

Richiedi la nostra consulenza  
per la scelta della soluzione più adatta

# Vendita e noleggio strumentazione di misura da laboratorio

**Giakova srl**  
Via F. Rosselli, 3/2  
20019 Settimo Milanese (Milano)  
+39 02 33512100  
sales@giakova.com  
www.giakova.com



High Power



Low Power



RF & Wireless



Misure Alta Sensibilità



Giakova srl nasce da un'attenta osservazione dell'evoluzione del mercato della strumentazione di misura: i soci fondatori, Luciano Vidus e Rosario Cirrelli, colgono questa opportunità ed iniziano a lavorare al progetto di una società dinamica e attenta alle esigenze del cliente.

Attiva inizialmente nell'ambito della distribuzione e vendita di sistemi di identificazione automatica e di strumentazione di misura elettronica, Giakova Srl diventa presto un riferimento in Italia per la vendita di strumenti di misura, abbinata alla consulenza per la scelta della soluzione più adatta nei vari ambiti di applicazione.

- E-commerce con oltre 10.000 prodotti a catalogo
- Servizio di consulenza, effettuato dai nostri ingegneri, per la scelta della soluzione più adatta
- Possibilità di dimostrazioni pratiche degli strumenti, anche presso la sede del cliente
- Trasparenza e chiarezza nella comunicazione ad ogni livello
- Formazione continua di tutto il personale
- Sistema Qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001



### High Power

Soluzioni dedicate a chi si occupa della progettazione e dei test funzionali di apparati elettronici per applicazioni di alta potenza.



### Low Power

Progettazione o test di apparati elettronici per applicazioni di low power consumption.



### RF & Wireless

Soluzioni dedicate a chi si occupa di analisi di ambienti per la rilevazione di disturbi o interferenze in ambito trasmissioni wireless e di progettazione di sistemi wireless embedded.



### Misure Alta Sensibilità

Soluzioni dedicate a ricercatori di materiali innovativi e tecnici di laboratorio. Strumenti di rilevazione che necessitano di altissima affidabilità essendo impiegati per prove di caratterizzazione dei materiali.

# High Power

Source Meter Unit



Sonda ottica per HV



Termocamera



Grid simulator fino a 105 KW



AC Source fino a 18 KW



Power Analyzer



Registratore alta risoluzione



Carico elettronico fino a 240KW



Alimentatori DC bidirezionali



Soluzioni dedicate a chi si occupa della progettazione e dei test funzionali di apparati elettronici per applicazioni di alta potenza.

## Alcuni contesti in cui puoi usare i nostri prodotti

### AUTOMOTIVE

Stazioni di ricarica per veicoli elettrici: progettazione dei dispositivi, analisi qualitativa della potenza ac e dc, simulazione della carica e scarica delle batterie. Veicoli elettrici: progettazione e test delle unità componenti il motore elettrico; analisi delle alte tensioni applicate ai nuovi componenti SiC e GaN; controllo degli effetti termici delle correnti per mezzo della termografia; registrazione dei segnali di controllo, del consumo e dell'efficienza. Utilizzo di sonde power-rail per il controllo del rumore e delle comunicazioni ad alta velocità.

### TRASPORTI

Sviluppo di inverter e motori elettrici ac e dc ad alta potenza. Valutazione dell'efficienza del sistema di trazione. Registrazione dei segnali di controllo e di allarme. Verifica termica delle parti elettriche e meccaniche in movimento.

### GREEN ENERGY

Simulazione dell'energia prodotta da pannelli fotovoltaici. Efficienza dei sistemi di conversione. Analisi della qualità dell'energia prodotta. Sistemi di immagazzinamento dell'energia.

### INDUSTRIAL

Progettazione e sviluppo delle unità di controllo del motore. Analisi del consumo e dell'efficienza dei motori elettrici ac e dc. Registrazione degli effetti a lungo termine del funzionamento. Simulazione di carico. Test e sviluppo sistemi UPS.

**HIOKI** **Chroma**

**FLIR**

**Tektronix**

**TDK-Lambda**

**KEITHLEY**  
A Tektronix Company





# Low Power

Oscilloscopi 12 bit fino a 10GHz



SMU di precisione



Power meter



Battery Tester



Termocamera da ricerca



Sonda di corrente



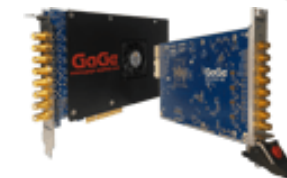
Multimetro 7 1/2 digit



Alimentatore



High Resolution Digitizers

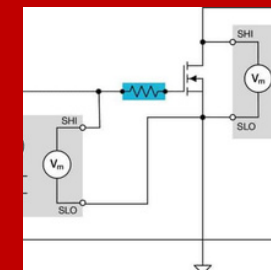
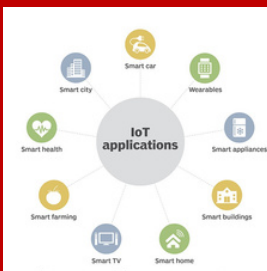


Progettazione o test di apparati elettronici per applicazioni di low power consumption

## Alcuni contesti in cui puoi usare i nostri prodotti

### IoT

Test su device utilizzati in applicazioni IOT. Test di prodotti mixed signal in sistemi complessi con segnali analogici, RF e digitali. Cattura dei segnali che interferiscono con il dispositivo. Misurare la curva di consumo di un dispositivo IoT.



### EFFICIENZA ENERGETICA

Profilazione consumo potenza ed analisi della durata della batteria per dispositivi portatili low-power. Massimizzare la durata di una batteria. Analisi termografica e monitoraggio temperature medie e massime sul dispositivo.



# RF & Wireless

Near Field probe kit



Oscilloscopio-analizzatore di spettro



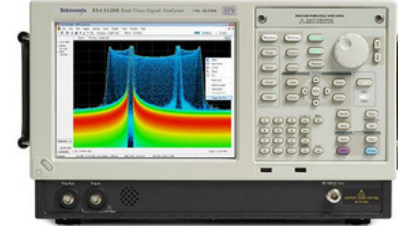
Analizzatore di spettro palmare da 6,2 Ghz



Generatore arbitrario 50GS/s 10bit



Analizzatore di spettro 26,5GHz



Vector network analyzer



Analizzatore di spettro a batteria da 18 Ghz



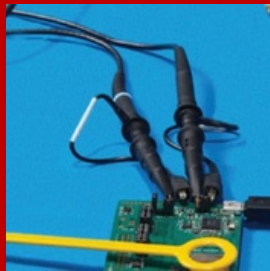
Generatore di segnali vettoriale



Soluzioni dedicate a chi si occupa di analisi di ambienti per la rilevazione di disturbi o interferenze in ambito trasmissioni wireless e di progettazione di sistemi wireless embedded.



## Alcuni contesti in cui puoi usare i nostri prodotti



**LOW COST EMI/EMC PRECOMPLIANCE**  
Test emissioni radiate per misura componenti RF nell'intorno dello strumento di prova, test emissioni condotte per rilevazione dispersione RF accoppiata sui cavi di alimentazione.



**RF DIGITAL DESIGN**  
Analisi spettrale real time ed individuazione interferenze. Analisi e testing trasmissioni Wireless LAN. Analisi e testing trasmissioni WPAN (bluetooth). Test e debug moduli radio. Analisi e test trasmissioni RADAR.



**IoT**  
Profilazione consumo potenza ed analisi della durata della batteria per dispositivi portatili low-power. Misure pre-compliance EMI/EMC. Progettazione e debug segnali mixed-signal. Test di pre-certificazione per standard WLAN e WPAN. Cattura dei segnali che interferiscono con il dispositivo.







# Misure Alta Sensibilità

Source meter Unit alta sensibilità



Multiparametric Analyzer



Multimetro acquisitore digitale 7,5 digit



Elettrometro



Probe Station



Impedance analyzer



LCR meter



Termocamera da ricerca



Soluzioni dedicate a ricercatori di materiali innovativi e tecnici di laboratorio. Strumenti di rilevazione che necessitano di altissima affidabilità essendo impiegati per prove di caratterizzazione dei materiali.

## Alcuni contesti in cui puoi usare i nostri prodotti

### CARATTERIZZAZIONE DEI DISPOSITIVI DI POTENZA

Caratterizzazione I-V (tensione-corrente) in DC per dispositivi a 2 e 3 terminali e caratterizzazione C-V (capacità-tensione) ed I-V transiente. Misure impulsive ultra-veloci. Misura di corrente di breakdown e leakage.

### CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI

Misure ad alta resistenza e resistività di materiali isolanti. Caratterizzazione materiali semiconduttori. Misure di effetto hall. Misura ciclo voltammetrico nei sistemi elettrochimici. Soluzioni per connessione diretta (probe station) al campione di prova.

### FOTOVOLTAICO

Caratterizzazione elettrica cella fotovoltaica: determinazione parametri cella: corrente di uscita, efficienza conversione, potenza massima, resistività, etc.

