

# C E R T I F I C A T E

## CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI DEL PRODOTTO CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE PRODUCT

n. 0068/CPR/086-2019

In conformità con il Regolamento UE 305/11 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 che fissa le condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE, si attesta che

*In compliance with Regulation (EU) n° 305/11 of the European Parliament and of the Council laying down harmonised conditions for the marketing of construction products and repealing Council Directive 89/106/EEC, it has been stated that*

**RICHIEDENTE/COSTRUTTORE:**  
APPLICANT MANUFACTURER

**SHT POWER S.a.s.**

Via Salvo D'Acquisto, 50/52- 20037 Paderno Dugnano (MI)

**SITO PRODUTTIVO:**  
PRODUCTION SITE

Via Salvo D'Acquisto, 50/52- 20037 Paderno Dugnano (MI)

**MARCHIO COMMERCIALE:**  
TRADE MARK



**DESCRIZIONE**  
DESCRIPTION

**Alimentatore per impianti di rilevazione ed allarme antincendio**  
Power supply equipment for Fire detection and fire alarm systems

**MODELLO/I**  
MODEL/S

**EGRTS 1.5K SH - EGRT 1.5K SH**

**NORME DI RIFERIMENTO:**  
REFERENCE STANDARDS

**EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006**

**PRIMA**  
**EMISSIONE** 12/07/2019  
FIRST ISSUE

**EMISSIONE**  
**CORRENTE** 12/07/2019  
CURRENT ISSUE

**REVISIONE No.** 00  
**REVISIONE Nr.**

**SCADENZA**  
**EXPIRATION** ---  
**DATE**

Il prodotto da costruzione è sottoposto dal fabbricante al controllo di produzione in fabbrica e a prove su campioni prelevati in fabbrica in conformità del piano di prova prescritto e che noi, in qualità di organismo notificato n. 0068 - MTIC InterCert S.r.l. abbiamo effettuato la determinazione del prodotto tipo in base a prove di tipo - Rapporto di prova JOB n. 190460/1 - Rev.00 del 09/07/2019 e 190460/2 - Rev.00 del 09/07/2019 - l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica, ed è da noi sottoposto alla sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo di produzione di fabbrica.

*Product construction is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that us as the notified body n. 0068 - MTIC InterCert S.r.l. have performed the determination of the product-type on the basis of type testing of the product - Test Report JOB n. 190460/1 - Rev.00 dated 09/07/2019 and 190460/2 - Rev.00 dated 09/07/2019 - the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control.*

Il presente certificato attesta che tutti i requisiti concernenti la costanza delle prestazioni del prodotto e il rispetto delle caratteristiche descritte nell'allegato ZA della norma sopra indicata sono stati applicati e che il prodotto è conforme ai requisiti prescritti.

*This certificate attests that all provisions concerning the constancy of performance and the characteristics describe in Annex ZA of the standard above indicated were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.*

Il presente attestato è costituito anche da n. 1 allegato formato da n. 3 pagine.

*This certificate is also composed by n. 1 annex of n. 3 pages.*

Rho, 12/07/2019  
Luogo, data di emissione  
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico  
D.ssa Geol. Annarita Sacco  
  
MTIC INTERCERT Certification Body



# C E R T I F I C A T E

**CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI DEL PRODOTTO**  
*CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE PRODUCT*

**n. 0068/CPR/086-2019**

**Requisiti e caratteristiche funzionali**

*Functional characteristics and requirement*

	EGRTS 1.5K SH	EGRT 1.5K SH		
➤ Alimentazione <i>Power supply</i>	230V 50 Hz			
➤ I <sub>max</sub> . A	Corrispondente a 900VA, con max. 3.9A su ogni uscita <i>Corresponding to 900VA, with max. 3.9A on each output</i>			
➤ I <sub>max</sub> . B	Corrispondente a 900VA, con max. 3.9A su ogni uscita <i>Corresponding to 900VA, with max. 3.9A on each output</i>			
➤ I <sub>min</sub>	0 A			
➤ Tensione finale <i>Final voltage</i>	30 V			
➤ Tensione carica completa <i>Full charging voltage</i>	41,4 V			
➤ Capacità batterie min / max <i>Battery capacity min / max</i>	7 Ah / 17 Ah	7 Ah / 17 Ah	7 Ah / 17 Ah	7 Ah / 27 Ah
➤ Ri max	2,1Ω @100W output, up to 0,17Ω @900W output			

p. 2 / 4

F-PC-CPR\_1-14-01-it\_en

Rho, 12/07/2019  
 Luogo, data di emissione  
*Place, issuing date*

**Il Direttore Tecnico**  
**D.ssa Geol. Annarita Sacco**  
  
 MTIC INTERCERT Certification Body

# C E R T I F I C A T E

## CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI DEL PRODOTTO CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE PRODUCT

n. 0068/CPR/086-2019

EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 - Prestazioni e caratteristiche dichiarate

EN 54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 - Characteristics and declared performance

Caratteristiche essenziali	Essential Characteristics	Prestazioni Performance	Rif. Capitolo norma Standard clause ref.
Prestazioni dell'alimentatore - Requisiti generali - Funzioni - Materiali, progetto e costruzione	Performance of power supply - General requirements - Functions - Materials, design and manufacture	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	4 5 6
Affidabilità operativa - Requisiti generali - Funzioni - Materiali, progetto e costruzione - Documentazione - Marcatura	Operational reliability - General requirements - Functions - Materials, design and manufacture - Documentation - Marking	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	4 5 6 7 8
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza alla temperatura - Freddo (prova in funzionamento)	Durability of operational reliability, temperature resistance - Cold (operational)	Conforme/pass	9.5
Durabilità dell'affidabilità operativa: Resistenza all'impatto e alle vibrazioni - Impatto (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova in funzionamento) - Vibrazioni, sinusoidali (prova di durata)	Durability of operational reliability, impact and vibration resistance - Impact (operational) - Vibration, sinusoidal (operational) - Vibration, sinusoidal (endurance)	Conforme/pass Conforme/pass Conforme/pass	9.7 9.8 9.15
Durabilità dell'affidabilità operativa: Stabilità elettrica - Compatibilità elettromagnetica (EMC), prove di immunità (prova in funzionamento)	Durability of operational reliability, electrical stability - Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)	Conforme/pass	9.9
Durabilità dell'affidabilità operativa: resistenza all'umidità - Caldo umido, costante (prova in funzionamento) - Caldo umido, costante (prova di durata)	Durability of operational reliability, humidity resistance - Damp heat, steady state (operational) - Damp heat, steady state (endurance)	Conforme/pass Conforme/pass	9.6 9.14

p. 3 / 4

F-PC-CPR\_1-14-01-it\_en

Rho, 12/07/2019  
Luogo, data di emissione  
Place, issuing date

Il Direttore Tecnico  
D.ssa Geol. Annarita Sacco  
  
MTIC INTERCERT Certification Body

# C E R T I F I C A T E

## CERTIFICATO DI COSTANZA DELLE PRESTAZIONI DEL PRODOTTO

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE OF THE PRODUCT

n. 0068/CPR/086-2019

Configurazioni dell'apparecchiatura di controllo e segnalazione per i sistemi di allarme vocale descritta nel presente certificato  
*Assembly of voice alarm control and indicating equipment included in the certificate*

<u>Codice Prodotto</u> <i>Product code</i>	<u>Descrizione</u> / <i>Description</i>	<u>Norme di riferimento</u> <i>Reference standards</i>	<u>Rev.</u> <i>SW/FW</i>
EGRTS 1.5K SH	ALIMENTATORE CON BATTERIE ESTERNE, MAX. 200 Ah <i>Power Supply Equipment with separated battery box, max. 200 Ah</i>	EN 54-4	-
EGRT 1.5K SH	ALIMENTATORE CON BATTERIE INTERNE, MAX. 9 Ah <i>Power Supply Equipment with internal batteries, max. 9 Ah</i>	EN 54-4	-

Rho, 12/07/2019  
Luogo, data di emissione  
*Place, issuing date*

Il Direttore Tecnico  
D.ssa Geol. Annarita Sacco  
  
MTIC INTERCERT Certification Body