

in SIDE  
— your life

[www.saetsrl.com](http://www.saetsrl.com)  
[info@saetsrl.com](mailto:info@saetsrl.com)

**S.A.E.T. Srl**

Via Po, 13 • 12022 BUSCA (CN)  
Lat. 44° 30' 1" - Long. 7° 29' 30"  
Tel.: +39.0171.943959  
Fax: +39.0171.944831



engineering  
pcb

material  
management

prototype  
& production

**technical partners:**



**gold partners:**



[www.giletta.com](http://www.giletta.com)



[www.aquarama.it](http://www.aquarama.it)

La **SAET**, fondata nel 1990, nasce come partner per servizi tecnologici all'industria dell'elettronica e manifatturiera; oggi avvalendosi delle più moderne attrezzature si è specializzata nell'ingegnerizzazione e nella produzione di soluzioni elettroniche ad alto contenuto tecnologico. Quasi vent'anni di attività e di continua crescita supportata dalla fiducia accordata dai clienti, hanno conferito alla **SAET** l'esperienza e la competenza necessarie per affrontare anche progetti di notevole complessità.

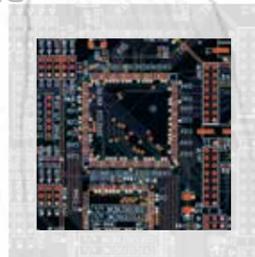
La nostra Azienda offre ai propri Clienti un servizio globale, infatti oltre alla produzione e costruzione dell'elettronica può fornire tutti i servizi necessari all'ottimizzazione del prodotto finale.

Cablaggi, fornitura di contenitori plastici o metallici, assemblaggio ed imballo completano i nostri campi di intervento.

Concretamente, quando richiesto, possiamo mettere al vostro servizio la nostra esperienza e competenza per garantirvi di avere un unico fornitore capace di sopperire a tutte le vostre esigenze nel settore elettrico ed elettronico.


**in SIDE**  
 — the company

**in SIDE**  
 — your work

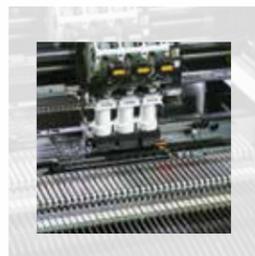
 engineering  
 pcb

**ingegneria pcb**

Il personale del nostro ufficio tecnico interno collabora in modo dinamico con il Cliente, dal più piccolo alla multinazionale. L'ampia esperienza e la professionalità dei nostri tecnici sono indispensabili per la puntualizzazione delle esigenze del Cliente, l'impiego di sistemi CAD, CAM e simulazione di ultima generazione ci permettono di essere altamente qualificati e competitivi sia nello sviluppo di master semplici che di rigidoflessibili, multistrati, impedenza controllata siano essi in tecnologia PTH che SMD e BGA.

 material  
 management

**gestione materiali**

Grazie alle nostre numerose collaborazioni direzionali con Aziende produttrici di componentistica elettronica ed elettromeccanica il nostro ufficio acquisti può approvvigionare tutto il materiale necessario alla realizzazione del prodotto finito, dal circuito stampato all'imballo, sollevando il nostro Cliente dall'incombenza gestionale di numerosi fornitori.

 prototype  
 & production

**prototipi e produzione**

Le nostre linee di produzione per schede elettroniche in tecnologia THT, SMD e BGA garantiscono la realizzazione dell'assemblaggio in modo rapido ed accurato soddisfacendo anche i più severi standard qualitativi. Test ottici, parametrici e funzionali, realizzati con le più moderne attrezzature automatiche, completano il prodotto prima dell'imballo e della consegna.



Linea di produzione SMD1 (35.000 cp/h)

**le nostre attrezzature**

- Linea di montaggio e rilavorazione manuale conforme ESD.
- Saldatura a doppia onda leadfree con carico e scarico automatico;
- Serigrafi automatici con controllo ottico bidimensionale del deposito pasta saldante, sistema spray e vacuum pulizia lamine, gestione controllo qualità-produzione integrato;
- Due linee di produzione automatiche per montaggio SMT con capacità totale di oltre 70.000 cp/h;
- Pick&Place di ultima generazione equipaggiate con feeder dall'8 al 44 mm per un totale di circa 250 caricatori;
- Saldatura leadfree SMT con forno a rifusione a ventilazione forzata a 14 zone di reflow e 2 di raffreddamento;
- Sistemi automatici di Test parametrico (fixture e flyprobe), ottico e funzionale.



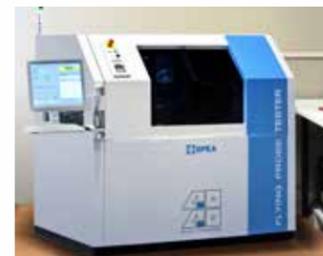
Test funzionale multiapplicazione



Test in-circuit parametrico (fixture)



Test AOI (ottico)



Test in-circuit parametrico (Flyprobe)



Test funzionale (dedicato)



Verifiche tecniche