



Italia

# CERTIFICATO

## CERTIFICATE

### Approvazione di Tipo / Type Approval

<b>Certificato No.:</b> <i>Certificate No.:</i>	<b>PV-196645-003-TA</b>
<b>Nome ed indirizzo del titolare:</b> <i>Name and Address of the certificate holder:</i>	<b>Renegies Italia S.p.A.</b> C. da Montedoro, 24/a 62010 Urbisaglia (MC)
<b>Nome ed indirizzo del fabbricante:</b> <i>Name and address of manufacturer:</i>	<b>Renegies Italia S.p.A.</b> C. da Montedoro, 24/a 62010 Urbisaglia (MC)
<b>Prodotto:</b> <i>Product:</i>	Modulo fotovoltaico (FV) in silicio monocristallino per applicazioni terrestri <i>Monocrystalline Silicon terrestrial Photovoltaic (PV) Module</i>
<b>Modello:</b> <i>Model(s):</i>	<b>REN220M/220/24</b> Estensione per similarità/Extended by similarity. Vedi Allegato 1/See Annex 1
<b>Parametri:</b> <i>Parameters:</i>	Massima tensione di sistema: 1000 Vdc (Classe A) <i>Max. system voltage: 1000 Vdc (Class A)</i>
<b>Testato in accordo a :</b> <i>Tested according to:</i>	<b>CEI EN 61215 (2006)</b> <b>CEI EN 61730-2 (2007)</b>
<b>Laboratorio di prova:</b> <i>Testing laboratory:</i>	<b>Eurofins Modulo Uno S.p.A.</b> Strada Savonesa, 9 – 15050 Rivalta Scrivia (AL) <b>SINAL accredited laboratory EN ISO/IEC 17025 N.0085</b>
<b>Rapporto di prova:</b> <i>Test report:</i>	<b>M1.09.FVOL.409/36276</b>

I prodotti elencati sono stati testati su base volontaria e rispettano i requisiti essenziali. Non è stato richiesto il monitoraggio della produzione presso lo stabilimento produttivo pertanto il presente certificato non prevede il rilascio di un marchio di certificazione da apporre sul prodotto.

*The listed product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. No monitoring of the production at the factory site has been requested, hence this certificate does not allow the release of a certification mark to be applied on the product.*

Questo certificato ha validità 3 anni  
*This certificate has a validity of 3 years.*

**Luogo, data:**  
*Place, date*  
Sesto San Giovanni, 2009-08-03



**TÜV ITALIA SRL**  
**Industrie Service**  
**TÜV SÜD Group**

*Paolo Marccone*  
-----  
**Paolo Marccone**

### **Informazioni sul certificato TÜV Italia**

Il presente certificato è valido solo per l'azienda riportata sullo stesso e per le sue dipendenze. L'Organismo Notificato è il solo autorizzato a trasferire detto certificato ad una terza parte.

Ciascun prodotto deve essere corredato dalle necessarie istruzioni operative e di assemblaggio. Tutti i prodotti devono chiaramente riportare il nome del fabbricante oppure dell'importatore e devono essere corredati da una targa che identifichi la corrispondenza dell'approvazione di tipo con il prodotto immesso sul mercato.

E' fatto obbligo al titolare del certificato TÜV Italia di verificare in modo sistematico che i prodotti soddisfino i requisiti dell'esame; egli è tenuto ad eseguire con diligenza tutti i controlli stabiliti nell'ambito dei requisiti oppure richiesti dall'Ente di Certificazione.

Oltre alle condizioni sopra descritte, al certificato TÜV Italia si applicano le condizioni effettive del contratto generale. Il certificato vale per tutto il tempo in cui si possono ritenere validi i requisiti dello stato d'arte in base al quale è stata eseguita la certificazione, a meno che il certificato stesso non sia stato ritirato in base alle clausole previste dal regolamento di verifica e certificazione.

### ***Information regarding the TÜV Italia Certificate***

*This certificate is only valid for the referenced company and its facilities stated on the certificate. Only the Certification Body is allowed to transfer (assign) it to a third party.*

*Each product has to contain (be accompanied) the necessary operating and assembly instructions. Each product must bear the clearly visible identification of the manufacturer or importer as well as a type plate, in order to identify the compliance of the type approval with the product placed on the market.*

*The holder of the TÜV Italia certificate is obliged to continuously observe if the manufacture complies with the test requirements; he is obliged to perform the control tests defined within the test requirements or by the Certification Body in an orderly manner.*

*Aside from the conditions referenced above, the conditions within the General Contract are effective for the TÜV Italia certificate.*

*It is valid as long as the state of the art requirements on which the test (approval) was based, are effective, if it was not withdrawn prior on conditions within the General Contract.*

*If this certificate expires or is withdrawn it has to be returned to the Certification Body immediately.*



Italia

# ALLEGATO 1

## ANNEX 1

### Modelli testati:

*Tested types:*

Modello <i>Type</i>	Numero celle <i>Cell number</i>	Dimensione celle <i>Cell size</i>	Tecnologia celle <i>Cell technology</i>	Potenza [W] <i>Power [W]</i>
REN220 M/220/24	60	243,35 cm <sup>2</sup>	Monocrystalline	220

### Estensione modelli per similarità senza necessità di re-testing (in accordo alle Linee Guida ICEEE sul retesting)\*:

*Types extended for similarity without need of re-testing (according to IECCE "Retesting guideline"):*

Modello <i>Type</i>	Numero celle <i>Cell number</i>	Dimensione celle <i>Cell size</i>	Tecnologia celle <i>Cell technology</i>	Potenza [W] <i>Power [W]</i>
REN220 M/200/24	60	243,35 cm <sup>2</sup>	Monocrystalline	200
REN220 M/205/24	60	243,35 cm <sup>2</sup>	Monocrystalline	205
REN220 M/210/24	60	243,35 cm <sup>2</sup>	Monocrystalline	210
REN220 M/215/24	60	243,35 cm <sup>2</sup>	Monocrystalline	215
REN220 M/225/24	60	243,35 cm <sup>2</sup>	Monocrystalline	225
REN220 M/230/24	60	243,35 cm <sup>2</sup>	Monocrystalline	230
REN220 M/235/24	60	243,35 cm <sup>2</sup>	Monocrystalline	235
REN220 M/240/24	60	243,35 cm <sup>2</sup>	Monocrystalline	240

\* Il produttore dichiara che questi prodotti sono costruiti utilizzando gli stessi materiali, componenti e processi del modello testato REN220M/220/24. Dati tecnici, descrizione dei materiali e dei componenti sono riportati nel rapporto di prova. Qualsiasi cambiamento nei disegni, materiali, componenti o processi può richiedere la ripetizione di alcune prove di qualifica per mantenere la certificazione di prodotto.

*The manufacturer declares that these products are constructed using the same materials, components and processes as the tested type REN220M/220/24. Technical data, materials and components description are into the indicated test reports. Any changes of the design, materials, components or processing may require the repetition of some of the qualification tests in order to retain type approval.*

