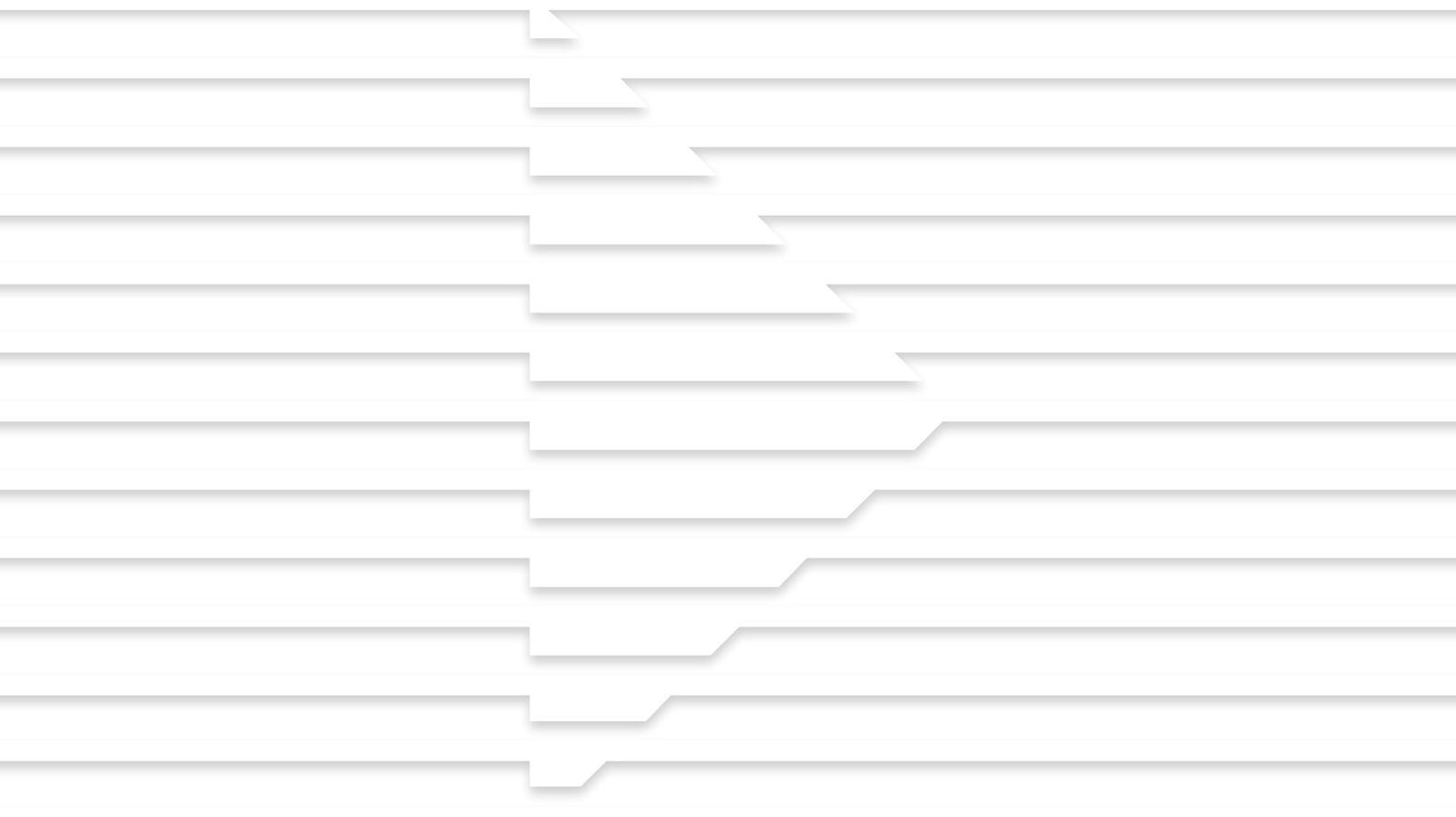
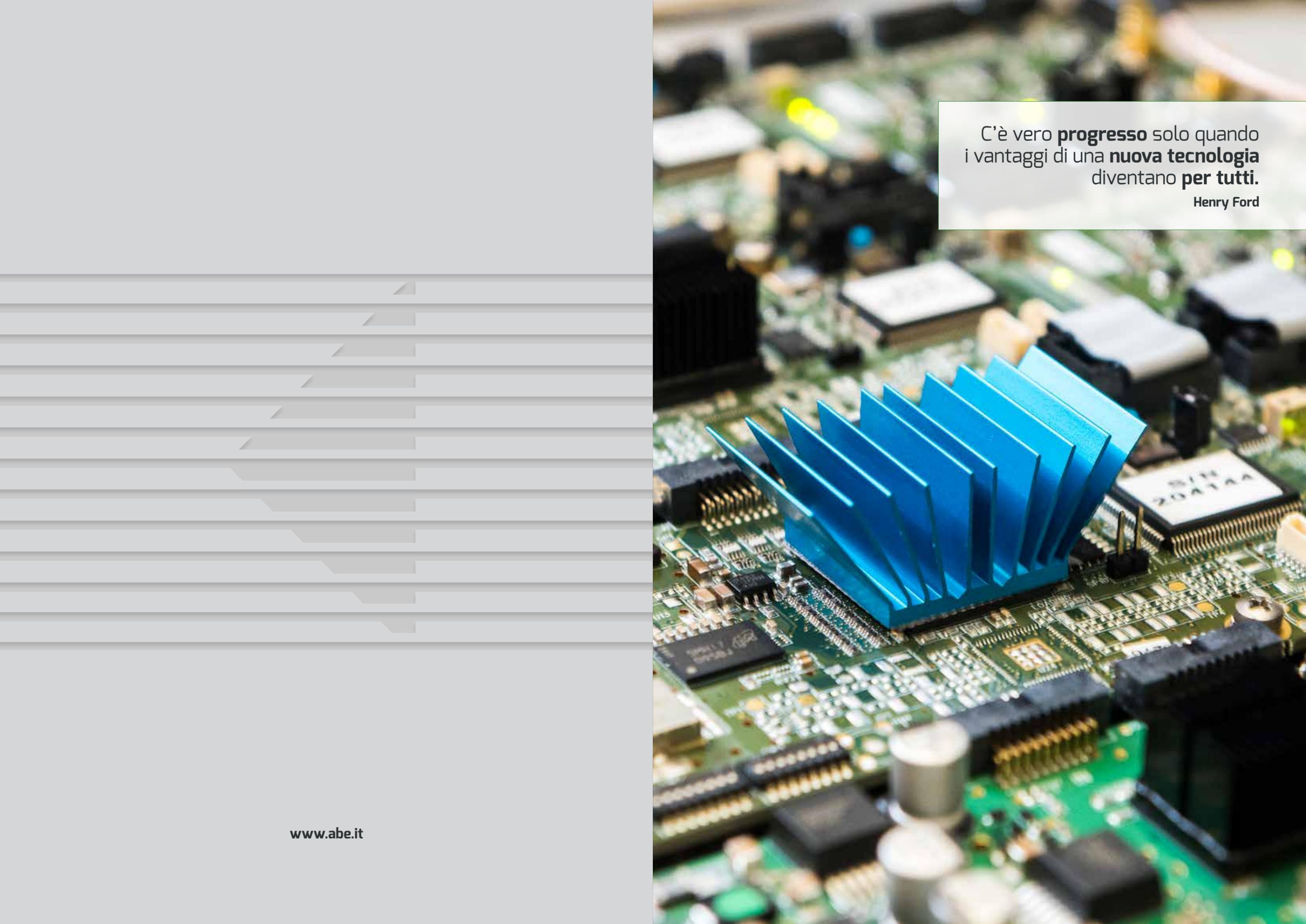


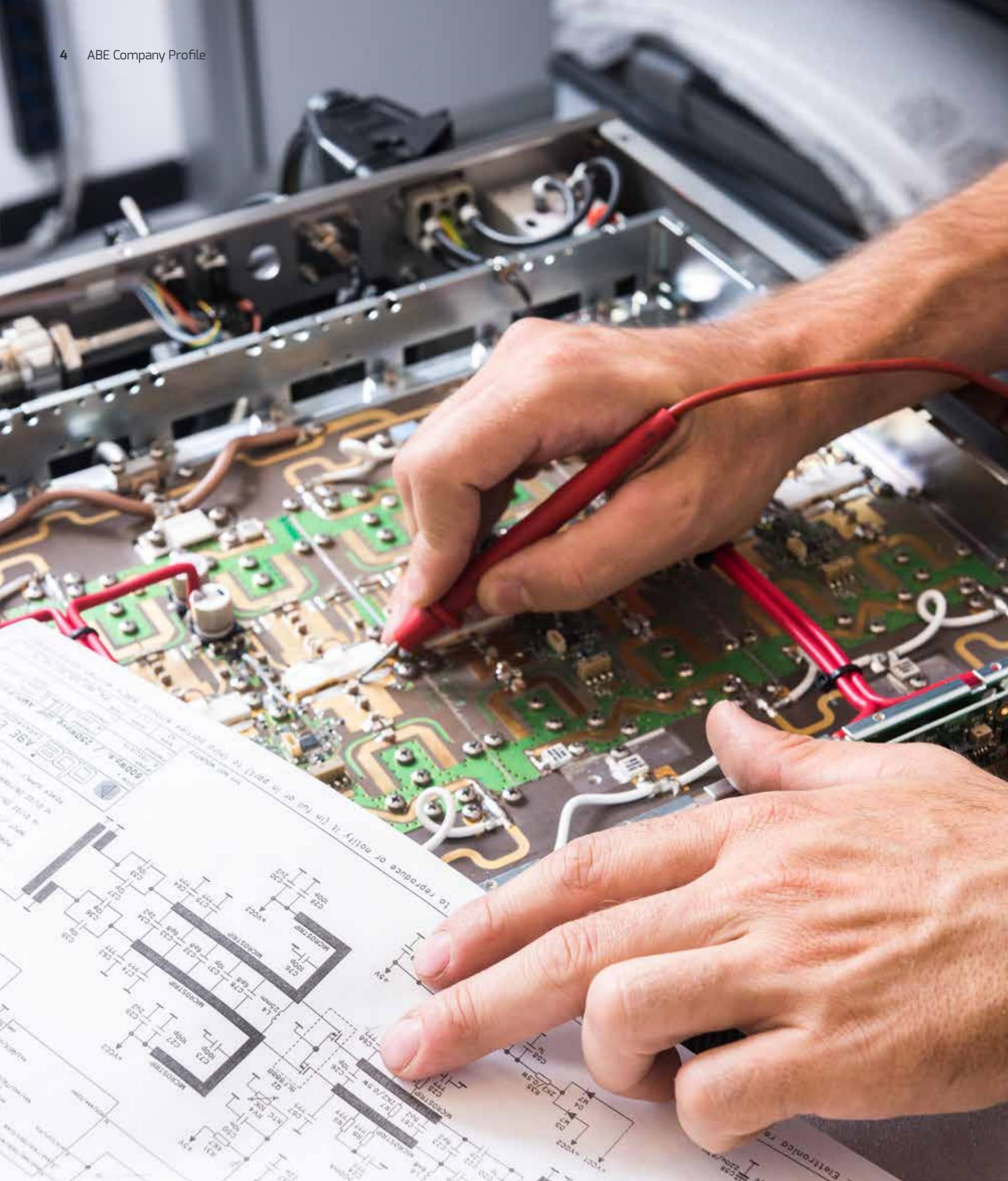
Company Profile





C'è vero **progresso** solo quando
i vantaggi di una **nuova tecnologia**
diventano **per tutti**.

Henry Ford



ADVANCED BROADCASTING ELECTRONICS

Se puoi pensarlo, puoi farlo

Dal 1979 progettiamo e produciamo una **gamma completa di apparati** per le telecomunicazioni radiotelevisive digitali e analogiche. Essere innovativi, per noi, ha spesso significato avere il coraggio di **anticipare le esigenze** del mercato, proponendo qualcosa di inaspettato. Anche per questo, il tempo ci ha premiato e oggi possiamo contare su **un'auto-revolezza vera**, conquistata in ambito tecnologico su scala mondiale.



END TO END BROADCASTING SOLUTIONS

I nostri prodotti



HEAD END

Codificatori MPEG Audio e Video SD-HD, Multiplexer e Re-Multiplexer con funzioni avanzate (statistico, EPG, etc.).



BACKHAULING

Ponti Microonde terrestri e satellitari, fissi e mobili, specifici per il Broadcasting radiotelevisivo. Modulatori per uplink satellitare, ricevitori SAT (IRD) e terrestri.



TRASMETTITORI TV

Trasmettitori, Ripetitori, Gap-Filler TV per diffusione terrestre digitale, analogica, dualcast, multistandard. Compatti di bassa e media potenza, multi-unità di alta potenza.



TRASMETTITORI FM

A marchio WaveArt e funzionalità estremamente avanzate, vengono prodotti Trasmettitori FM di bassa, media e alta potenza anche con ingresso satellitare o terrestre.



ANTENNE

Antenne e Sistemi Radianti per il Broadcasting radiotelevisivo. Calcoli e previsioni di copertura, analisi interferenziali (SFN, disturbi, etc.).



ALTRI PRODOTTI

Sincronizzatori GPS-Glonass, Strumenti, Accessori, Consulenza, Prodotti OEM (vengono forniti, con accordi di partnership, prodotti o loro parti - schede).

+16.000
trasmettitori
installati

+6.000
encoder venduti

+6.000
ponti microonde
realizzati

+10.000
antenne installate



La mia **massima soddisfazione?**
Incontrare un Cliente che **torna da noi**
per sostituire vecchi impianti,
in esercizio dagli anni novanta,
per il passaggio al Digitale.

Roberto Valentin
Founder ABE



DALL'APPROCCIO INTEGRATO AL VALORE CONCRETO

Vision & Mission



VISION

Il Broadcasting radiotelevisivo è destinato ad una **continua trasformazione** per continuare a soddisfare, in maniera sempre più evoluta, tecnologicamente avanzata ed ampia, il **bisogno di comunicazione**, informazione e intrattenimento della nostra società.



MISSION

Sviluppare con **passione e creatività** la filiera completa delle tecnologie e dei prodotti per la **trasmissione radiotelevisiva digitale e analogica**. Presidiare con attenzione il mercato del Broadcasting per anticiparne e stimolarne le esigenze. Essere protagonisti con i prodotti sviluppati e le **conoscenze tecnologiche** acquisite grazie alla **trasversalità del nostro approccio**, consapevoli che solo il metodo integrato possa realmente tradursi in **valore per i nostri Partner**.



RICERCA E SVILUPPO

Made in ABE

Tra tanti dati che potremmo citare, due valgono più di mille parole. Oltre il **20% dei nostri ricavi** è investito in **Ricerca e Sviluppo** e oltre **un terzo del nostro personale** è allocato in questo settore.

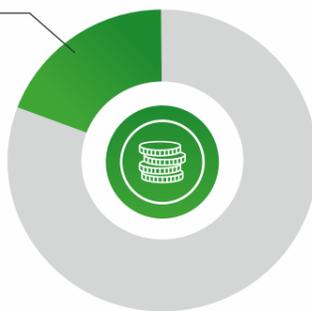
Ogni singola parte sviluppata e **"made in ABE"** è un concentrato di creatività, studio, esperienza, passione tecnologica e sperimentazione.

I prodotti sono costantemente monitorati e rivisitati tecnologicamente al fine di mantenerli allo **stato dell'arte**.

Un'intensa collaborazione con **università** e **istituti di ricerca** favorisce un costante clima di **fermento tecnologico**.

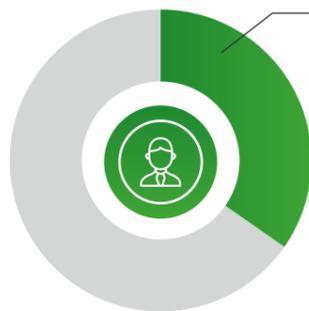
20%

Ricavi annui investiti in Ricerca e Sviluppo



35%

Dipendenti dedicati alla Ricerca e Sviluppo



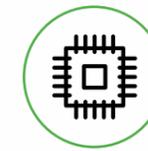
ESPERIENZA



STUDIO



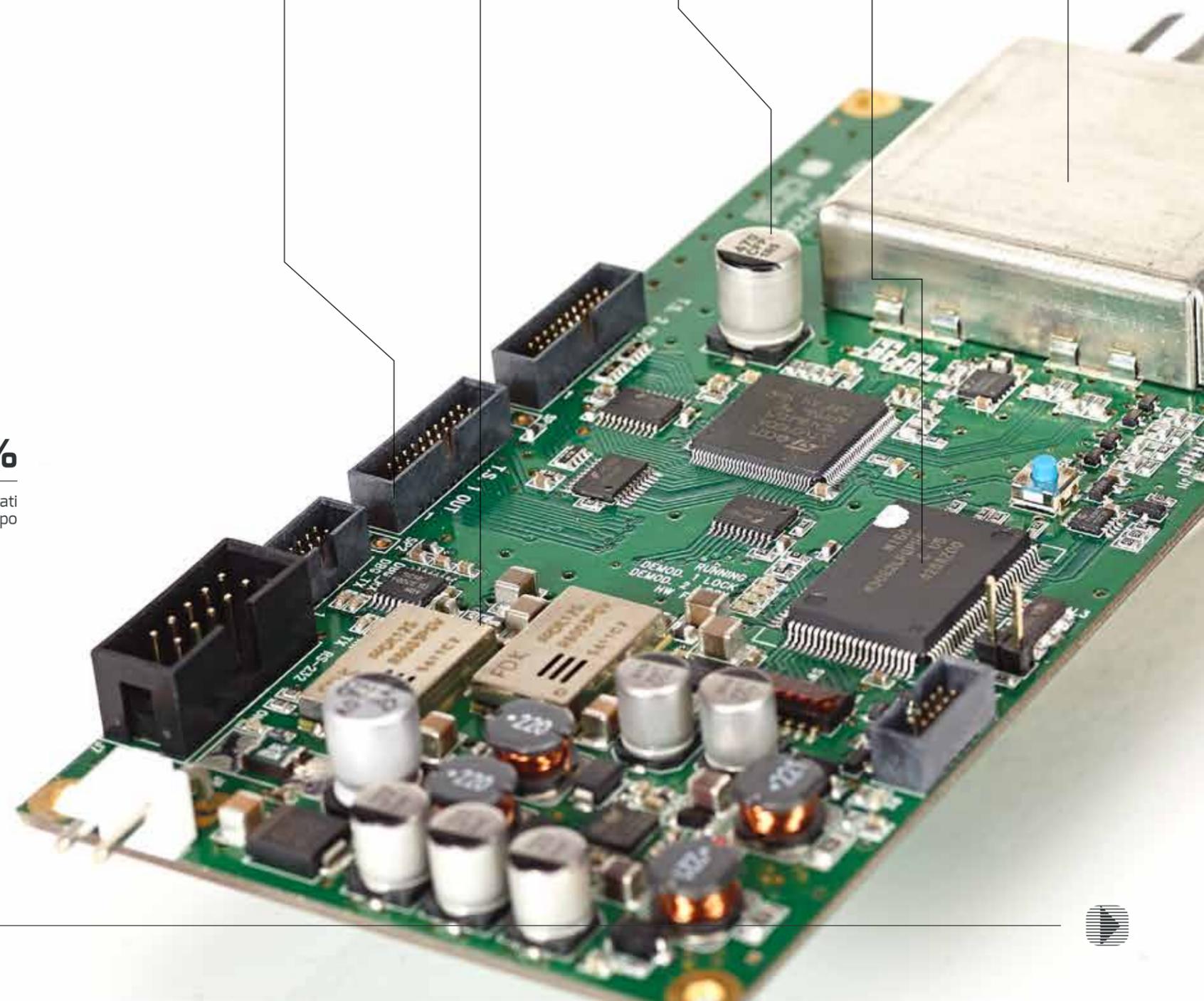
SPERIMENTAZIONE



PASSIONE
TECNOLOGICA



CREATIVITÀ





Creatività made in Italy

+ INGEGNO

+ PASSIONE

+ CREATIVITÀ

Anche in ambito tecnologico la **creatività** è di fondamentale importanza. Non crediamo in approcci preconfezionati ai problemi: i nostri Partner ci apprezzano per la nostra **capacità di affiancarli** con **consulenze e prodotti personalizzati**, focalizzati sulle specifiche necessità.

Progettazione e manodopera sono **100% italiane**: il radicamento sul territorio e l'amore per il **lavoro ben fatto** restano **capisaldi imprescindibili** del nostro modo di fare business e rappresentano la nostra più grande **leva competitiva**.

**Noi siamo quello che facciamo ripetutamente.
Perciò l'eccellenza non è un'azione, ma un'abitudine.**

Aristotele



ABE PEOPLE

La forza del team

Siamo orgogliosi della **storia pluriennale** della nostra azienda, in cui ogni collaboratore ha sempre avuto un **ruolo decisivo**. I **grandi traguardi** che abbiamo raggiunto sono l'esito di **ottime sinergie** nate tra **uomini di valore**. Ritroverai la personalità della nostra squadra in ogni progetto **ABE**.

DIREZIONE 

AMMINISTRAZIONE 

COMMERCIALE 

RICERCA E SVILUPPO 

PRODUZIONE 

QUALITÀ 

CUSTOMER CARE 

MARKETING 





Solidità

Essere sul mercato da circa quarant'anni è la **prova più evidente** della nostra **serietà**. **Roberto Valentin** ha fondato **ABE Elettronica** nel 1979 e, da allora, fa parte della direzione. Il controllo dell'azienda, immutato negli anni, è esercitato attraverso una holding di famiglia. Il continuo innesto di **risorse giovani** e **preparate** nell'organico, a fianco di figure che hanno maturato **grande esperienza**, garantisce al tempo stesso **rinnovamento** e **continuità**.

ABE è uno dei **maggiori player** nel settore del **Broadcasting radiotelevisivo**, grazie anche alla sua capacità di **interpretare ed anticipare** le evoluzioni tecnologiche e di mercato.

La **longevità**, la **stabilità** e la **solidità finanziaria** di ABE, garantiscono ai Partner la **massima tranquillità** nell'acquistare **prodotti e tecnologie** con un **lungo ciclo di vita** che possono richiedere supporto e assistenza tecnica **per molti anni**.

**Come raggiungere un traguardo?
Senza fretta, ma anche senza sosta.**

Goethe

Anno di
fondazione

1979

Personale
con età inferiore a 30 anni

45%

Personale in azienda
da oltre 20 anni

35%



SERVIZI PREMIUM

Per **te** ci facciamo in **quattro**

I nostri Partner possono contare su un pacchetto di **servizi** e di **assistenza** unico, che vede nella parola **affidabilità** non solo un punto di forza, ma un **dato di fatto**.

NETWORK PLANNING

Grazie alle conoscenze ed esperienze maturate in circa 40 anni di attività, ABE assiste i Partner nella **progettazione, pianificazione e implementazione** delle reti di diffusione radiotelevisive: dalla definizione delle esigenze e delle specifiche tecniche, alle simulazioni di copertura, all'assistenza, alla valutazione dei costi di gestione.

FORMAZIONE

Vengono organizzati, sia presso la sede ABE che "on-site", **corsi di formazione** tecnica professionale che possono riguardare sia la tecnologia di base che l'**installazione, l'utilizzo e la manutenzione** delle apparecchiature.

SUPPORTO TECNICO REMOTO

Ci consideriamo **partner del tuo business**. Per questo abbiamo creato un **valido Customer Care**: i nostri tecnici sono **a tua disposizione** e li potrai sempre contattare via telefono, Skype o email per ottenere **assistenza, parti di ricambio e supporto** per avere le **migliori performance** dai nostri prodotti.

SERVIZI "ON-SITE"

Aiutiamo i nostri Partner, anche "sul posto", per **implementare, sviluppare e mantenere** l'infrastruttura tecnologica di backhauling e di diffusione. Offriamo la nostra disponibilità per inviare i nostri tecnici dai nostri Partner, **ovunque nel mondo**, per servizi di **supervisione** alle installazioni e di **supporto tecnico**.



NETWORK
PLANNING



FORMAZIONE



SUPPORTO
TECNICO REMOTO



SERVIZI
ON-SITE

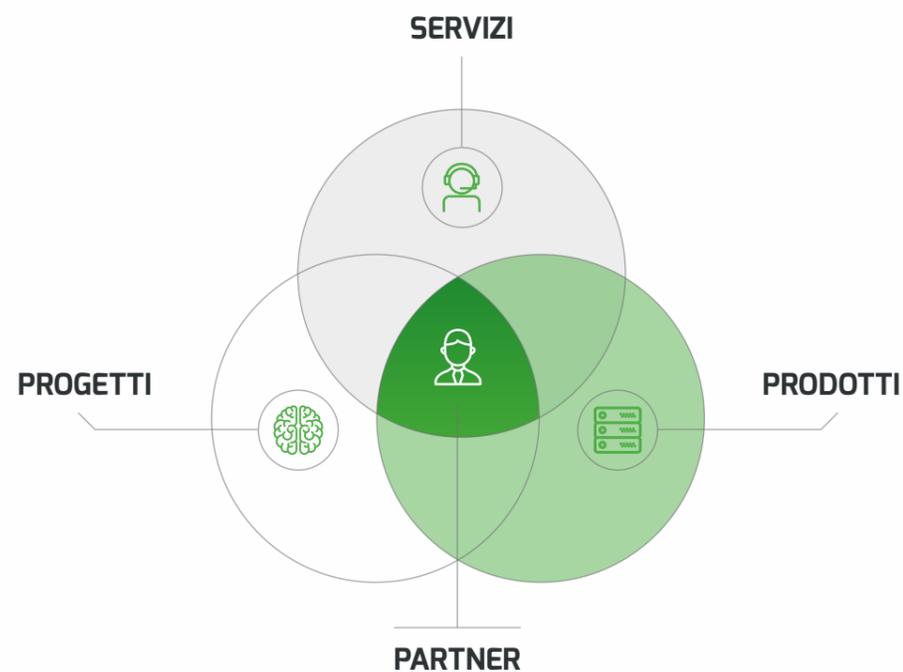


IL NOSTRO SGUARDO PROSPETTICO

La nostra **differenza,** la tua **risorsa**

La nostra forza è la **competenza trasversale** che pochi altri possono vantare: abbracciamo **tutti gli aspetti tecnologici** riguardanti l'emissione radiotelevisiva.

Conoscere, avere sviluppato tecnologie e prodotti per **tutta la filiera del Broadcasting** (dalla codifica dei segnali, ai ponti di trasferimento, ai trasmettitori, sino ai sistemi radianti) si traduce in capacità di supportare i Partner **in ogni aspetto**, con condivisione aperta e fattiva di **expertise** e **soluzioni globali**. Questo significa che sia che tu abbia un progetto nuovo da implementare o che tu debba rinnovare, ingrandire o aggiornare tecnologicamente una rete radiotelevisiva, ABE è il **partner giusto per te**.





Sostenibilità

- DISPERSIONE

+ RISPARMIO

+ PERFORMANCE

Il nostro concetto di **sostenibilità** è strettamente interconnesso a quello di **efficienza**. Progettiamo e costruiamo **macchine performanti** che sono quanto più possibile **rispettose** del contesto ambientale: l'efficienza energetica ha per noi dignità pari alla **qualità** dei segnali generati. I nostri apparati sono progettati per avere una vita media **sempre più lunga** e prestazioni sempre **più elevate**. Abbiamo elaborato un **sistema di diagnostica** evoluto che ci consente di misurare - e conseguentemente mi-

gliorare - le performance degli apparati, sia dal punto di vista manutentivo che da quello energetico. Ma sostenibilità riguarda anche la **progettazione globale** di una rete radiotelevisiva: significa il calcolo del giusto compromesso tra guadagno dei sistemi radianti e potenze impiegate, significa una **corretta valutazione** del capitale da investire (CAPEX) tenendo conto di quelli che saranno poi i relativi costi operativi (OPEX) e così via.

**Il futuro mi interessa molto.
È lì che passerò il resto della mia vita.**

Charles F. Kettering



IL NOSTRO SPIN-OFF

WaveArt

Nel 2016 abbiamo dato vita a **WaveArt**, un'azienda specializzata nel **Broadcasting radiofonico FM**. I prodotti WaveArt per la trasmissione radiofonica sono concepiti per garantire **performance d'eccellenza** per **emittenti all'avanguardia**. Siamo affascinati dalla **tecnologia intelligente**, dalle soluzioni capaci di migliorare la vita dell'Uomo. Proprio all'Uomo, al suo business e alla sua esperienza radiofonica rivolgiamo la nostra attenzione.

Affidabilità, efficienza, features, **design** e giusto prezzo sono solo alcuni dei **principi ispiratori**. L'esperienza pluridecennale nel mondo dei trasmettitori televisivi e delle microonde e **continue contaminazioni** con altri settori rendono i prodotti WaveArt unici. Così come unici sono la **testa** e il **cuore** di chi li ha concepiti.



Technology



Heart



Intuition

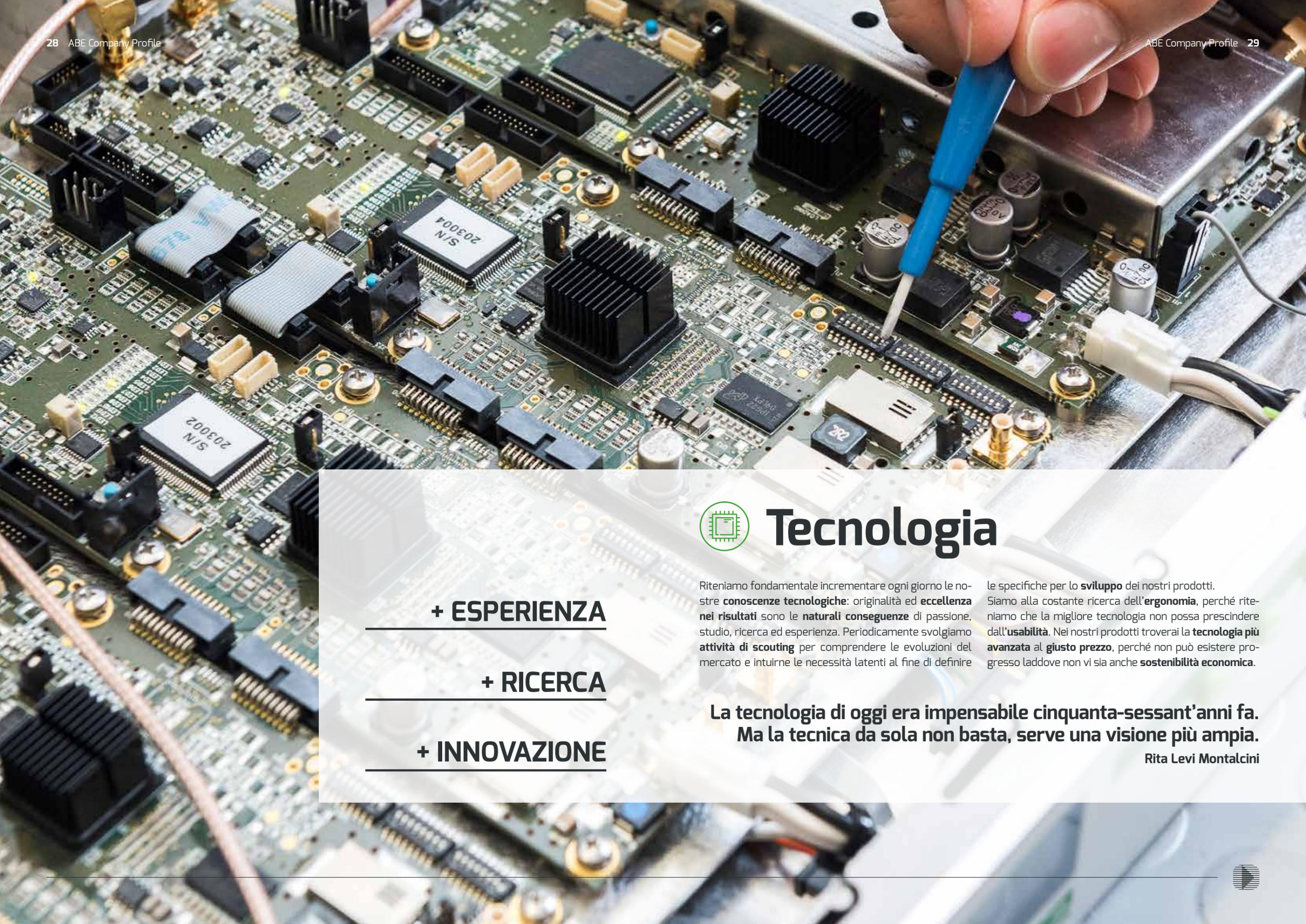


Power



Head





Tecnologia

+ ESPERIENZA

+ RICERCA

+ INNOVAZIONE

Riteniamo fondamentale incrementare ogni giorno le nostre **conoscenze tecnologiche**: originalità ed **eccellenza nei risultati** sono le **naturali conseguenze** di passione, studio, ricerca ed esperienza. Periodicamente svolgiamo **attività di scouting** per comprendere le evoluzioni del mercato e intuirne le necessità latenti al fine di definire

le specifiche per lo **sviluppo** dei nostri prodotti. Siamo alla costante ricerca dell'**ergonomia**, perché riteniamo che la migliore tecnologia non possa prescindere dall'**usabilità**. Nei nostri prodotti troverai la **tecnologia più avanzata** al **giusto prezzo**, perché non può esistere progresso laddove non vi sia anche **sostenibilità economica**.

**La tecnologia di oggi era impensabile cinquanta-sessant'anni fa.
Ma la tecnica da sola non basta, serve una visione più ampia.**

Rita Levi Montalcini



RADICAMENTO SUL TERRITORIO

Storia, Cultura e Tecnologia con Stile Italiano

L'Italia, è conosciuta e **apprezzata nel mondo** per la sua storia, l'arte, il design, la moda, la cucina, il calcio e la Ferrari. Anche se **non è poco**, certamente **non è tutto**.

L'Italia vanta tradizioni che non sono seconde a nessuno anche in campo **tecnico e scientifico**. Tradizioni che hanno origini lontane nel tempo, basti pensare a **Leonardo da Vinci** e a **Galileo Galilei**; ma venendo a tempi più recenti e guardando al settore elettrico, elettronico e delle telecomunicazioni, non si può certamente non ricordare **Luigi Galvani**, **Alessandro Volta**, **Antonio Meucci** e **Giuglielmo Marconi**.

Bergamo, la provincia dove ha sede e radicamento ABE, ricca di storia e monumenti, ha dato i natali anche ad un illustrissimo personaggio contemporaneo delle telecomunicazioni quale è **Andrea Viterbi**, famoso per l'algoritmo di correzione dell'errore che porta il suo nome, ma anche per aver lavorato per la **NASA**, essere stato consulente della **Presidenza USA**, accademico e imprenditore di grande successo (fondatore, tra le altre, di **QUALCOMM**). Siamo fieri e sentiamo la responsabilità di essere **ambasciatori del nostro territorio** nel mondo.



ABE IN CIFRE

I numeri che contano

1979
anno di fondazione



+ 40.000
apparati venduti

100
paesi al mondo
con prodotti ABE

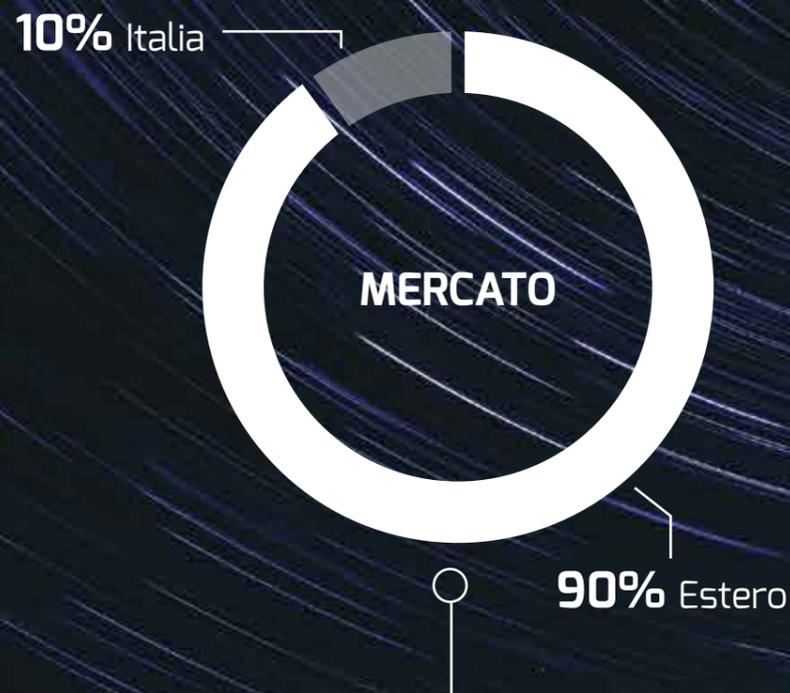
5000 mq
area aziendale

-70%
riduzione media dei consumi
degli apparati negli ultimi 20 anni

ABE NEL MONDO

Il nostro segnale? Arriva ovunque.

L'internazionalità è un valore ma anche una sfida. Sono **più di 100** i paesi nei quali sono installati **appareati ABE**. Affiancare Partner in tutto il mondo significa per noi **sapersi adattare a differenti esigenze**: un continuo esercizio di flessibilità.



15% Americhe

5% Oceania

30% Africa

20% Asia

15% Europa Occidentale

15% Europa Orientale



CERTIFICAZIONI

La politica della **qualità**

Crediamo che una forte attenzione alla **qualità** possa **fare la differenza** in un mercato competitivo e internazionale. Anche per questo, siamo un'azienda certificata **ISO 9001** dal 1997. Il sistema qualità di ABE viene **costantemente verificato** e aggiornato per **seguire l'evoluzione** delle esigenze aziendali e degli standard.

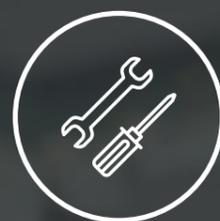


DALL'IDEA AL PRODOTTO

Come ottenere eccellenza



PROGETTAZIONE



PRODUZIONE



COLLAUDO



ASSISTENZA

www.abe.it



ABE Elettronica

Via Leonardo da Vinci, 224
24043 Caravaggio (BG) - Italy

Tel +39 0363 35 10 07

Fax +39 0363 50 756

Email: mail@abe.it

www.abe.it