



40 anni di passione e professionalità



Dagli esordi nel lontano '79 con la produzione di circuiti stampati, alla video sorveglianza, alle applicazioni per l'ottimizzazione dei processi produttivi industriali, fino ad arrivare ad Holomask e alla neonata Techeateasy.

Un sogno straordinario che ci ha fatto crescere fino a diventare la realtà di oggi.

Dalla nostra nascita operiamo con la stessa passione e un'attenzione maniacale sulla qualità, affiancate da una costante ricerca di nuove soluzioni, materiali e tecnologie.





## Le nostre Divisioni



## Le nostre Aziende

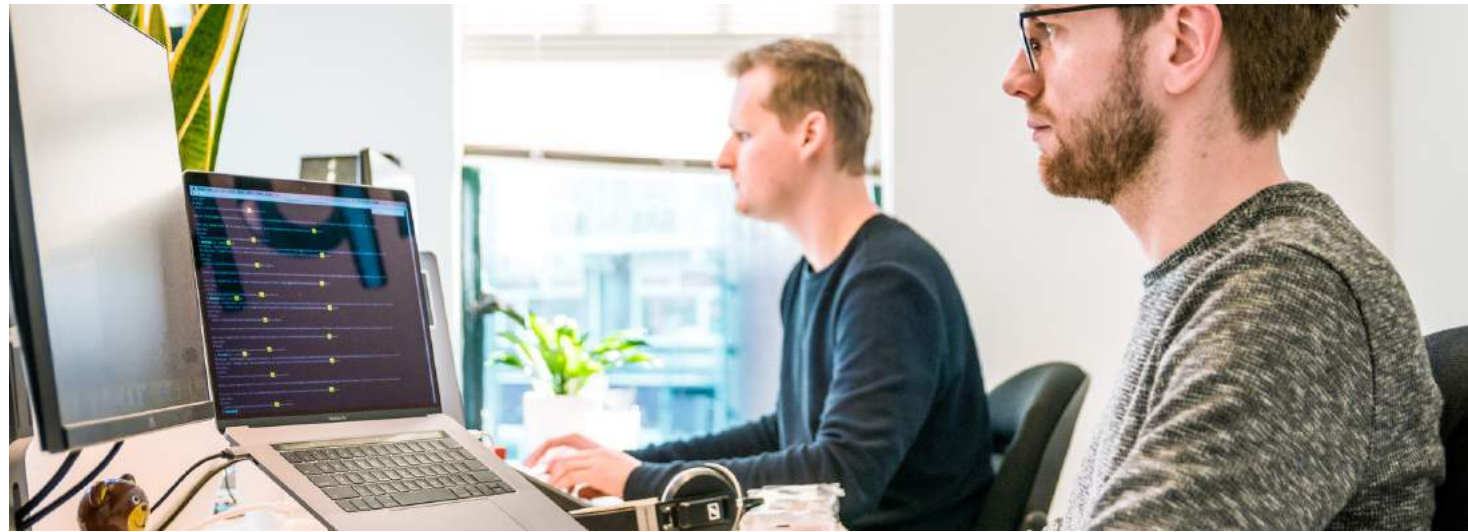




## DIVISIONE ELETTRONICA

Da 40 anni realizziamo le  
vostre idee

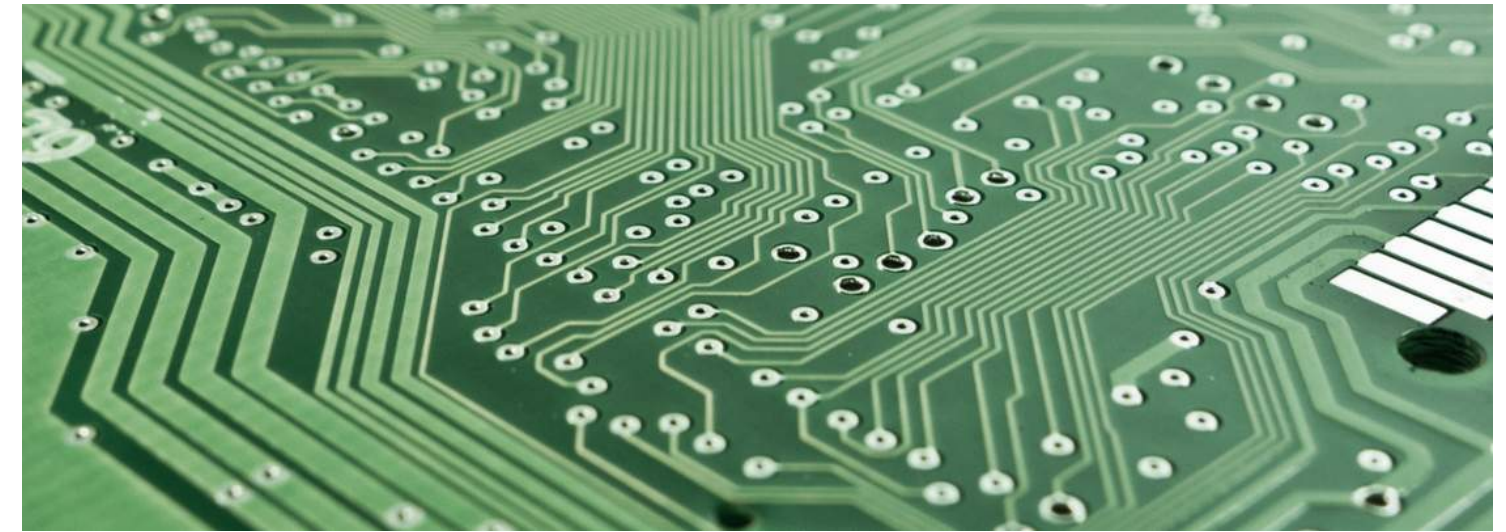
- Progettazione HW & SW
- Produzione PCB
- Produzione PCBA



## PROGETTAZIONE

---

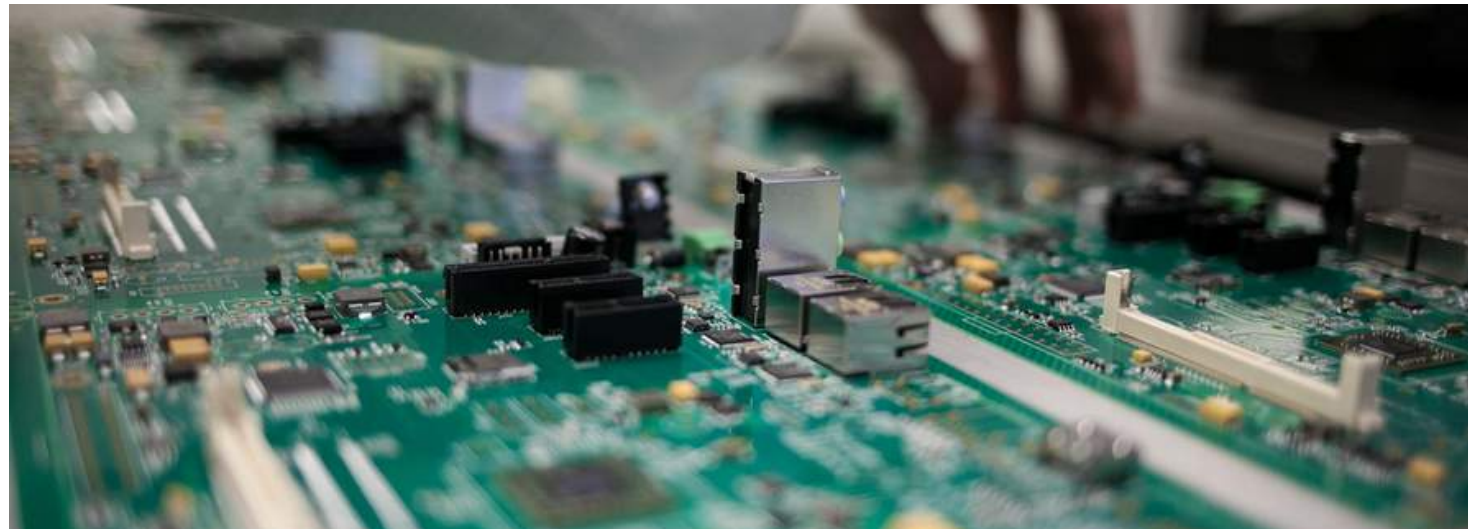
Un team di ingegneri con esperienza pluriennale ascolta ciò che il cliente intende realizzare, propone e progetta soluzioni di facile costruzione, con semplicità di utilizzo e con grande attenzione all'ottimizzazione dei costi. Ogni fase progettuale viene condivisa con il cliente il quale viene tenuto costantemente aggiornato durante l'intero sviluppo.



## PCB

---

Con l'obiettivo di acquisire competitività, garantendo tempi rapidi e una qualità scrupolosa, costantemente attenta alla ricerca e all'innovazione, peculiarità che fin dagli esordi hanno permesso a Techboard di crescere e di affermarsi in Italia e nel mondo, nel 2018 la produzione dei PCB è stata trasferita a Shenzhen, cuore mondiale della produzione dei circuiti stampati. Investimenti importanti che si sono resi necessari per assicurare la continuità e un supporto concreto ai propri clienti



## PCBA

Dal 2012 nello stabilimento di Modena è attivo un reparto di assemblaggio di circuiti stampati con linea automatiche SMD, macchine per l'ispezione ottica e quanto necessario per l'assemblaggio di pcb anche di alta tecnologia; una linea è dedicata ai prototipi per consegne in pochi giorni.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Massimo numero di strati	24
Massima dimensione del circuito	889 x 584
Massimo spessore del circuito	7 mm
Minimo spessore del circuito	0.13 mm
Spessore rame di base	17 - 210 microns
Aspect Ratio	16:01
Minimo diametro del foro meccanico	0,1 mm
Deposito di rame nel foro meccanico	> 25 micron
Spessore del rame elettrolitico	> 25 micron
Spessore dello Sn-Pb	2 ÷ 20 micron
Spessore del Nickel sul connettore	> 4 micron
Spessore dell'Oro sul connettore	> 0,8 micron
Tolleranza del posizionamento foro	± 0,10 mm (dal bordo)
Pista minima	75 micron
Isolamento minimo	75 micron
Tolleranza diametro foro metallizzato	-0,05 ÷ + 0,1 mm
Tolleranza diametro foro non metallizzato	-0 ÷ + 0,1 mm
Tolleranza di fresatura	± 0,2 mm
Finiture superficiali	H.A.L. Lead Free - H.A.L.- NiAu chimico - Stagno chimico - Rame Passivato (OSP)- Oro Galvanico
Test Elettrico (aperture e corti)	100%



## SETTORI

---

- Industrial automation
- Automotive
- Vision Systems
- Biomedical & Healthcare
- Packaging
- HO.RE.CA

**SYAC-TB**  
DIVISIONE  SICUREZZA

**DIVISIONE SICUREZZA**

Da oltre 25 anni  
la sicurezza cresce con noi





Nata nel 1996 nell'Area Science Park di Trieste come società innovatrice nel settore elettronico industriale, nel novembre 2012, SYAC-TB diventa la "Divisione Sicurezza" di TECHBOARD Group. SYAC-TB progetta e sviluppa Digi-Eye sistema integrato di gestione video digitale per TVCC leader di mercato.

Il pieno controllo dell'hardware e del software permette di offrire compatibilità intergenerazionale e il massimo aggiornamento con la piena salvaguardia degli investimenti precedenti.

I sistemi, il servizio e le soluzioni firmate SYAC-TB sono in grado di soddisfare le più esigenti necessità di sicurezza mantenendo la facilità di utilizzo.

Affidabili e stabili, si integrano con architetture già esistenti e si interfacciano con altri campi della sicurezza come il controllo accessi, l'antincendio e l'antintrusione.



## SETTORI

---

- Banche
- Industria
- Infrastrutture (TLC, oil & gas, centrali elettriche)
- Istituzioni (confini di stato, prigioni, etc)
- Telecom
- Trasporti (stazioni ferroviarie, porti e aeroporti, etc.)
- Hotel, resort, stadi

# IND-VISION

DIVISIONE  INDUSTRIA

**DIVISIONE INDUSTRIA**

IMPROVE YOUR VISION:  
SOLUZIONI PER L'INDUSTRIA 4.0

# Prod Eye

Prod@Eye individua e registra i soli eventi critici permettendo l'immediata rilevazione e soluzione delle cause che hanno generato il blocco della produzione.

La VIDEOANALISI delle registrazioni permette di individuare in modo oggettivo l'evento, di condividere questa analisi con terzi e di definire l'intervento per la soluzione del blocco.

Il vantaggio dell'utilizzo di Prod@Eye è la possibilità di realizzare un servizio di presidio remoto finalizzato al miglioramento continuo della produttività ed efficienza della linea di produzione.





## SOLUZIONE PER L'ASSISTENZA REMOTA BASATA SU CLOUD E L'UTILIZZO DI OCCHIALI PER LA REALTÀ AUMENTATA

---

TEAMXR è la soluzione per l'assistenza remota su cloud. Grazie a TEAMXR è possibile collegarsi ad un operatore che si trova sul campo e vedere in tempo reale, tramite l'utilizzo di occhiali per la Realtà Aumentata, esattamente quello che sta vedendo lui.

Lo specialista può disegnare su una lavagna virtuale che viene visualizzata dall'operatore sul campo in modo da segnalare oggetti specifici e istruzioni.

L'operatore esperto, tramite cloud, può condividere documenti con l'operatore sul campo in tempo reale. Infine tutte le sessioni di assistenza sono salvate su cloud in modo da poter essere esportate e consultate in ogni momento.



## AREE DI APPLICAZIONE

Industria  
Security  
Telecom  
Trasporti  
Assicurazioni  
Multiutility

## ATTIVITA'

---

- Manutenzioni guidate
- Step di montaggio
- Controllo qualità fornitori
- Audit periodici
- Formazione personale
- Rilievi, perizie e verifica danni
- First aid sanitario

# E-HUB

ELECTRONICS  INNOVATION

Sosteniamo le idee di  
"startup" innovative perché possano  
crescere e diventare le grandi aziende  
di domani!





**E-HUB**  
ELECTRONICS  INNOVATION

## Incubatore oggi

*spettatore dei successi domani*

---

Sempre con un occhio attento e rivolto al futuro, al fine di favorire lo sviluppo e la nascita di nuove idee nel comparto elettronico hi-tech, nel dicembre 2019 è stato inaugurato E-HUB, che a Marzo 2021 ha visto raddoppiare gli spazi dedicati..

Un progetto ambizioso che fa parte di un processo innovativo più ampio in cui Techboard Group mette a disposizione la propria esperienza e il proprio network a favore di nuove start-up e giovani esperti perché possano crescere e diventare le grandi aziende di domani.



# TECHEATEASY™

INNOVATIVE  
FOOD &  
BEVERAGE  
EQUIPMENT  
AND  
MACHINERY



@espresso®

[techeateasy.it](http://techeateasy.it)

# L'eccellenza nella qualità

TechEatEasy nasce all'interno del Gruppo Techboard, realtà storica nel settore dell'elettronica e dell'innovazione. Questa esperienza vuole essere riportata nell'ambito "Food & Beverage" costruendo delle macchine Made in Italy, che coniughino la tecnologia Techboard alla solidità della meccanica @spresso.

Nel 2020 Techeateasy ha acquisito il rinomato marchio @spresso, caratterizzato per il suo noto gruppo d'erogazione, simbolo dell'eccellenza nel settore delle macchine del caffè espresso point.



# MILLEMILIA

GARAGE

Il posto migliore dove parcheggiare i tuoi sogni.

Situato nel cuore della Motor Valley, e grazie alla nostra conoscenza nell'ambito della sicurezza, il garage MilEmilia si propone non solo come il posto dove parcheggiare le macchine da sogno, ma anche un luogo di condivisione di passioni ed esperienze

1700 mq

60 posti

365 gg/anno

24 ore su 24

Accesso autonomo al garage con password personalizzate



# MILLEMILIA

GARAGE

Accesso tramite riconoscimento automatico della targa autorizzata

Conferma di autorizzazione su smartphone registrato

100 telecamere ad alta risoluzione per una copertura visiva totale

Collegamento diretto con la centrale operativa di sorveglianza attiva 24/7

Armadio blindato per la custodia delle chiavi



# I nostri drivers



## QUALITÀ

Azienda con sistema di gestione di qualità, ambiente, salute e sicurezza certificato secondo le norme  
UNI EN ISO 9001  
UNI EN ISO 14001



## MADE IN ITALY

Dal design alla progettazione, dalla componentistica al montaggio, le nostre macchine vengono costruite internamente.



## LE PERSONE, AL CENTRO

Sono le persone, con la loro esperienza, professionalità e passione, che permettono la qualità del nostro servizio e dei nostri prodotti



## SIAMO GREEN

Il rispetto per l'ambiente è uno dei nostri valori fondamentali  
siamo autosufficienti nella produzione di energia elettrica grazie ai ns pannelli solari che permettono anche la ricarica di autovetture e utilizziamo materiali riciclati per la costruzione e il packaging di molti ns prodotti



# **TECHBOARD** GROUP

*nel mondo*

ITALIA – Headquarter  
Techboard Group S.r.l.  
Tel. +39 059 289811  
techboardgroup@techboardgroup.com

USA  
Tel. +1 305 5250037  
sales.usa@techboard.it

BRASILE  
Tel. +55 1151032449  
sales.latam@techboard.it

CINA  
Tel. +86 12824399330  
operations.china@techboard.it

INDIA  
Tel. +91 8973875864  
sales.india@techboard.it

GCC & MENA  
Tel: +971 506008899sales.  
middle-east@techboard.it

TURCHIA  
Tel: +90 5333393712  
sales.turkey@techboard.it


GERMANIA  
Tel: +49 069 21921040  
sales.germany@techboard.it

OLANDA  
Tel: +31 653831897  
sales.netherland@techboard.it

ROMANIA  
Tel: +40 212066279  
sales.ro@techboard.it



TECHBOARD GROUP SRL

 + 39 059 289 811

 [techboardgroup@techboardgroup.com](mailto:techboardgroup@techboardgroup.com)

 [techboardgroup.com](http://techboardgroup.com)