

S.T.N. Sas Via XXV Aprile, 23 20094 Corsico MI Tel.: 02 4409235 Fax. 02 4401192	<h1>RAPPORTO DI PROVA</h1>	Data.....	10 09 2004
		Rapp.Nr....	RDP TR9102
		Operatore.	PP
		File.....	--
		Edizione....	0

ARGOMENTO	Direttiva 99/5 CEE R&TTE sulla compatibilità Elettromagnetica
------------------	---

Richiedente	WEER s.r.l. Via Brasside, 16 - 24047 TREVIGLIO (BG)
Costruttore	WEER s.r.l. Via Brasside, 16 - 24047 TREVIGLIO (BG)
Tipo di Prodotto	Sistema di cronometraggio a transponder attivi
Marca	WEER
Modello	CRONOBOX
Note	

1 - ESITO DELLE VERIFICHE E DELLE PROVE

Nella configurazione testata, il prodotto risulta CONFORME alle prescrizioni delle normative di riferimento.

NOTA :

I risultati delle prove e delle verifiche si riferiscono esclusivamente agli esemplari esaminati e descritti nel presente rapporto.

Il rapporto non puo' essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

INDICE

Rapporto di prova	pag.	1
Informazioni generali	pag.	2
Dati amministrativi	pag.	3
Descrizione EUT	pag.	4
Norme di riferimento	pag.	6
Requisiti EMC riportati nella norma di riferimento	pag.	7
Test effettuati	pag.	8
Strumentazione utilizzata	pag.	10
Schede di prova	pag.	15
Allegati	pag.	24

2 - INFORMAZIONI GENERALI

1) CONDIZIONI DI PROVA

Tutte le prove sono state eseguite in conformità con le prescrizioni della documentazione inerente l'installazione e l'uso fornita dal costruttore.

2) APPARATO IN ESAME - CONDIZIONI DI CARICO

Durante tutte le prove l'apparato e' regolarmente alimentato alla tensione nominale e, vengono simulate le effettive condizioni di funzionamento.

3) ESECUZIONE DELLE PROVE

Le prove documentate nel presente rapporto sono state eseguite presso l'organismo Competente:

Istituto Ricerche e collaudi M. Masini

Via Moscova, 11
20017 RHO MI

e presso il laboratorio STN :

STN s.a.s
Via XXV Aprile, 23
20094 Corsico MI

4) DEVIAZIONI DALLO STANDARD

Le prove vengono eseguite come e' descritto nella norma di compatibilità elettromagnetica, rispettando i tempi, le disposizioni e le modalità prescritte.

La strumentazione usata per le prove ha le caratteristiche prescritte e viene elencata di seguito.

5) RISULTATI DELLE PROVE

I risultati delle prove vengono documentati tramite schede di prova .

Le schede di prova contengono anche tutti i dati relativi alla strumentazione usata per la prova stessa.

6) SET UP DI TEST

I set up di test sono riportati nelle fotografie allegate al presente rapporto.

Il responsabile
Pietro Piras

3 – DATI AMMINISTRATIVI INERENTI LE PROVE

DATA DI INGRESSO DELLE APPARECCHIATURE IN LABORATORIO	22/07/2004
DOCUMENTAZIONE DI PRODOTTO FORNITA DAL COSTRUTTORE	MANUALE D'USO DESCRIZIONE TECNICA SCHEMI ELETTRICI LAYOUT ELENCO COMPONENTI
DATA DI INIZIO DELLE PROVE	30/07/2004
DATA DI TERMINE DELLE PROVE	03/09/2004
DATA DI EMISSIONE DEL RAPPORTO	10/09/2004
NUMERO DEL RAPPORTO	RDP TR9102
REVISIONE Nr.	0/00
ESITO DELLE PROVE	<u>POSITIVO</u>

4 – DESCRIZIONE DELL' E.U.T

RICHIEDENTE LE PROVE	WEER s.r.l.
INDIRIZZO	Via Brasside, 16 – 24047 TREVIGLIO (BG)
CoSTRUTTORE	WEER s.r.l.
INDIRIZZO	Via Brasside, 16 – 24047 TREVIGLIO (BG)
CATEGORIA DEL RICHIEDENTE LE PROVE	Costruttore
PRODOTTO	Sistema di cronometraggio a transponder attivi
MARCA	WEER
MODELLO	CRONOBOX
AMBIENTE DI UTILIZZO	Residenziale
USO E DESTINAZIONE	Rilevazione dei tempi di gare motoristiche
APPARECCHIATURE AUSILIARIE (*)	no
DIMENSIONI MASSIME TX	7,5cm x 6,5cm x 2,5cm
DIMENSIONI MASSIME RX	10 cm x 5cm x 3cm
PRINCIPALI COMANDI ESTERNI PRESENTI	no
PORTE ELETTROMAGNETICHE PRESENTI	Involucro, porta alimentazione, porta dati.
ALIMENTAZIONE TRASMETTITORE	Accumulatore Ni-Mh  V
ALIMENTAZIONE RICEVITORE	230 Vac
TIPO DI APPARECCHIO TX	PORTATILE
CHANNEL SEPARATION	N/A
FREQUENZA DI LAVORO	 Hz
TIPO DI ANTENNA TX	Integrale
VISTE DELL' APPARECCHIATURA	Nella sezione 4.2 che segue sono riportate le viste dell'unità descritta
REQUISITI EMC secondo EN 301 489-3	Tipo I classe 3

(*) La sezione indicata riporta le apparecchiature ausiliarie con le quali l'E.U.T. è stato testato.

Il sistema CRONOBOX sottoposto a verifica è composto dalle seguenti unità:

Trasmettitore : CRONO RACE SYSTEM TRANSPONDER CRS-010
Ricevitore: CRONO RACE LETTORE/ DECODIFICATORE CRS-100
Alimentatore per CRS-100: CRS 110