



*Elettronica in outsourcing*

Azienda

Attività

Produzione

Qualità

Service

Logistica

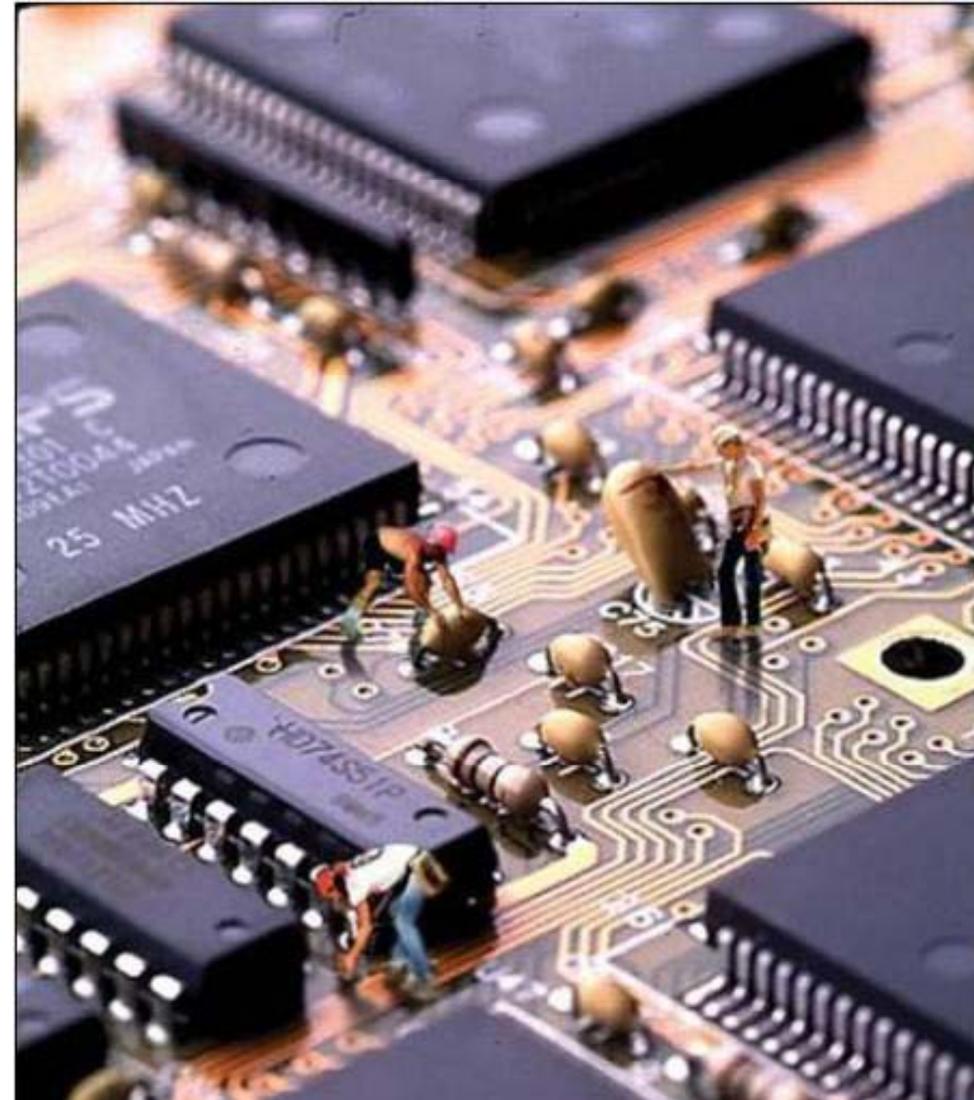
Sedi

SMD rappresenta un partner qualificato per Aziende alla ricerca di una struttura professionalmente dedicata alla gestione di produzioni elettroniche, curando, ove richiesto, la filiera nella sua interezza.

- ✓ Progettazione & Ingegnerizzazione
- ✓ Prototipazione
- ✓ Acquisto componentistica
- ✓ Assemblaggio SMT & PTH
- ✓ Collaudi ICT & Funzionali
- ✓ Service
- ✓ Imballaggi & Logistica

Nel corso degli anni la SMD ha fornito i propri servizi ad aziende leader nei seguenti settori:

- ✓ **Automotive**
- ✓ **Telecomunicazioni**
- ✓ **Automazione civile & industriale**
- ✓ **Information technologies**
- ✓ **Illuminotecnica & Domotica**
- ✓ **Bianco**
- ✓ **Fitness**



Azienda

Attività

Produzione

Qualità

Service

Logistica

Sedi

Esigenze del Cliente

Specifiche del Cliente

Studio del prodotto

Preserie

Produzione di serie

- MKT di prodotto
- Definizione processo

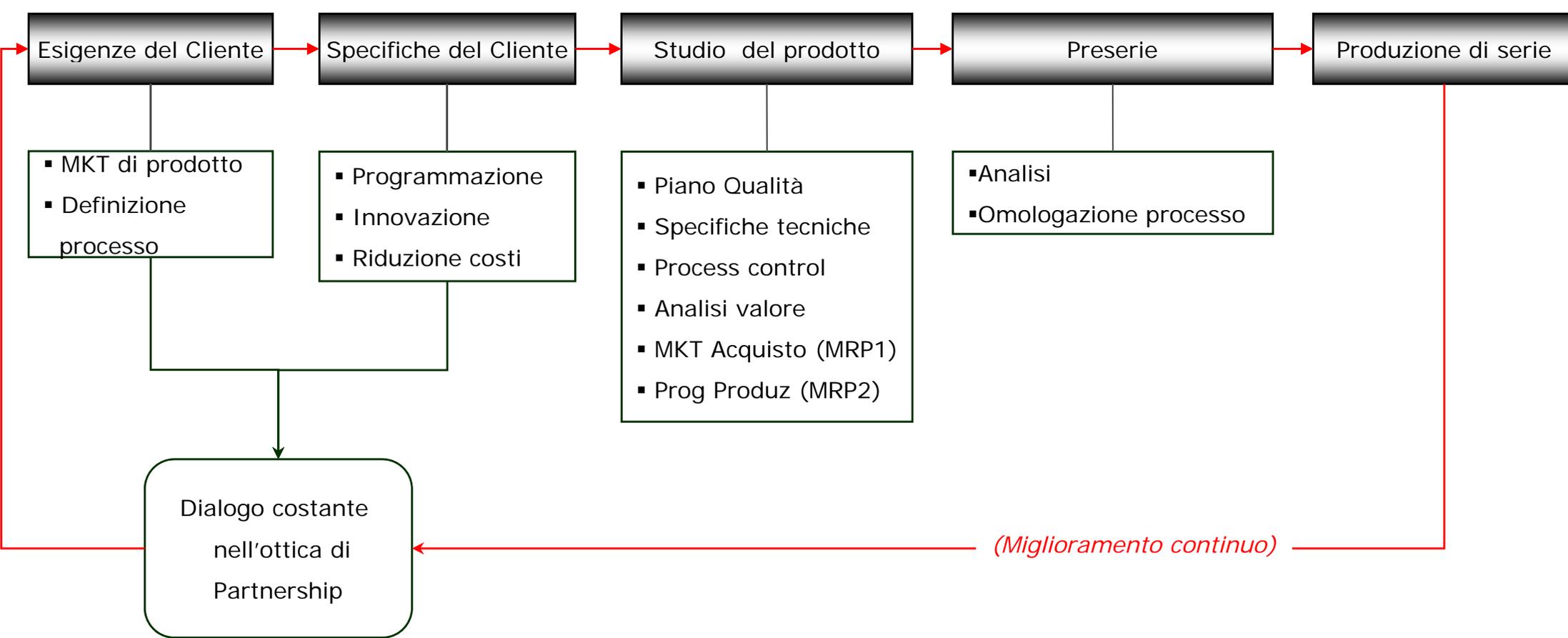
- Programmazione
- Innovazione
- Riduzione costi

- Piano Qualità
- Specifiche tecniche
- Process control
- Analisi valore
- MKT Acquisto (MRP1)
- Prog Produz (MRP2)

- Analisi
- Omologazione processo

Dialogo costante  
nell'ottica di  
Partnership

*(Miglioramento continuo)*



Azienda

Attività

Produzione

Qualità

Service

Logistica

Sedi

SMD è in grado, se richiesto, di gestire l'intera filiera del prodotto:



ACQUISTO  
MATERIALE  
ELETTRONICA



ASSEMBLAGGIO  
SMT & PTH



COLLAUDI



CABLAGGI

ASSEMBLAGGIO  
PLASTICA &  
MECCANICA



ATTIVITÀ  
ACCESSORIE



PREIMBALLO



IMBALLO

Azienda

Attività

**Produzione**

Qualità

Service

Logistica

Sedi

## REPARTI di PRODUZIONE:

La SMD impiega le migliori tecnologie per offrire ai propri Clienti servizi di assemblaggio e test dei prodotti ; le linee sono strutturate per rispondere al meglio in relazione a tecnologia e volumi da gestire:

### *LINEA 1: Prototipi e piccole serie*

N° 1 Dispensatrice di colla CAM/A LOT  
N°1 Serigrafia Semi automatica MPM  
N°2 Pick & Place SAMSUNG CP 45  
N°1 Pick & Place SAMSUNG CP 40

### *LINEA 2: Medi volumi*

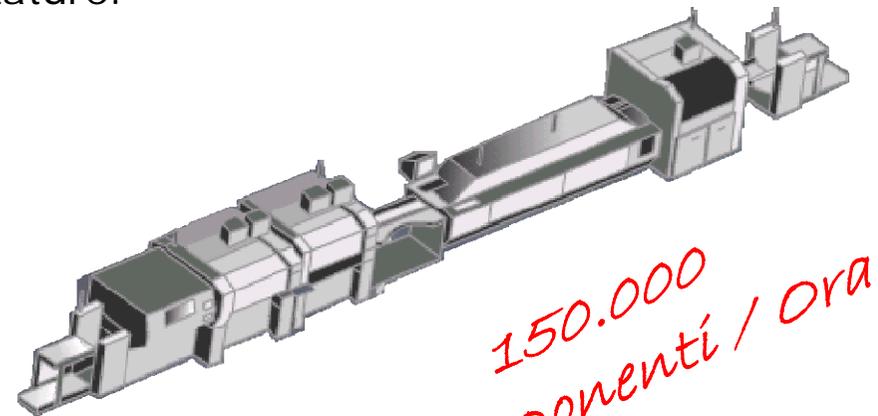
N° 1 Screen Printer MPM  
N°1 Pick & Place YAMAHA M2  
N°1 Pick & Place YAMAHA M4F

### *LINEA 3: Alti volumi*

N° 1 Screen Printer MPM  
Pick & Place SIEMENS HF  
Pick & Place SIEMENS HS60

I reparti produttivi si caratterizzano inoltre per la presenza di attrezzature dedicate al completamento e finitura delle schede elettroniche, mediante le seguenti attrezzature:

N°1 Saldatrice SEHO 8240  
N°2 Saldatrici a onda IEMME TITAN400  
N°1 Saldatrice ad onda CWHANGY CY-LWF-350  
N°2 Inseritrici automatiche Assiali Universal  
N°2 Inseritrici automatiche Radiali TDK  
N°1 Saldatrice ad onda IEMME LYNX Lead Free  
N°1 Macchina per lavaggio IEMME HYDRA 1660C



*150.000  
Componenti / Ora*

## REPARTO ISPEZIONE:

### Sistema di ispezione 3D deposito crema saldante

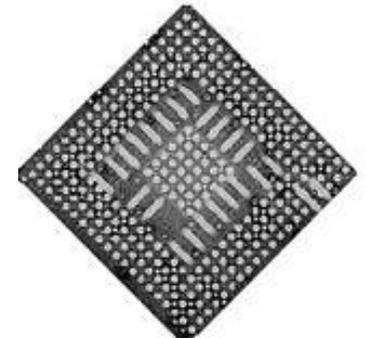
**Fein Focus sistema di ispezione a Raggi-X** Tiger 160-40 con visualizzatore micro 3D basato su metodo brevettato di Tomo-sintesi. Analisi completa e certificata del posizionamento dei componenti e dei giunti di saldatura.

**I.R.S.I. Sistema ottico di visione intelligente IOI4000** che utilizza tecnologia di processo "a conoscenza adattiva".

Il sistema impiega un' ottica telecentrica e un sistema di illuminazione brevettati che permettono di controllare i giunti di saldatura e rilevare ogni tipo di difetto sui componenti SMD.

I controlli si eseguono 100% sia pre che post reflow, area di ispezione 457 mm x 508 mm.

**Stazione per Rework BGA ERSA IR500A** che utilizzando la tecnologia a raggi infrarossi , permette il rework di BGA e uBGA con basse temperature , simili ai processi produttivi ,in modo da salvaguardare l'integrità dei componenti stessi e dei componenti limitrofi ,unitamente alla possibilità di effettuare un controllo visivo della fase di saldatura e dissaldatura a mezzo di ottiche con ingrandimento 700X .



Azienda

Attività

**Produzione**

Qualità

Service

Logistica

Sedi

## REPARTO COLLAUDI:

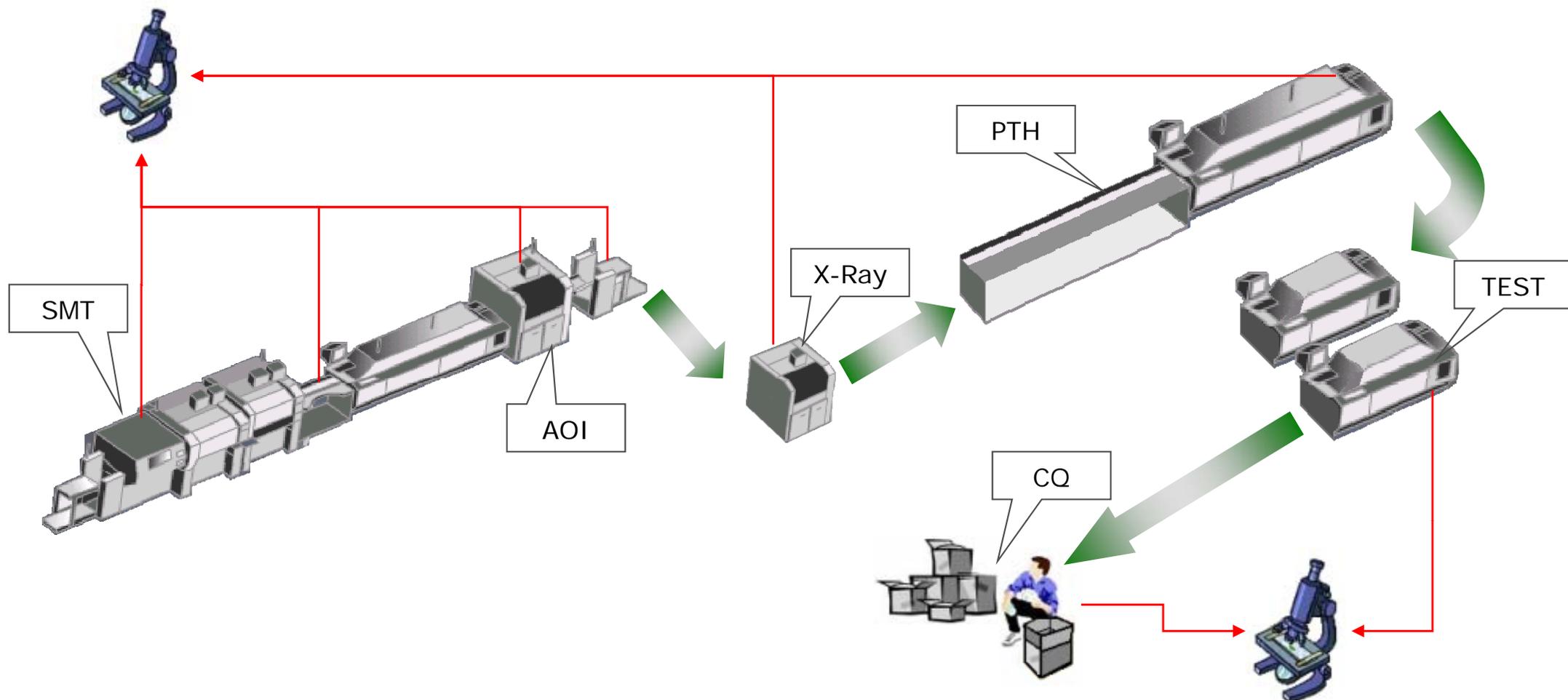
Unitamente alle attrezzature dedicate al montaggio di componentistica SMT, la SMD dispone di attrezzature per l'assemblaggio automatico di componenti PTH assiali, radiali e D.I.P. e di saldatrici di ultima generazione.

Un area dedicata al collaudo e al controllo finale è stata dotata di macchine di test IN-CIRCUIT a letto d'aghi e sonde mobili, unitamente a postazioni di collaudo funzionale fornite dal Cliente o espressamente progettate e realizzate da SMD per il Cliente.

- ✓ N°4 SIECA S40 Evolution
- ✓ N°1 SIPREL ATR10
- ✓ N°1 SEICA S40FP Flying Probe
- ✓ N°2 SPEA Unitest 500

SMD è inoltre in grado di sviluppare e realizzare banchi di test funzionale *custom* per i propri Clienti, atti a fornire la massima garanzia della conformità delle proprie produzioni.

Nell'ottica del costante miglioramento, la SMD ha investito ingenti risorse, umane ed economiche, nella qualità del processo produttivo mediante attrezzature e tecniche di controllo di assoluto rilievo, unitamente ai dettami del proprio sistema qualità .



Azienda

Attività

Produzione

Qualità

Service

Logistica

Sedi

Da alcuni anni, la SMD mette a servizio delle Aziende, il proprio know-how nella riparazione e rigenerazione di apparati elettronici.

Dedicando a tale attività, personale altamente specializzato ed operante da anni in tale specifico settore, la SMD, si fa garante del servizio di assistenza per prodotti ad elevata tecnologia e con i più moderni strumenti di analisi e misurazione installati presso il proprio laboratorio, rigenera apparati complessi.

Unitamente all'utilizzo dei propri impianti d'avanguardia, normalmente impiegati per la produzione ed il test, quali sistemi in-circuit a sonde mobili e a letto d'aghi, banchi di collaudo funzionale, sistemi A.O.I., sistemi di ispezione X-Ray e strumentazione di diagnostica e di misurazione di ultima generazione, per rendere operativa l'attività di service, quindi la riparazione di apparati rientranti "dal campo", la SMD ha acquisito competenze e know-how dalle aziende leader nel settore delle telecomunicazioni

L'attività è rivolta alla riparazione e rigenerazione di apparati di centrale ed utente.



Azienda

Attività

Produzione

Qualità

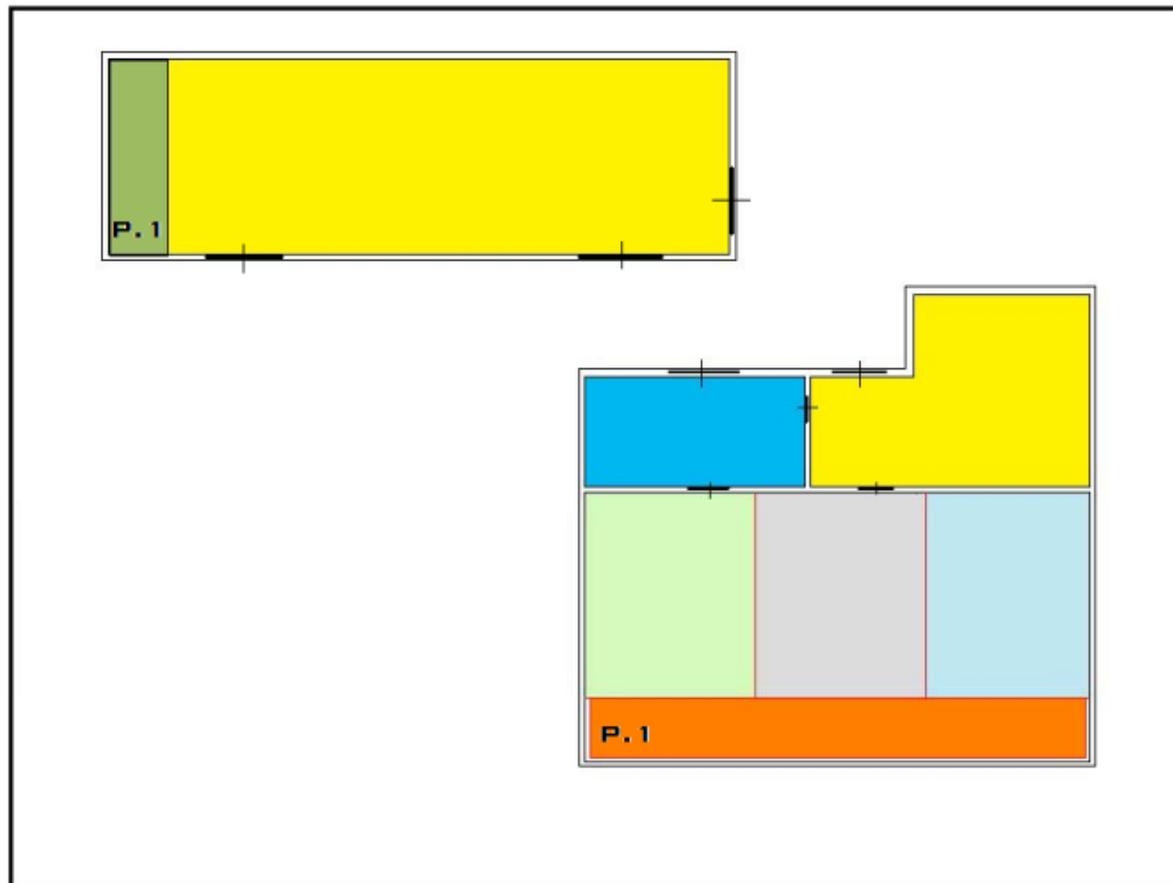
Service

Logistica

Sedi

L'organizzazione dei reparti produttivi, permette ad SMD la gestione delle produzioni, se richiesto, in regime di *conto deposito*. Tale possibilità permette ottimizzazioni di rilievo nella gestione delle commesse che possono così essere gestite mediante ordini a programma con l'applicazione delle necessarie economie di scala anche grazie alla capacità di stoccaggio pari 1.116 posizioni pallets.

Nella concezione di "Fornitore di Soluzioni" la SMD offre servizio di imballaggio industriale; attività che vede l'azienda impegnata con differenti campi di applicazione che permettono di offrire un servizio a 360° al mondo dell'industria, dalla fase di packaging puro fino alla realizzazione di imballi speciali per macchinari ed attrezzature curando, in relazione alla tipologia di spedizione, l'imballo customizzato.



## SUPERFICIE AZIENDALE

- SUPERFICIE 20.000 MQ
- UFFICI 480 MQ
- REPARTO SMT 1.000 MQ
- REPARTO PTH 800 MQ
- AREA TEST 1.000 MQ
- AREA IMBALLO 500 MQ
- MGZ MP & PF 3.500 MQ
- ARCHIVIO 400 MQ



Azienda

Attività

Produzione

Qualità

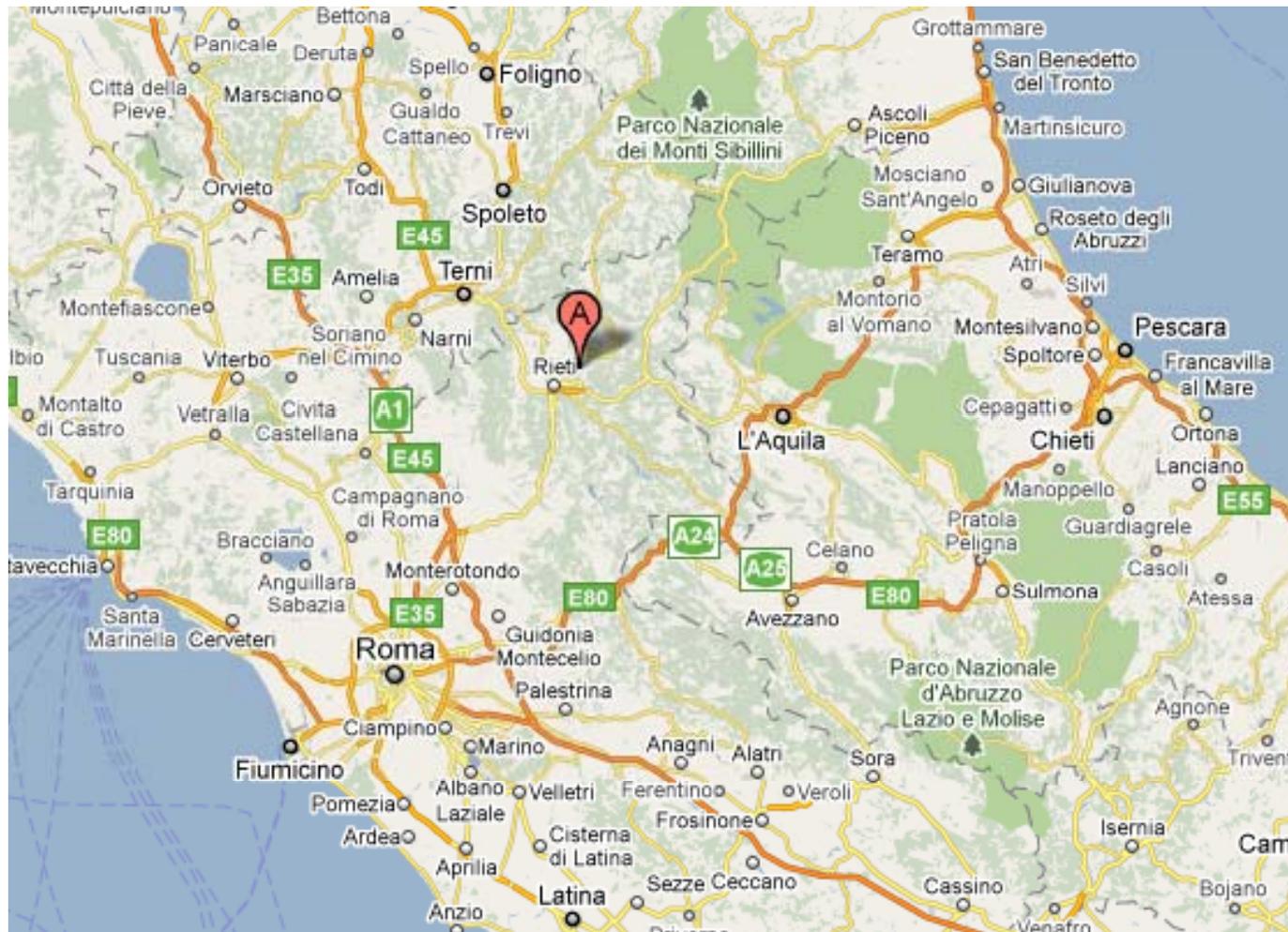
Service

Logistica

Sedi

Via Maestri del Lavoro 15/17  
02100 - Rieti  
Telefono: 0746 – 22.82.09  
Fax: 0746 – 22.82.09

Rieti 1 : superficie 4800 mq  
Rieti 2 : superficie 3000 mq



*Per info e contatti:*

Paolo Marinelli (Commerciale)  
Tel 0746 – 22.82.09 - 22.98.08  
Mob. 388 – 948.33.22  
Mail: [pmarinelli@smdelettronica.com](mailto:pmarinelli@smdelettronica.com)