

20 YEARS

WAVECONTROL

Safety, Quality, Service

MISURE CAMPI ELETTROMAGNETICI

PER DECRETO LEGISLATIVO N.159/2016
PER DECRETO LEGISLATIVO N. 81/2008

E PER: INDUSTRIA, TELECOMUNICAZIONI, FERROVIE, LINEE
ELETTRICHE, MEDICINA, AERONAUTICA, DIFESA, ecc

**Sonde triassiali intercambiabili da 1 a 40 GHz
Misure in banda larga ed analisi di spettro FFT**

**Vari set-up di misura selezionabili tra cui
metodo picco ponderato ICNIRP**

Display a colori

GPS incorporato

Software scarico dati

Certificato sonde tracciabile ENAC

Prodotto in Europa



**L'UNICO STRUMENTO CON
MISURA DEL PICCO
PONDERATO IN TEMPO REALE
SENZA SCARICARE LE
MISURE A PC**



SMP2



Strumento portatile di
monitoraggio Campi
Elettromagnetici

2X1 2 **STRUMENTI** in 1:
Analisi di Spettro e
Misura in banda larga

FFT - Analisi di spettro nel
dominio del tempo

E.U. D.L. 81/08 SICUREZZA
LAVORATORI PER
CAMPI EM
Direttiva 2013/35/EU

Misure in banda larga
(1 Hz - 40 GHz)



Sonde di campo EM
da 1 Hz a 18 GHz

GPS incorporato
di alte prestazioni

Analisi di spettro [FFT]
(1 Hz - 400 kHz)

Misure in banda larga
(1 Hz - 18 GHz)

Valori di campo
X, Y, Z e Totale

Display Grafico
display in real time

Menu Dinamico

Metodo del picco ponderato (WPM)
Confronto con i limiti in tempo reale

> 1 milione di misure
Funzione Screenshot
Data base SQL

USB e fibre ottiche



Imminente: sonda DC

WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

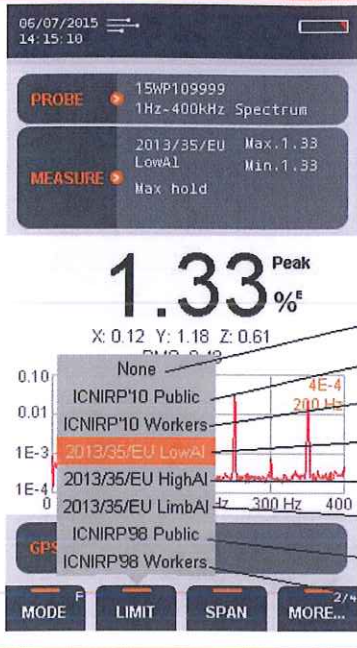
ORIONE DI BISTULFI srl
Via Moscova 27 - 20121 MILANO
tel: 02.6596553 - Fax: 02.6595968
info@orionesrl.it - www.orionesrl.it





SMP2

scelta modalità misure
e picco ponderato



Schermata analizzatore WAVECONTROL SMP-2
con scelta del metodo di misura

- misura parametri fisici (V/m, Tesla)
- ICNIRP 2010 Popolazione (picco ponderato)
- ICNIRP 2010 Lavoratori (picco ponderato)
- Dir. Eu. 2013/35/EU- Valori Azione Inferiori (picco ponderato)
- Dir. Eu. 2013/35/EU- Valori Azione Superiori (picco ponderato)
- Dir. Eu. 2013/35/EU- Valori Azione arti (picco ponderato)
- ICNIRP 1998 Popolazione (picco ponderato)
- ICNIRP 1998 Lavoratori (picco ponderato)

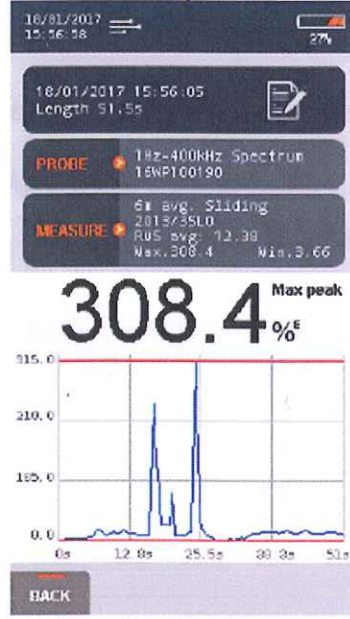
Esempi di misura di Indice Picco Ponderato I_{wp} con WAVECONTROL SMP2:

Misura Campo Magnetico



$I_{wp} < 100\%$
Picco Ponderato = 3,60%^H

Misura Campo Elettrico



$I_{wp} > 100\%$
Picco Ponderato = 308,4%^E

Lo strumento di misura
WAVECONTROL **SMP2** fornisce in
tempo reale:

- misura nel dominio del tempo
- ogni 0,5 sec misura FFT e la relazione al Limite delle Norme
- calcolo e visualizzazione a display del picco ponderato
- al termine della misura lo strumento SMP2 riporta il **Max picco ponderato** in accordo con la definizione di I_{wp}





Esperti in
sicurezza RF



+2000 apparecchi
venduti nel mondo



Continui investimenti in
ricerca e sviluppo



20 anni sul mercato
innovando e creando una
propria tecnologia



Esperienza
internazionale in **5**
continenti



Progetti intrapresi
in **40 paesi**



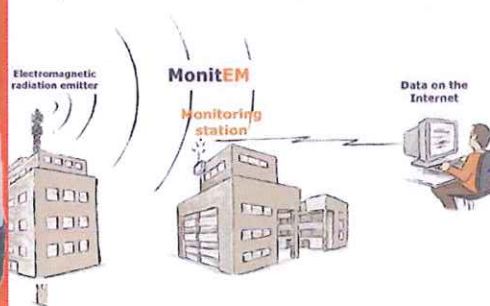
calibrazioni accreditate
ISO17025



qualità certificata
ISO9001

Per misure fisse: Monit-EM

**Monitoraggio presso
scuole, ospedali, impianti
sportivi, centrali elettriche,
linee trasporto energia,
aeroporti, ecc**



**Gli strumenti WAVECONTROL soddisfano le Norme internazionali
di sicurezza RF e le leggi:**

- * Linee guida ICNIRP
- * Direttiva Europea 2013/35/EU
- * Legge italiana N.159/2016

- * IEEE/FCC/OSHA
- * Norme IEC
- * Norme EN



WAVECONTROL dispone di un proprio
laboratorio per calibrazioni ufficiali con
accreditamento ISO 17025, garantito da ENAC e
riconosciuto da ILAC

WAVECONTROL
Safety, Quality, Service

ORIONE DI BISTULFI srl
Via Moscova 27 - 20121 MILANO
tel: 02.6596553 - Fax: 02.6595968
info@orionesrl.it - www.orionesrl.it