



www.teknoema.it

**PRODUZIONE, PROGETTAZIONE E SVILUPPO DI
SCHEDE E APPARECCHIATURE
ELETTRONICHE CUSTOMIZZATE**

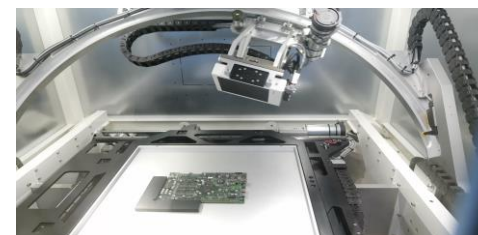
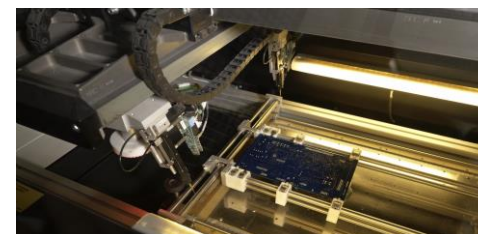
Dal 1981 servizi hi-tech per l'industria elettronica

Teknoema è una realtà Italiana attiva dal 1981 nel campo dell'Electronic Manufacturing Services (EMS).

Forte di una lunga presenza sul mercato, Teknoema si contraddistingue per la sua affidabilità, flessibilità e qualità, tanto che oggi è partner duraturo di oltre 50 clienti che assieme alla stessa danno vita alle più recenti soluzioni tecnologiche.



Organico	Oltre 35 tecnici altamente qualificati
Area	Oltre 2.000 mq.
Fatturato	Oltre € 6 ML

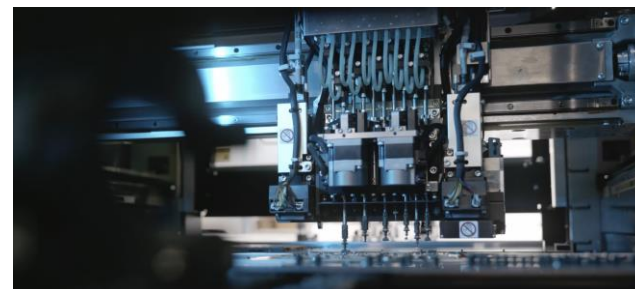
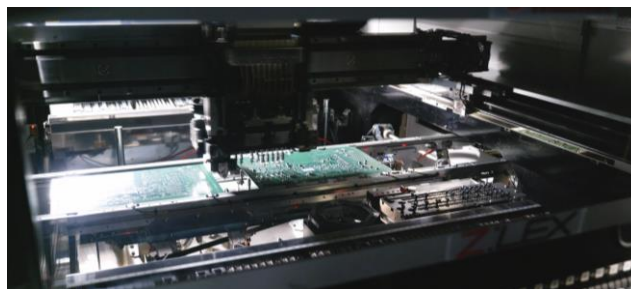


Settori e specializzazioni

Con un processo integrato ad alta automazione e attraverso processi che rispettano le normative di settore IATF Teknoema sottolinea la sua competenza anche nel settore Automotive.

I MERCATI DI RIFERIMENTO

- AUTOMOTIVE
- AUTOMAZIONE
- BIOMEDICALE
- DIAGNOSTICA ELETTRONICA
- DOMOTICA
- ENERGIE RINNOVABILI
- LIGHTING
- SISTEMI DI VISUALIZZAZIONE
- STRUMENTAZIONE DI MISURA



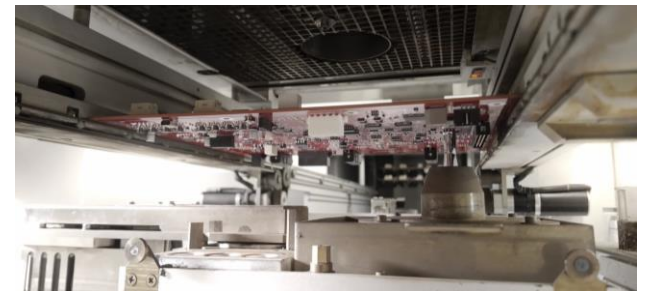
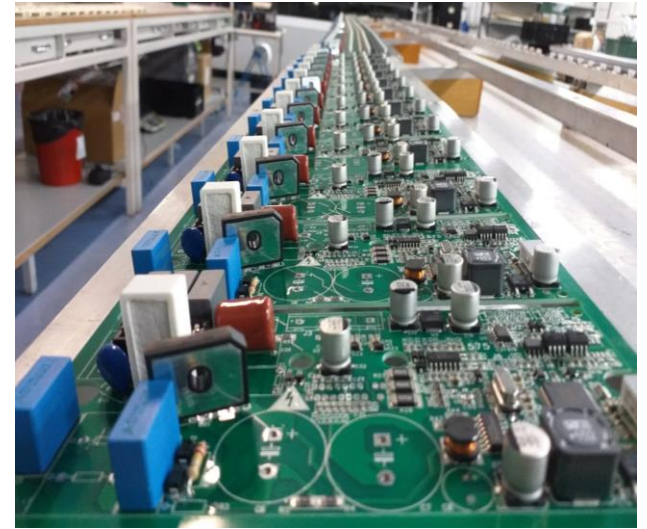
Assemblaggio SMD

- Tre linee SMD, di cui una dedicata a campionature e preserie
- Volume complessivo di 65.000 CPH reali
- Una profonda conoscenza del processo serigrafico e dei profili di rifusione garantiscono un montaggio efficace di μ BGA, LGA, QFN e QFP fine pitch
- AOI, X-Ray e tracciabilità per lotto per una difettosità inferiore a 150 ppm



Assemblaggio PTH

- Montaggio con saldatura a onda lead free e manuale
- Assemblaggio di prodotti completi con possibilità di fornitura delle parti meccaniche (dissipatori, cases, ecc.)
- Conformal coating in diverse tipologie (acrilica, poliuretanica e siliconica)
- Potting con resine epossidiche, poliuretaniche o siliconiche



Testing & Collaudo

- Due ispezioni Ottiche Automatiche (AOI) di cui una in linea e l'altra in isola automatizzata con SPC per mass production.
- Collaudi Parametrici in-circuit con flying probes (SPEA 4040) e fixtures (SPEA 3030).
- Collaudi funzionali secondo specifiche del cliente
- Banchi automatici per collaudi funzionali progettati e realizzati ad hoc.



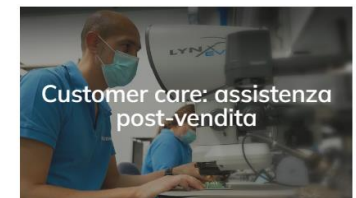
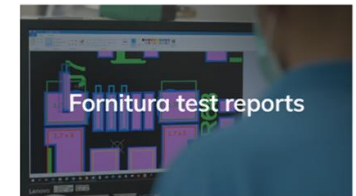
Electronic Services

- Assemblaggio di strumenti e apparecchiature (prodotto finito)
- Progettazione HW e SW DFT - DFM - DTC
- Programmazione SW personalizzata
- Conformal coating & potting
- Industrializzazione prodotto
- Camera climatica per test di "Burn-In"
- Cablaggi



Altri Servizi

- Fornitura Test Reports
- Programmazione firmware
- Gestione componenti moisture sensitive secondo IPC/JEDEC J-STD-033B



- Tracciabilità componenti per conformità UL
- Teknoema è



Qualità e R&D

Teknoema è certificata UNI EN ISO 9001:2015

Le nostre produzioni sono realizzate nel rispetto delle norme vigenti sia in termini di sicurezza (CENELEC - CEI),

sia in termini di accettabilità (IPC A-610G Acceptability of Electronic Assemblies).

Teknoema investe ogni anno in risorse umane, sviluppo di processi, ricerca e sviluppo di nuove tecnologie, al fine di mantenere l'eccellenza dei servizi offerti.





TEKNOEMA srl

*Via Rimini, 19 - 42048
Rubiera (RE), ITALY*

Tel +39 0522 627099

Fax +39 0522 627701

info@teknoema.it
www.teknoema.it

