

 Contenuto archiviato il 2024-06-18



Heterojunction Solar Cells based on a-Si c-Si

Risultati

Informazioni relative al progetto

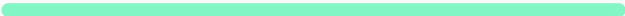
HETSI

ID dell'accordo di sovvenzione: 211821

Progetto chiuso

Data di avvio
1 Febbraio 2008

Data di completamento
31 Gennaio 2011



Finanziato da
Specific Programme "Cooperation": Energy

Costo totale
€ 5 051 116,00

Contributo UE
€ 3 399 564,00

Coordinato da
COMMISSARIAT A L ENERGIE
ATOMIQUE ET AUX ENERGIES
ALTERNATIVES
 France

Questo progetto è apparso in...

Results Supplement No. 031 - Istruzione, formazione, "edutainment": accesso alla nuova società modello

CORDIS fornisce collegamenti ai risultati finali pubblici e alle pubblicazioni dei progetti ORIZZONTE.

I link ai risultati e alle pubblicazioni dei progetti del 7° PQ, così come i link ad alcuni tipi di risultati specifici come dataset e software, sono recuperati dinamicamente da [OpenAIRE](#) .

Pubblicazioni

Pubblicazioni mediante OpenAIRE (24)



[Nature of doped a-Si:H/c-Si interface recombination](#) 

Autori: Stefaan De Wolf; Michio Kondo

Pubblicato in: AIP PublishingCrossref 2009

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1063/1.3129578; Microsoft Academic Graph Identifier:2146656364

[Accelerated interface defect removal in amorphous/crystalline silicon heterostructures using pulsed annealing and microwave heating](#) 

Autori: Lars Korte; Bernd Rech; T. F. Schulze; H. N. Beushausen; T. Hansmann

Pubblicato in: AIP PublishingCrossref 2009

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1063/1.3255018; Microsoft Academic Graph Identifier:2060951845

[Observation by conductive-probe atomic force microscopy of strongly inverted surface layers at the hydrogenated amorphous silicon/crystalline silicon heterojunctions](#) 

Autori: Maslova, Olga Alexandrovna; Alvarez, José; Gushina, E.V.; Favre, Wilfried; Gueunier-Farret, Marie-Estelle; Gudovskikh, A.S.; Ankudinov, A.V.; Terukov, E.I.; Kleider, Jean-Paul

Pubblicato in: AIP PublishingCrossref 2010

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1063/1.3525166; Microsoft Academic Graph Identifier:1995219789

[Caractérisation et modélisation de matériaux et dispositifs à base de silicium pour applications photovoltaïques](#) 

Autori: Gueunier-Farret, Marie-Estelle

Pubblicato in: HAL CCSD 2014

[Dry fabrication process for heterojunction solar cells through in-situ plasma cleaning and passivation](#) 

Autori: Mario Moreno; P. Roca i Cabarrocas; M. Labrune; M. Labrune

Pubblicato in: Elsevier BVCrossref 2010

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1016/j.solmat.2009.10.016;
Microsoft Academic Graph Identifier:1969947278

[Carrier transport and sensitivity issues in heterojunction with intrinsic thin layer solar cells on N-type crystalline silicon: A computer simulation study](#) 

Autori: M. Rahmouni; P. Roca i Cabarrocas; P. Chatterjee; J. Damon-Lacoste; A. Datta; Christophe Ballif

Pubblicato in: AIP PublishingCrossref 2010

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1063/1.3326945; Microsoft
Academic Graph Identifier:2121771590

[n-type a-Si:H layers applied to the back side of heterojunction solar cells: Experimental and simulation analysis](#) 

Autori: Martin de Nicolas, Silvia; Coignus, J.; Favre, Wilfried; Kleider, Jean-Paul; Munoz, D.

Pubblicato in: Elsevier BVCrossref 2013

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1016/j.solmat.2013.03.010;
Microsoft Academic Graph Identifier:1992659362

[Interplay of amorphous silicon disorder and hydrogen content with interface defects in amorphous/crystalline silicon heterojunctions](#) 

Autori: T. F. Schulze; Bernd Rech; Caspar Leendertz; Lars Korte; Anja Dobrich; H. N. Beushausen

Pubblicato in: AIP PublishingCrossref 2010

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1063/1.3455900; Microsoft
Academic Graph Identifier:2080003286

[Effects of the front surface field in n-type interdigitated back contact silicon heterojunctions solar cells](#) 

Autori: Djicknoum Diouf; P.-J. Ribeyron; Jean-Paul Kleider; T. Desrues

Pubblicato in: Elsevier BVCrossref 2010

ID permanente: Digital Object Identifier:10.1016/j.egypro.2010.07.011;
Microsoft Academic Graph Identifier:2046802456

[Electrical transport mechanisms in a-Si:H/c-Si heterojunction solar cells](#) 

Autori: T. F. Schulze; Bernd Rech; E. Conrad; Lars Korte; Manfred Schmidt
Pubblicato in: AIP PublishingCrossref 2010
ID permanente: Digital Object Identifier:10.1063/1.3267316; Microsoft
Academic Graph Identifier:2027238198

Mostrando 1-10 su 24

Vedi tutti i {{ totale }} risultati

Ultimo aggiornamento: 15 Luglio 2019

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/211821/results/it>

European Union, 2025