



RINA

**CERTIFICATO OEM**

*OEM CERTIFICATE*

**N. DG/PV/13/001**

**Si certifica**

che, con riferimento ai Rapporti di Test EUROTTEST PVM01 CdO 08C334002 e PVS01 CdO 08C334002, i seguenti prodotti sono conformi ai requisiti delle norme di riferimento di cui sotto, da usare su impianti con tensione massima fino a 1000Vdc

***This is to certify***

*that the following products comply with the requirements established by reference standards hereby mentioned to be used in plants at a total voltage up to 1000 Vdc, refer to the EUROTTEST Test Reports PVM01 CdO 08C334002 e PVS01 CdO 08C334002*

FS190/156P, FS195/156P, FS200/156P, FS205/156P, FS210/156P, FS215/156P, FS220/156P, FS215/156P, FS230/156P, FS235/156P, FS240/156P, FS245/156P, FS250/156P, FS255/156P, FS260/156P, FS265/156P, FS270/156P, FS275/156P, FS280/156P e FS285/156P

*FS190/156P, FS195/156P, FS200/156P, FS205/156P, FS210/156P, FS215/156P, FS220/156P, FS215/156P, FS230/156P, FS235/156P, FS240/156P, FS245/156P, FS250/156P, FS255/156P, FS260/156P, FS265/156P, FS270/156P, FS275/156P, FS280/156P and FS285/156P*

Nuovo Licenziatario  
*New Licence Holder*

**Frankfurt CS Solar GmbH**  
**Frankfurt Str 80-82,**  
**65760 Eschborn Germany**

Norme di riferimento  
*Reference standards*

EN 61215 (2006)  
Moduli fotovoltaici (FV) a silicio cristallino per usi terrestri.  
Qualificazione del progetto e approvazione di tipo.  
/ Crystalline silicon terrestrial photovoltaic (PV) modules  
Design qualification and type approval.  
EN 61730-2 (2007)  
Qualificazione per la sicurezza dei moduli fotovoltaici (FV) Parte 2: Prescrizioni per le prove  
/ Photovoltaic (PV) module safety qualification Part 2: Requirements for testing

*Handwritten signature*





# RINA

La validità triennale del presente Certificato è subordinata al rispetto della Linea Guida RINA per il rilascio del Certificato di Conformità del prodotto e alla validità delle prove effettuate/ *The 3 years validity of this Certificate is dependent on compliance with the RINA Guide Line for the issue of the Certificate of Product Conformity and on the validity of the executed tests.*

Prima emissione / *First issue* 16.03.2009

Emissione corrente / *Current issue* 16.03.2009

Data Scadenza / *Expiry date* 15.03.2012



Ing. Cesare Murgia

**RINA S.p.A.**

Via Corsica, 12 - 16128 Genova

Questo Certificato è composto di 2 pagine e 1 allegato/ *This certificate consists of 2 pages and 1 annex*

Per informazioni sulla validità del certificato visitare il sito [www.rina.org](http://www.rina.org) / *For information on the validity of the certificate, visit the site [www.rina.org](http://www.rina.org)*





# RINA

<b>Tipo</b> <i>Type</i>	FS230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280 e 285
<b>Numero di celle</b> <i>Cell number</i>	FS230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280 and 285
<b>Dimensioni</b> <i>Cell Size</i>	72 72
<b>Tecnologia celle</b> <i>Cell Technology</i>	156/156 mm 156/156 mm
<b>Potenza</b> <i>Power</i>	Policristallino <i>Polycrystalline</i>
	230W (per FS230), 235W (per FS235), 240W (per FS240), 245W (per FS245), 250W (per FS250), 255W (per FS255), 260W (per FS260), 265W (per FS265), 270W (per FS270), 275W (per FS275), 280W (per FS280) e 285W (per FS285)
	230W (per FS230), 235W (per FS235), 240W (per FS240), 245W (per FS245), 250W (per FS250), 255W (per FS255), 260W (per FS260), 265W (per FS265), 270W (per FS270), 275W (per FS275), 280W (per FS280) and 285W (per FS285)

Per le caratteristiche di dettaglio del prodotto e la dimostrazione di conformità alle norme EN 61215 ed EN 61730-2 fare riferimento ai Rapporti di test del laboratorio EUROTTEST PVM01 CdO 08C334002 e PVS01 CdO 08C334002 e alla Dichiarazione per l'emissione del Certificato OEM del 12.02.2009

Please, for the detailed technical characteristics and the conformity to the standard EN 61215 and EN61730 refer to the EUROTTEST Test reports PVM01 CdO 08C334002 e PVS01 CdO 08C334002 and the Declaration for Issuing a OEM licence dated 12.02.2009

Ing. Cesare Murgia

**RINA S.p.A.**

Via Corsica, 12 - 16128 Genova

(\* ) Il fabbricante ha dichiarato che questi prodotti sono costruiti usando gli stessi materiali, componenti e processi utilizzati per la serie di pannelli CRM260S156P prodotti dalla Shanghai Chaori Solar Energy e testata dal laboratorio EUROTTEST.

/the manufacturer declares that these products are constructed using the same materials, components and processes as the panel type CRM260S156P produced by Shanghai Chaori Solar Energy and tested by EUROTTEST Laboratory.





# RINA

## CERTIFICATO OEM

OEM CERTIFICATE

**N. DG/PV/13/001**

Allegato/Enclosure (emissione/issue del/of 13.02.2009) - Pagina/Page 1 di/of 1

<b>Descrizione del prodotto testato(*)</b> <i>Description of the product under test(*)</i>	<b>Caratteristiche principali</b> <i>Main characteristics</i>
<b>Tipo</b> <i>Type</i>	FS190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225 e 230 <i>FS190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225 and 230</i>
<b>Numero di celle</b> <i>Cell number</i>	60 60
<b>Dimensioni</b> <i>Cell Size</i>	156/156 mm 156/156 mm
<b>Tecnologia celle</b> <i>Cell Technology</i>	Policristallino <i>Polycrystalline</i>
<b>Potenza</b> <i>Power</i>	190W (per FS190), 195W (per FS195), 200W (per FS200), 205W (per FS205), 210W (per FS210), 215W (per FS215), 220W (per FS220), 225W (per FS225) e 230W (per FS230) 190W (per FS190), 195W (per FS195), 200W (per FS200), 205W (per FS205), 210W (per FS210), 215W (per FS215), 220W (per FS220), 225W (per FS225) and 230W (per FS230)

(\*) Il fabbricante ha dichiarato che questi prodotti sono costruiti usando gli stessi materiali, componenti e processi utilizzati per la serie di pannelli CRM260S156P prodotti dalla Shanghai Chaori Solar Energy e testata dal laboratorio EUROTTEST.

/the manufacturer declares that these products are constructed using the same materials, components and processes as the panel type CRM260S156P produced by Shanghai Chaori Solar Energy and tested by EUROTTEST Laboratory.