



Focuson PCB[®]
from design  to assembly

15-16 maggio 2024
Fiera di Vicenza

Organizzato da:

NÜRNBERG MESSE

Con il patrocinio di:

GRUPPO PCB
assodel





Focus on PCB - from design to assembly torna ad animare il panorama globale del circuito stampato con la sua terza edizione, a Fiera Vicenza dal 15 al 16 maggio 2024.

La seconda edizione di **Focus on PCB** 2023 ha confermato la formula vincente della manifestazione, caratterizzata da una crescita esponenziale degli espositori e dal +27% di visitatori rispetto alla prima edizione, con un bilancio, usando l'acronimo PCB, **P**rodottivo, **C**ostruttivo e **B**rillante!

Focus on PCB si conferma quindi come unico evento nel panorama espositivo europeo B2B dedicato interamente al mondo del circuito stampato, un'occasione di incontro per i professionisti del settore caratterizzato da un clima di networking vivace e produttivo e dall'elevato livello qualitativo.

Nata dalla volontà del Gruppo PCB Assodel, dall'esperienza del gruppo fieristico NürnbergMesse e patrocinata da ANIE Componenti Elettronici, la manifestazione mantiene l'obiettivo di creare **un'imperdibile opportunità** di confronto e di business per tutti gli operatori della filiera, **dal progettista all'utilizzatore finale**, che si traduce in uno scambio di idee, nella messa a fuoco di esigenze, nello sviluppo di nuove proposte e suggerimenti utili a creare spunti e a trasformarsi in oggetto di studi mirati per dare **nuove e concrete risposte** alle esigenze di un mercato che è strategico a livello globale.


Focus on PCB[®]
from design to assembly

A Focus on PCB l'unica tappa italiana di IPC Hand Soldering Competition

Focus on PCB 2024 rinnova la **proficua partnership con IPC**, che nel 2023 ha reso la manifestazione fieristica il palcoscenico della prima tappa italiana della celebre **Hand Soldering Competition**.

IPC è l'associazione globale di riferimento dell'industria elettronica, che promuove prodotti più coerenti, redditizi e competitivi, più affidabili e di alta qualità attraverso standard, certificazioni, istruzione e formazione, leadership di pensiero, advocacy, soluzioni innovative e intelligence di settore.

Il Campionato, organizzato da IPC, ha lo scopo di **identificare i migliori talenti** di quella che è una risorsa sempre più difficile da reperire nell'industria elettronica per celebrarne le competenze.

Attraverso la gara di saldatura, IPC intende accendere i riflettori sulle straordinarie skill tecniche dimostrate dai professionisti della saldatura e dell'assemblaggio elettronico.

Con le sue **20 competizioni** organizzate in diversi Paesi del mondo, IPC Hand Soldering Competition richiama annualmente oltre 1.500 professionisti internazionali che si sfidano per aggiudicarsi il titolo di Campione Mondiale.

Alla prima assoluta italiana, organizzata in occasione di Focus on PCB 2023, sono intervenuti 28 professionisti, di cui 9 donne.

"Abbiamo scelto Focus on PCB per ospitare per la prima volta in Italia il Campionato della Saldatura di IPC perché si è dimostrata essere una manifestazione capace di attrarre il meglio dell'industria elettronica italiana ed europea. Condividiamo con Focus on PCB la volontà di mettere in risalto le competenze di un'industria dove innovazione e talento sono qualità da riconoscere e premiare"

Philippe Léonard, Senior director European operations di IPC

Settori merceologici 2024

PCB

- Produttori di PCB
- Distributori di PCB
- Campionature
- Produzione su larga scala:
 - a. HMLV Ampia gamma di modelli in piccole quantità
 - b. HVLM Produzione su larga scala di una ristretta gamma di modelli
- PCB rigidi
- PCB rigidi/flessibili e semi-flex
- PCB monofaccia
- PCB doppia faccia
- PCB multistrato
- PCB HDI ad alta densità
- PCB ate Board
- PCB in alluminio
- PCB in Roger
- PCB liquid cooled
- PCB Heavy copper e extreme copper
- PCB militare e aeronautico
- PCB RF/microwave
- Backpanel

LAVORAZIONI CONTO TERZI

- Assemblaggi
- CEM (conto lavorazione)
- EMS (conto pieno)
- Prototipi
- Produzione su larga scala
- Certificazione Automotive IATF 16949
- Test e ispezioni sui PCB
- Collaudi/realizzazione sistemi di collaudo

MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI PCB

- Produttori/Fornitori di laminati base per PCB
- Produttori/Fornitori solder mask
- Produttori/Fornitori finiture superficiali per PCB
- Fornitori di stagno, coating (resine/siliconi), altro

MATERIALI E ATTREZZATURE PER L'ASSEMBLAGGIO

- Macchine controllo assemblaggio e saldatura (es raggi X o flight probe)

- Tecnologia di saldatura e stazioni saldanti, robot di saldatura
- Leghe saldanti (fili e paste saldanti), Flussanti
- Materiali coadiuvanti l'assemblaggio di PCB, lavaggio schede PCBA, prodotti pulizia e relative attrezzature
- Resine, conformal coating, colle e nastri adesivi
- Attrezzature di erogazione
- Prodotti antistatici ESD con relative attrezzature, abbigliamento ESD
- Sistemi e attrezzature per il rework e riparazione
- Cleanroom e relativi prodotti e attrezzature

AZIENDE SERVICE NEL SETTORE PCB

- Service di foratura
- Service di finiture superficiali
- Service di collaudo e test per PCB
- Service di solo routing per master PCB
- Service di impianti master
- Service di saldature selettive

PROGETTI, STRUMENTI E SERVIZI

- Analisi 3D master per PCB
- Software di progettazione
- Forniture di librerie componenti on line
- Applicativi per condivisione dati di progettazione PCB
- Meccatronica (stampi e stampanti 3D)
- Cattura e/o conversioni schemi elettronici
- Reverse engineering
- Simulazione tecnica, analogica e RF
- Simulazione termica
- Simulazione interferenza meccanica
- Servizi in cloud
- Realtà aumentata
- Ricerca componenti

PARTI ELETTROMECCANICHE E CABLAGGI PER PCB*

- Produttori di cablaggi* connessi al PCB
- Produttori di connettori
- Produttori di tastiere a membrana
- Produttori di mascherature
- Produttori di pin
- Produttori di contatti a molla

- Produttori di housing plastici
- Produttori di coil a filo avvolto
- Produttori di induttanze a filo avvolto (non in smt)
- Produttori di relè

PRODUTTORI DI MACCHINARI E IMPIANTI PER PCB

- Produttori di impianti galvanici per PCB
- Produttori di macchinari per il collaudo automatico di PCB
- Produttori di macchinari per il lavaggio di PCB
- Macchine CNC a Raggi-X per il ciclo produttivo dei PCB
- Attrezzature per l'automazione

ALTRI PRODOTTI E SERVIZI

- Enti e società di certificazione PCB e PCBA
- Studi di progettazione PCB e PCBA
- Laboratori di analisi e test PCB e PCBA
- Stazioni Cad e strumenti
- Accessori Ergonomici per stazioni Cad
- Magazzini verticali
- Sistemi di raffreddamento ambito PCB
- Assistenza legale e assicurativa
- Microscopi e sistemi di visione
- Strumenti metrologici e per controllo qualità
- Consulenza
- Varie

STAMPA - ASSOCIAZIONI

- Amministratori di blog dedicati ai PCB e alla progettazione
- Stampa di settore
- Associazioni
- Varie

*con un fatturato dedicato all'elettronica pari almeno al 40%

Dati visitatori Focus on PCB 2023

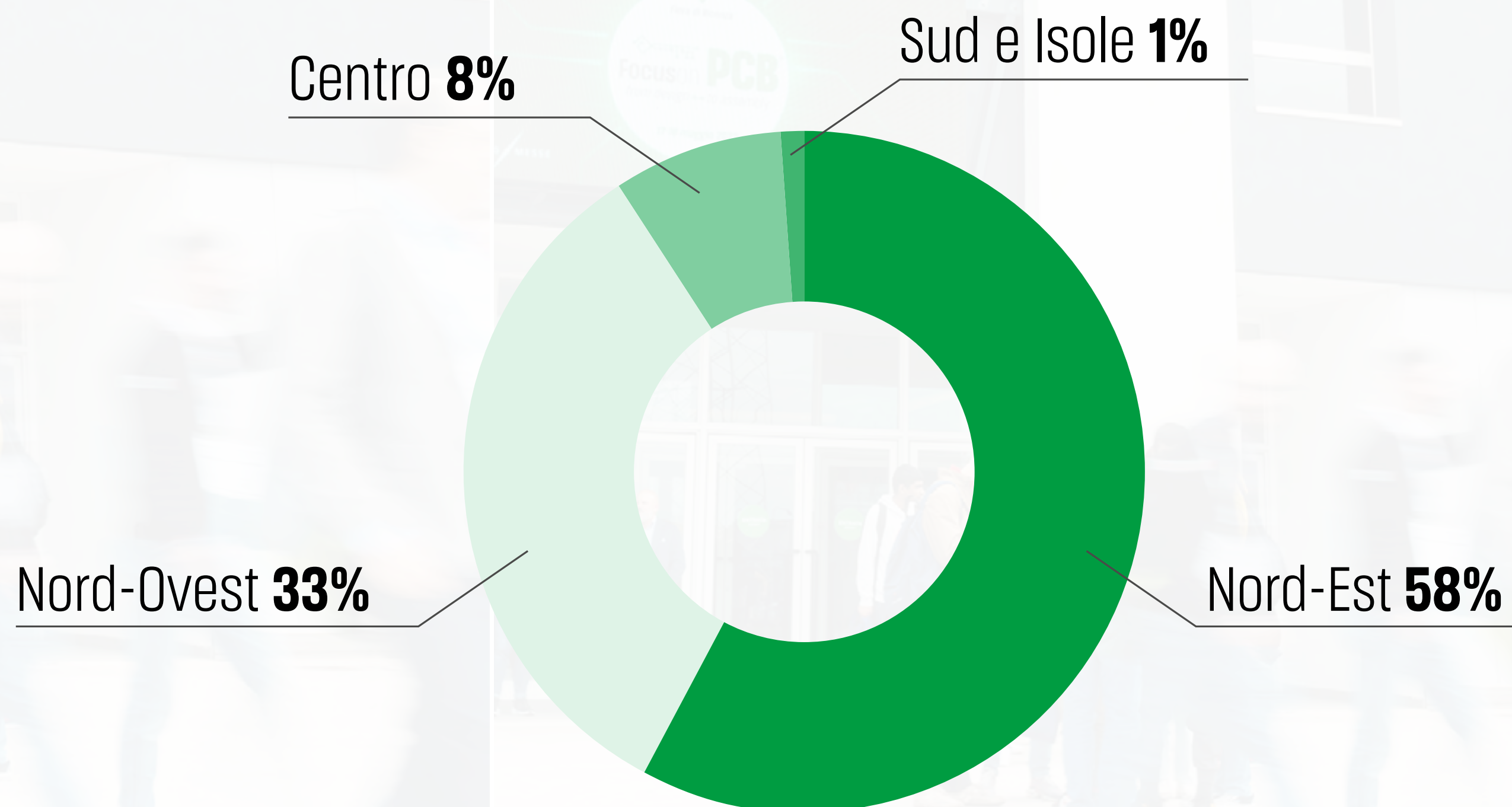
PROVENIENZA VISITATORI REGISTRATI

Italia	92%
Estero	8%

PRINCIPALI REGIONI DI PROVENIENZA

Veneto
Lombardia
Emilia Romagna

ITALIA - PROVENIENZA PER AREA GEOGRAFICA

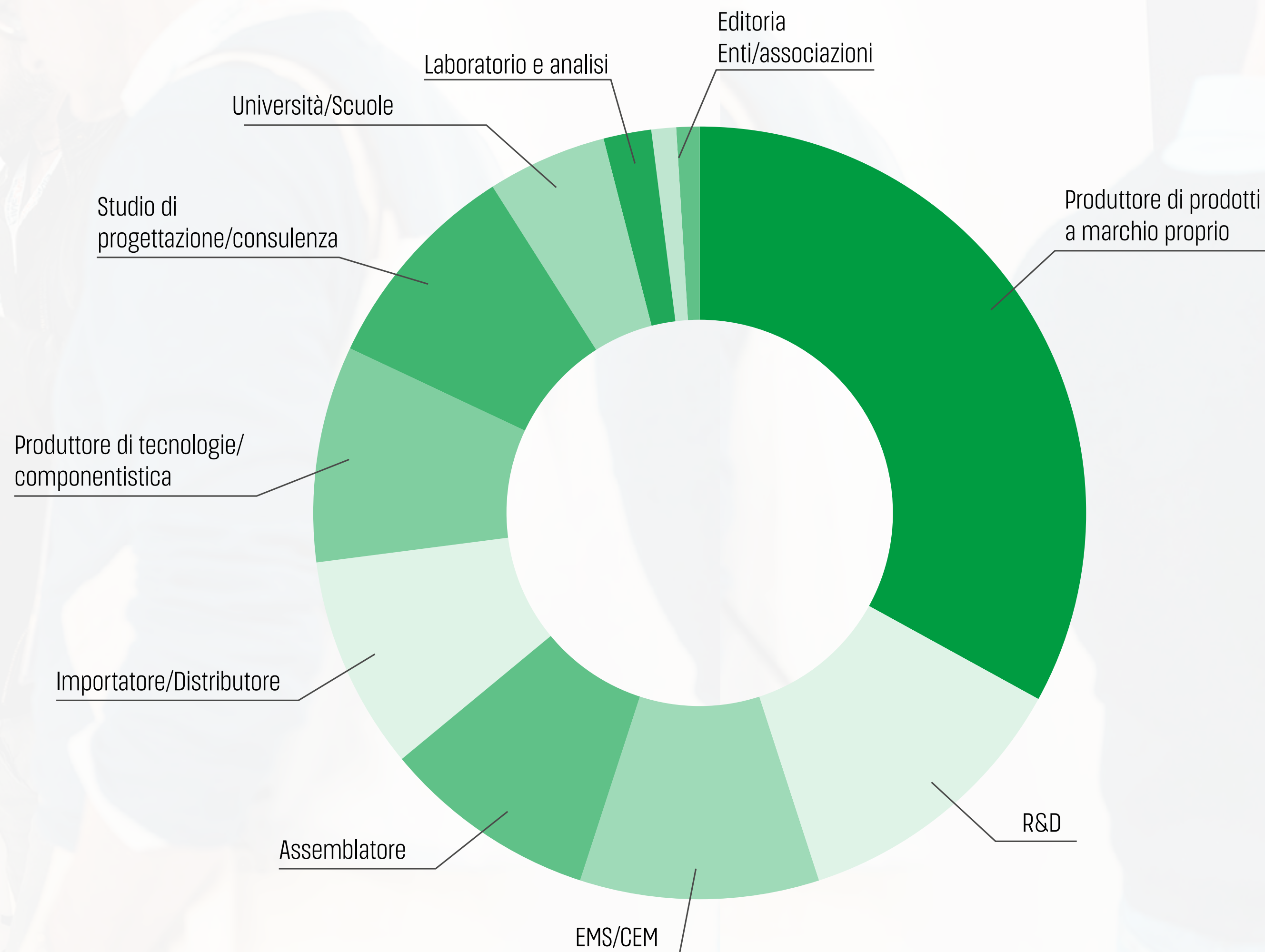


Dati visitatori

Focus on PCB

2023

Attività aziendale



Dati visitatori

Focus on PCB

2023



 **Focuson PCB**[®]
from design to assembly

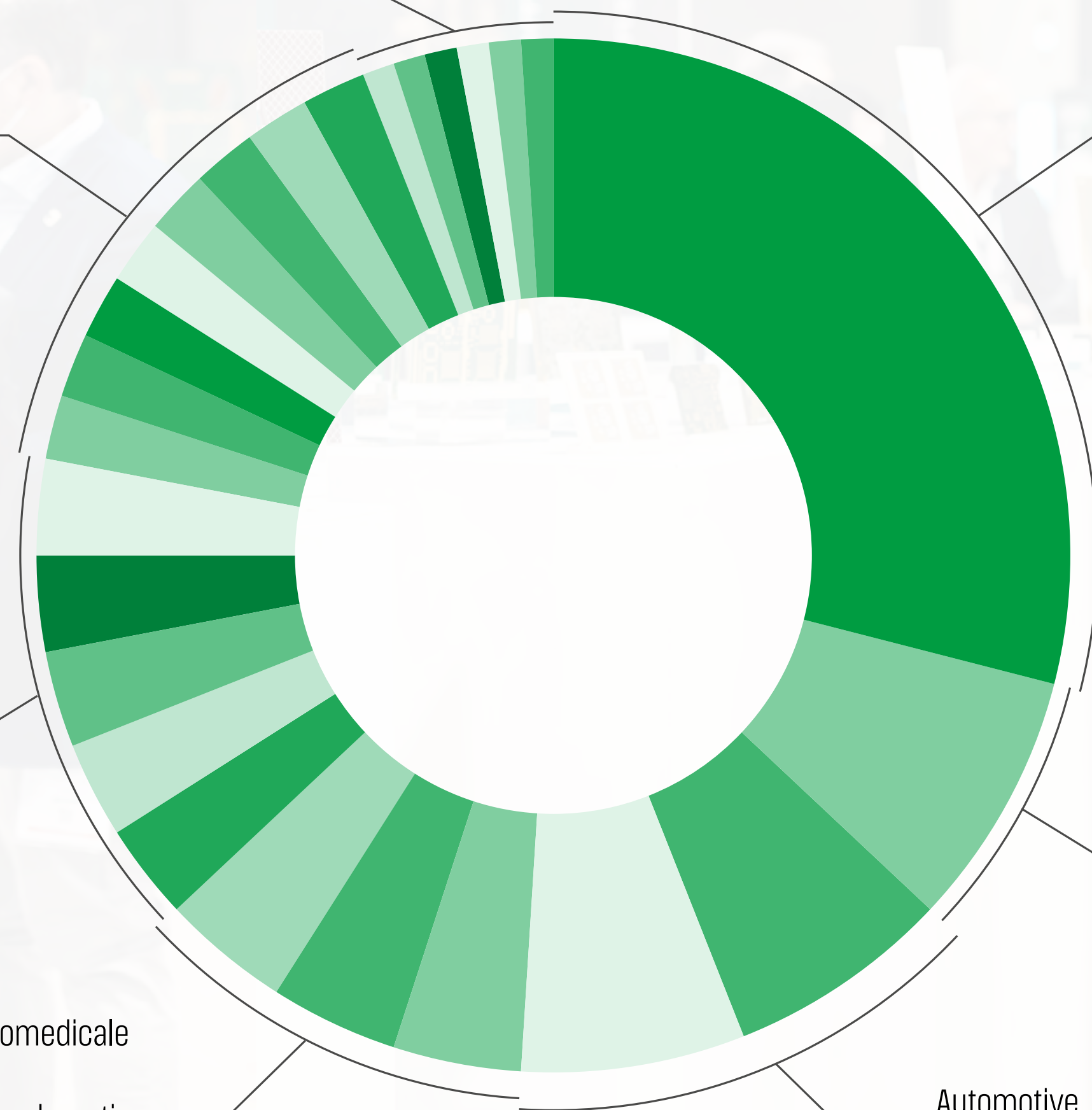
Settore di riferimento

Inverter/gruppi di continuità
Strumentazione
Energie rinnovabili e sistemi ambientali
Telecomunicazioni e datacom
Mobilità elettrica
Condizionatori e refrigeratori
Computer Industriali
Militare

Metering
Trasporti marittimi/ferroviari/aerei
Sistemi audio
Videosorveglianza
Vending e distributori automatici
Packaging

Aerospaziale
Robotica
IOT
Potenza/Energia
Elettronica per
macchine agricole/
movimento terra

Medicale e Elettromedicale
Illuminazione
Elettrodomestici e domotica



Elettronica

Altro

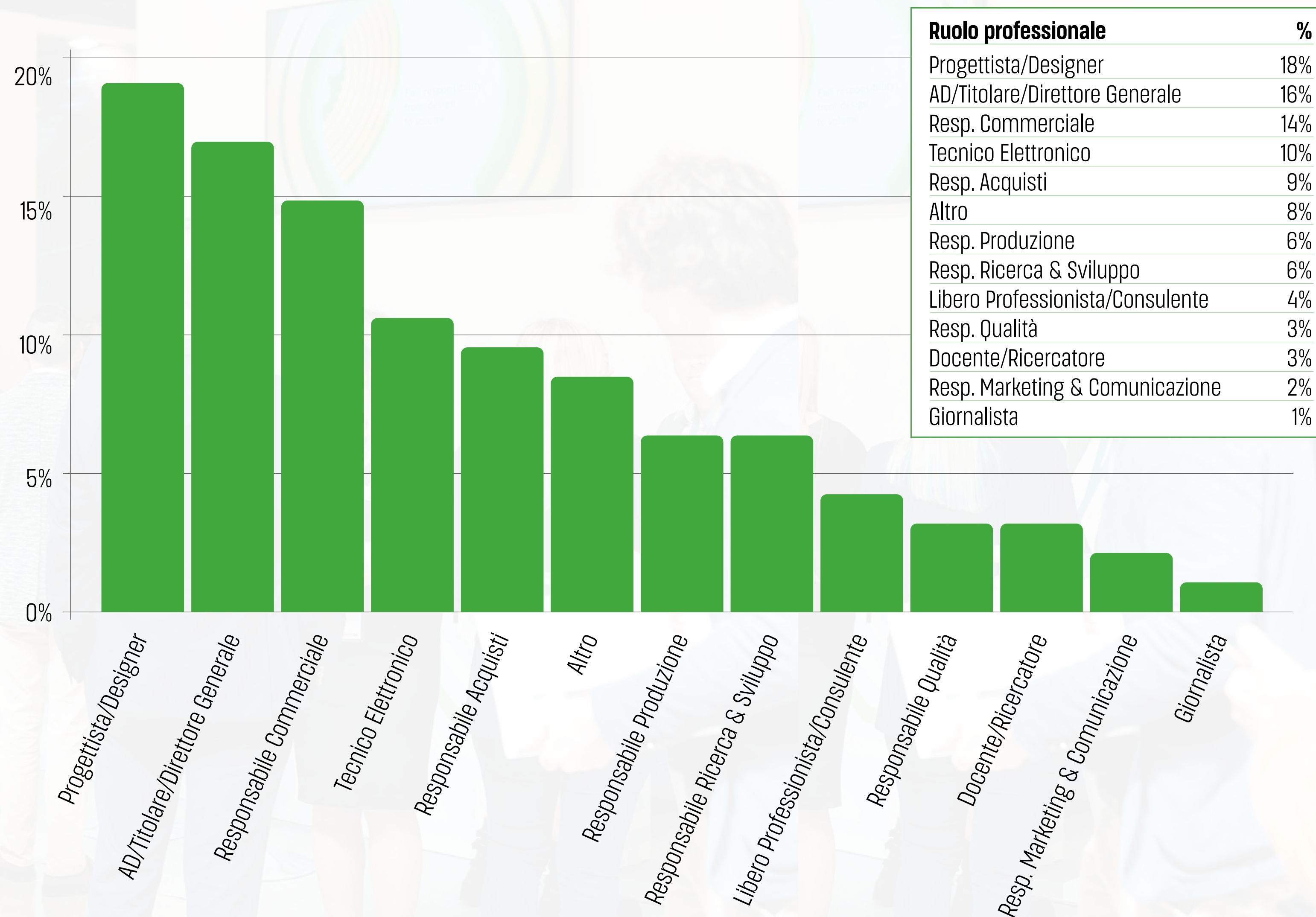
Automotive
Automazione

Dati visitatori

Focus on PCB

2023

Ruolo professionale



Programma collaterale



 **Focus on PCB**[®]
from design to assembly

ISPEZIONE VISIVA

LINEE GUIDA

1. Effettuata su
 2. Valutazione d
 3. I criteri di acc
- appartenenza

A **Focus on PCB** lo spazio espositivo è affiancato da un ricco programma di **conferenze specialistiche** e **workshop tecnici** con esperti del settore, interamente **tradotto in italiano e in inglese** a favore di un pubblico sempre più internazionale.

Un'imperdibile occasione di approfondimento sulle tematiche che animano il dibattito della comunità dei circuiti stampati, dalla sostenibilità alle strategie di penetrazione nei mercati, fino alle più recenti innovazioni nell'uso di materiali e tecniche di produzione e assemblaggio.

Ecco i convegni a cui hanno assistito con interesse i partecipanti a **Focus on PCB 2023**:

- **L'importanza del circuito stampato nei settori ferroviario, automotive, militare e medicale**
*intervento di **Mirko Giacomo Minaglia** di Leonardo, **Giuseppe Abate** di El&Tec, **Maurizio Borali** di MTA*
- **Approccio alla sostenibilità nella filiera del circuito stampato**
*intervento di **Stefania Parisi** e **Mario Cianfriglia** di NCAB Italy, **Silvia Piazzalunga** di Fineline Global, **Viviana Salieri** di SGS, **Stefano Mazzola** di Gefran*
- **Cash is king in the EMS industry**
*intervento di **Dieter Ing. G. Weiss** di Weiss Engineering, In4ma*
- **"Il PCB nel contesto del mercato attuale"** a cura di Assodel
*intervento di **Diego Giordani** di Assodel*
- **Technology improvements for space application PCBs**
*intervento di **Patrik Cestola** di Somacis*
- **Mercato dei componenti a più velocità: cambiamenti strutturali e congiunturali**
*intervento di **Gabriele Braga** di ANIE Componenti Elettronici*



 **Focus on PCB®/JOURNAL**
from design  to assembly

Nasce con l'obiettivo di **informare, aggregare e consolidare la community** del circuito stampato e di fare da fil rouge per tutti i topic correlati alla manifestazione: **Focus on PCB/Journal** è la rivista ufficiale della fiera **Focus on PCB** e del Gruppo PCB Assodel.

Edita e realizzata da **Open Factory Edizioni**, **Focus on PCB/Journal** verrà presentata al pubblico in occasione della fiera Productronica e SPS 2023 con un primo numero che anticipa la formula che verrà poi ripresa nelle pubblicazioni successive, a cadenza semestrale.

Allegata alla rivista èureka!, la prima rivista italiana B2B che si pone l'obiettivo di promuovere e diffondere la cultura dell'innovazione tecnologica, dell'automazione e della ricerca, e disponibile anche in fascicolo distribuito in occasione della fiera **Focus on PCB** e come sfogliabile digitale, **Focus on PCB/Journal** si propone di approfondire attraverso interviste, articoli di mercato, racconti, album fotografici e rubriche le ultime novità e tendenze del mondo dei circuiti stampati.

Un vero e proprio compendio editoriale alle attività della manifestazione fieristica e del Gruppo PCB Assodel, che posiziona **Focus on PCB** come brand di riferimento per il settore dei circuiti stampati.

Campagna di comunicazione

- **Costante sviluppo e cura della community** del circuito stampato creata attorno alla pagina **LinkedIn di Focus on PCB** e realizzazione di campagne di social advertising destinate a un pubblico nazionale e internazionale di potenziali visitatori sul social network
- **Stretta collaborazione con riviste e associazioni di settore**, italiane e straniere, print e online, con pagine pubblicitarie, banner, newsletter, DEM e altre misure di content marketing
- **Promozione** della fiera sulla **stampa istituzionale** in collaborazione con il network del Gruppo NürnbergMesse (organizzatore di embedded world)
- **Annunci radiofonici** pre-fiera su Radio 24
- **Promozione dell'evento** da parte del Gruppo PCB Assodel e ANIE Componenti Elettronici
- **Pubblicazione e diffusione a livello internazionale** di interviste e comunicati stampa
- **Creazione di una video gallery su Vimeo** dedicata a workshop e conferenze dell'edizione 2023
- **Media partner**: collaborazione con le più importanti e rinomate pubblicazioni italiane ed internazionali per la promozione della fiera e la copertura mediatica dell'evento



Arrivederci

2024

15-16 maggio

Focus on PCB
from design to assembly

L'Organizzatore



NürnbergMesse Italia è presente sul mercato italiano dal **2009** come **filiale italiana del Gruppo NürnbergMesse**, una delle **15 maggiori società fieristiche del mondo**.

Comprende la NürnbergMesse GmbH e le sue 15 filiali e affiliate.

Il Gruppo impiega più di mille persone in undici sedi in Germania, Brasile, Cina, India, Italia, Grecia, Austria e Stati Uniti.

Ha anche una rete di rappresentanti internazionali in più di 100 Paesi.

Il suo portafoglio comprende circa **120 manifestazioni fieristiche e congressi** nazionali ed internazionali tenuti sia in presenza sia come eventi digitali, concentrandosi sui cinque macrosettori: Retail & Consumer Goods, Building & Construction, Process Technology, Electronics & Security, Social & Public.

I suoi eventi salvaguardano posti di lavoro e generano ogni anno entrate e potere d'acquisto per miliardi di euro, rendendo la NürnbergMesse un importante motore economico per la regione metropolitana di Norimberga e per la Germania nel suo complesso.

Come datore di lavoro e organizzatore di grandi eventi, la NürnbergMesse assume responsabilità per le persone e l'ambiente. Modella le sue azioni aziendali sulla base dei 17 Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile dell'ONU con l'obiettivo di raggiungere la neutralità climatica della fornitura energetica entro il 2028.



Focuson PCB[®]
from design  to assembly

15-16 maggio 2024
Fiera di Vicenza

Organizzato da:

NÜRNBERG / MESSE

Con il patrocinio di:

GRUPPO PCB
assodel

