aspettative degli azionisti.

Coerentemente con la nostra visione aziendale, che prevede di essere ovunque la microelettronica fornisca un contributo positivo alla vita delle persone, la sostenibilità è profondamente radicata in tutte le nostre attività di business, consentendoci di massimizzare le opportunità nelle aree come l'innovazione e le tecnologie sostenibili mentre dall'altra parte ci aiuta a prevedere e mitigare i rischi nelle nostre attività operative e di business.

Il [Rapporto sulla Sostenibilità](#) pubblicato annualmente offre una visione completa dei nostri programmi e delle nostre prestazioni a tutti i nostri stakeholder.

*Gennaio 2018*