

**S.T.N. Sas**  
**Via XXV Aprile, 23**  
**20094 Corsico MI**  
Tel.: 02 4409235  
Fax. 02 4401192

# RAPPORTO DI PROVA

Data..... 14 10 2004  
Rapp.Nr.... RDP TR10141  
Operatore. PP  
File..... --  
Edizione... 0

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

<b>Richiedente .....</b>	WEER s.r.l. Via Brasside, 16 - 24047 TREVIGLIO (BG)
<b>Costruttore.....</b>	WEER s.r.l. Via Brasside, 16 - 24047 TREVIGLIO (BG)
<b>Tipo di Prodotto.....</b>	Sistema di cronometraggio a transponder attivi
<b>Marca.....</b>	WEER
<b>Modello.....</b>	<b>MINI CRONOBX CRS-001</b>
<b>Note .....</b>	

## 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	24/09/2004
DATA DI EMISSIONE DEL RAPPORTO	14/10/2004
NUMERO DEL RAPPORTO	<b>RDP TR 10141</b>
REVISIONE Nr.	0/00
ESITO DELLE PROVE	<b><u>POSITIVO</u></b>

## 4 – DESCRIZIONE DELL' E.U.T

<b>RICHIEDENTE LE PROVE</b>	WEER s.r.l.
<b>INDIRIZZO</b>	Via Brasside, 16 - 24047 TREVIGLIO (BG)
<b>COSTRUTTORE</b>	WEER s.r.l.
<b>INDIRIZZO</b>	Via Brasside, 16 - 24047 TREVIGLIO (BG)
<b>CATEGORIA DEL RICHIEDENTE LE PROVE</b>	Costruttore
<b>PRODOTTO</b>	Sistema di cronometraggio a transponder attivi
<b>MARCA</b>	WEER
<b>MODELLO</b>	MINI CRONOBOX
<b>AMBIENTE DI UTILIZZO</b>	Residenziale
<b>USO E DESTINAZIONE</b>	Rilevazione dei tempi di gare motoristiche
<b>APPARECCHIATURE AUSILIARIE (*)</b>	no
<b>DIMENSIONI MASSIME TX</b>	3,2cm x 1,8cm x 0,9cm (c.s.)
<b>DIMENSIONI MASSIME RX</b>	10 cm x 5cm x 3cm
<b>PRINCIPALI COMANDI ESTERNI PRESENTI</b>	no
<b>PORTE ELETTROMAGNETICHE PRESENTI</b>	Involucro, porta alimentazione, porta dati.
<b>ALIMENTAZIONE TRASMETTITORE</b>	6 Vcc
<b>ALIMENTAZIONE RICEVITORE</b>	230 Vac
<b>TIPO DI APPARECCHIO TX</b>	PORTATILE
<b>CHANNEL SEPARATION</b>	N/A
<b>FREQUENZA DI LAVORO</b>	420.950 Hz
<b>TIPO DI ANTENNA TX</b>	Integrale
<b>VISTE DELL' APPARECCHIATURA</b>	Nella sezione 4.2 che segue sono riportate le viste dell'unità descritta
<b>REQUISITI EMC secondo EN 301 489-3</b>	Tipo I classe 3

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

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

Trasmettitore : CRONO RACE SYSTEM TRANSPONDER CRS-001  
Ricevitore: CRONO RACE LETTORE/ DECODIFICATORE CRS-100  
Alimentatore per CRS-100: CRS 110