

INDUSTRIA ELETTRONICA VARESE: L'AZIENDA

I.E.V. Srl, fondata nel 1965 da Alberto Petroni, è, oggi, una **realità produttiva** specializzata nel **taglio e lappatura del quarzo sia piezoelettrico che amorfo** e nella lavorazione di materiali speciali per **microonde**.

I campi principali di attività di **I.E.V.** sono le **TELECOMUNICAZIONI** e le **applicazioni industriali e mediche**.

Offriamo un'ampia gamma di prodotti e operiamo nel **mercato europeo ed extraeuropeo** con i più importanti Paesi. In particolare collaboriamo da diversi anni con le principali **aziende di telecomunicazioni** e svolgiamo **ricerche** per prestigiose **Università** e **CNR**.

Grazie all'esperienza e competenza dei nostri ingegneri, assistiamo i nostri clienti nelle fasi preliminari di **progettazione e sviluppo** di nuovi prodotti, attraverso test di laboratorio, definizione di specifiche e realizzazione di **campionature e pre-serie**.

Per la nostra produzione utilizziamo **materiali di prima qualità** e **tecnologie innovative**. In particolare, possediamo macchinari e strumentazione altamente specializzati per il taglio con diamante e a filo, lappatrici a piano parallelo, piezogniometro di precisione, macchine ad alto vuoto con sorgenti effetto joule e cannoni elettronici.

I.E.V. è, inoltre, certificata **ISO 9001** con **SQS** Associazione Svizzera per i Sistemi di Qualità e Management.

LA PRODUZIONE

QUARZI PIEZOELETTRICI

Quarzi da **32 KHz** fino a **150 MHz**

Quarzi per **ultrasuoni**

Nei più comuni tagli e contenitori.



QUARZO FUSO

Substrato di quarzo amorfo lappato e lucidato chimicamente utilizzato per la realizzazione di **circuiti a film sottile**

Materiale: SiO₂ puro
Dimensioni: Quadrato - fino a 2,5"
Tondo - Ø da 1 a 30 mm
Spessore: da 100 µm
Rugosità: a richiesta



OSCILLATORI

XO / VCXO / TCXO / VC-TCXO

Disponibili in versione **SMD**



SEMILAVORATI PIEZO.

Lamine tonde o quadrate, convesse, piano-convesse

Wafer tondi o quadrati

Dimensioni: Quadrato - fino a 2,5"
Tondo - Ø da 1 a 30 mm
Spessore: da 100 µm
Rugosità: a richiesta



SENSORI

Monitor 5 - 6 MHz oro / argento / leghe speciali

Microbalance 5 - 6 - 10 MHz



MICROONDE

Assorbitori rigidi e flessibili

Ferriti

Risuonatori dielettrici

