



BROCHURE

TALETE

TALETE® è il sistema proprietario TECNORAD per il monitoraggio continuo del campo magnetico statico a cui è esposto il personale che lavora in Risonanza Magnetica Nucleare

Ideato al fine di garantire la qualità delle condizioni di sicurezza ed il rispetto dei limiti di esposizione fissati dal D.Lg. 159 del 1° agosto 2016. Il sistema è facile da installare in pochi minuti. Collegati cavi e prese di corrente e stabilita una connessione Internet il sistema è pronto all'uso. L'Unità di Monitoraggio Personale (UMP) misura il campo magnetico statico isotropicamente, grazie all'impiego di 3 sonde ad Effetto Hall con un range di misura da 10 mT fino ad un massimo di 3 T. Terminata la misurazione, l'UMP posizionata nell'Hub trasferisce i dati al PC. Ogni base può supportare fino a 6 UMP e possono essere impegnate più basi per ogni sistema. Il software TALETE® gestisce l'avvio e arresto della sessione di rilevazione, l'acquisizione dei dati rilevati e la trasmissione al Centro Elaborazione TECNORAD® in modo anonimo.

Queste operazioni vengono eseguite utilizzando il protocollo FTP verso l'indirizzo ftp.tecnorad.it. Infine sulla base dei dati rilevati, viene inviato al Cliente un report mensile tramite e-mail nel quale si indica il riepilogo dell'esposizione mensile dell'operatore, la distribuzione statistica delle misure di campo nel mese con evidenza delle fasce di rischio e la rappresentazione grafica della distribuzione dei valori di campo mensili.

TALETE® è composto da:

- Unità di Monitoraggio Personale (UMP);
- Hub di ricarica/trasferimento dati;
- Software di gestione.



TECNORAD®
PERSONAL DOSIMETRY SERVICE

DOSIMETRIA DI SORGENTI NATURALI E ARTIFICIALI
DI RADIAZIONI IONIZZANTI E MONITORAGGIO NIR



Specifiche tecniche

Dimensioni UMP con clip	57x35x25mm(AxLxP)
Peso UMP	26 g
Batteria e Autonomia	Batteria Li-Ion con autonomia di 58 ore L'UMP provvede alla ricarica immediata non appena collegata alla base di ricarica. Questo fa sì che la durata della batteria sia estremamente lunga aumentando l'affidabilità nel tempo del dispositivo e riducendo i costi di manutenzione.
Memoria dati	Memoria EEPROM non volatile da 2 MB corrispondenti ad un numero di campioni non inferiore a 1 046 528
Sensori	3 sensori ad Effetto Hall
Range di misura	10 mT - 3 T
Risoluzione	1 mT
Accuratezza	±10%
Sampling rate	5 campionamenti al secondo l'acquisizione si interrompe automaticamente ponendo l'unità sulla base di ricarica
Caratteristiche costruttive	L'UMP è costituita TOTALMENTE da materiale amagnetico (connettore USB, viti, Case) e pertanto non soffre la presenza di campi elettromagnetici. In particolare non soffre la presenza di un telefono cellulare posto anche accanto al camice L'UMP.
Gestione superamenti	Soglie di superamento programmabili Superamento di 2 T Vengono segnalati al Responsabile Sicurezza RM in formato pdf ed xls i valori rilevati
Modalità invio Report	I Report sono inviati mensilmente via e-mail all'indirizzo del Responsabile Sicurezza RM in formato pdf ed xls.



akkreditiert durch die / accredited by the

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

als Kalibrierlaboratorium im / as calibration laboratory in the

Deutschen Kalibrierdienst



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-19647-01-00

Kalibrierschein
Calibration certificate

Kalibrierzeichen
Calibration mark

706
D-K- 19647-01-00
2016-07