



Solar powering a green future™

Introduzione a Suntech

Leader mondiale
nel settore dell'energia solare

Marzo 2010

Leader nell'energia solare

- Leader mondiale nella produzione di moduli fotovoltaici in silicio cristallino
- Ricavi pari a 1,7 miliardi di dollari (2009)
- 12.500 dipendenti (2009)
- 1.400 clienti in oltre 80 paesi
- Headquarters
 - Wuxi, Cina (globale, APMEA)
 - Schaffhausen, Svizzera (Europa)
 - San Francisco, USA (Americhe)



Società dell'anno per l'eccellenza nella progettazione e distribuzione di celle e moduli fotovoltaici di alta qualità.



Suntech: posizionamento nel mercato

3

Numero 1 al mondo nella fornitura di moduli fotovoltaici

	Company Name	2008 Share
1.	Suntech Power Holdings Co Ltd.	7.2%
2	Sharp Electronic Corporation	7.2%
3	First Solar, Inc.	6.9%
4	Yingli Green Energy Hodling Co Ltd	4.4%
5	Kyocera Corporation	4.2%
6	Sunpower Corporation	3.4%
7	Trina Solar Limited	3.3%
8	Sanyo Electric Co. Ltd	2.8%
9	Canadian Solar Inc.	2.6%
10	SolarWorld AG	2.6%
	Others	55.3%

Fonte: IMS Research
(Settembre 2009); dati basati
sulla consegna di MW;
consegne totali nel 2008 pari a
6344 MW

La nostra storia

4

Pietre miliari

- 2001: Fondata dal Dr. Zhengrong Shi
- 2002: Avvio della produzione (10 MW)
- 2005: Quotazione in borsa (NYSE: STP)
- 2008: La capacità produttiva raggiunge 1 GW
- Oggi: Oltre 2 GW installati



► Dr. Zhengrong Shi



► 2001: la prima sede Suntech



2005: Quotazione in borsa (NYSE)



► 2008: 1 GW di produzione

I pilastri del nostro successo

5



Affidabilità come partner



La qualità come driver

 **SUNTECH**



Capacità di innovazione



Passione per l'ambiente

 **SUNTECH**

I pilastri del nostro successo

6

Affidabilità come partner

- Dimensione – disponendo della più elevata capacità produttiva al mondo possiamo garantire consegne rapide, disponibilità e prezzi competitivi
- Accesso al credito – la nostra forte e solida posizione finanziaria facilita il finanziamento di nuovi progetti con i nostri prodotti
- Garanzia – una garanzia trasferibile di 25 anni, unica nel settore
- Esperienza – Maggior numero di impianti al mondo realizzati e relativa acquisizione know-how trasversale a tutte le aree di applicazione



I pilastri del nostro successo

7

La qualità come driver

- Scelta dei migliori fornitori a livello globale
 - Impianti produttivi
 - Componenti
 - Materiali
- Test di qualità interni che soddisfano o superano i più elevati standard internazionali
- Il più grande laboratorio di testing FV in Cina
- Una delle percentuali più basse di claim del settore



Laboratorio qualità interno

WACKER
SCHOTT solar

HUBER+SUHNER

ISOVOLTA
GROUP

FERRO

MEMC
TECHNOLOGY IS BUILT ON US

DUPONT

tyco

I migliori fornitori globali



Certificazioni internazionali

SUNTECH

I pilastri del nostro successo

8

Capacità di innovazione

□ Leaders in R&S

- Il Responsabile della Tecnologia (CTO) di Suntech è una delle personalità più autorevoli nel campo dell'energia solare a livello mondiale
- Il team di R&S è il più grande del settore (350+)
- Collaborazione attiva con i principali istituti di ricerca a livello mondiale (New South Wales University, Swinburne University of Technology)

□ Tecnologie brevettate (es. Pluto™)

□ Rapidità nel lancio dei nuovi prodotti sul mercato

□ Precursori nelle tecnologie per l'integrazione architettonica



I pilastri del nostro successo

9

Passione per l'ambiente

- Nuovo quartier generale di Suntech
 - l'80% dell'energia utilizzata è generata da fonti rinnovabili
 - Uno dei sistemi on-grid su facciata più grandi al mondo
- Impresa certificata ISO 14001 (standard di gestione ambientale)
- Membro di PV Cycle (programma per il riciclaggio dei moduli a fine ciclo)
- Membro di sette organizzazioni ambientali
- Vincitore del FT ArcelorMittal Environment Award 2009

Il quartier generale di Suntech a Wuxi



 **SUNTECH**

Suntech in Europa

10

Una presenza consolidata

- Attivo in Europa dal 2002
- Realizza in Europa circa il 75% dei suoi ricavi globali (2009)
- Headquarter sito in Schaffhausen, Svizzera
- Opera in 12 paesi europei
- Conta più di 180 collaboratori (comprese le controllate)



Portafoglio prodotti europeo

11

Prodotti standard

Ad

- 180S/185S (monocristallino)
- efficienza 14,5%

Ad Black

- 175S/180S (monocristallino)
- efficienza 14,1%

Ad+

- 190S/195S (monocristallino)
- efficienza 15,3%

Ade HiPerforma™

- 195S/200S (monocristallino)
- efficienza 15,7%

Ud

- 205/210 (policristallino)
- efficienza 14,3%

Wd

- 220/225 (policristallino)
- efficienza 13,6%

Vd

- 275/280 (policristallino)
- efficienza 14,4%



Monocristallino (S)



Policristallino

Portafoglio prodotti europeo

12

Prodotti speciali

Just Roof™ Black

□170/175/180

Just Roof™ Black half size

□90

Just Roof™

□175/180



Caratteristiche principali dei prodotti

13

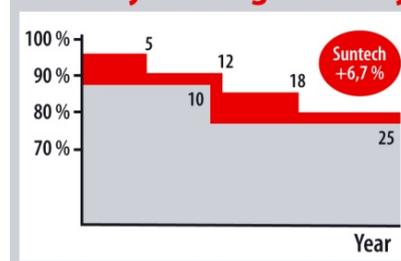
Massima affidabilità

- Garantisce su 25 anni il 6,7 % in più di potenza rispetto allo standard di mercato
- Resistenza elevata al carico da vento e da neve (2.400Pa/5.400Pa)
- Lo spessore del vetro temperato (4mm) prolunga la durata del modulo
- Tolleranza solo positiva (-0/+5w)
- La superficie autopulente migliora l'assorbimento della luce

Massima efficienza

- Elevata efficienza di conversione dei moduli (fino al 15,7%)
- Performance eccellente in condizioni scarsa illuminazione
- Degradazione iniziale indotta dalla luce all'1% (LID)
- Una segmentazione della potenza nominale di soli 5Wp consente una performance migliore del sistema

Industry-leading warranty



SUNTECH

Rapporto di partnership

□ Assistenza tecnica dedicata

- Supporto tecnico
- Formazione
- Gestione reclami

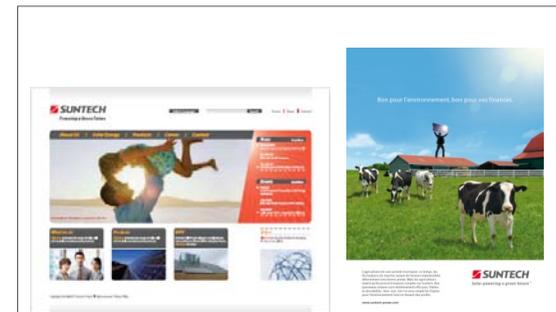
□ Assistenza marketing dedicata

- Suntech Partner Program (per i distributori)
- Branding e riconoscibilità aziendale

□ I nostri clienti collaborano con noi allo sviluppo dei prodotti



Assistenza tecnica dedicata



Assistenza marketing dedicata

Tra i Partner commerciali in Europa

15



Portafoglio prodotti in Europa

16

Aree di applicazione

Residenziale



Commerciale



Aziende agricole



Utility



Immobile a uso residenziale a Ceske Budejovice



Località

Repubblica ceca

Capacità

3 KW

Tipo

Residenziale

Moduli

Standard

Immobile a uso residenziale a Watford



Località

Regno Unito

Capacità

4,7 KW

Tipo

Residenziale

Moduli

Just Roof™

Progetti in Europa

19

La nuova fiera di Stoccarda



Località

Germania

Capacità

3,8 MW

Tipo

Commerciale

Moduli

Standard

Progetti in Europa

20

Azienda agricola Benzinger a Frieolzheim



Località

Germania

Capacità

27 KW

Tipo

Fattoria

Moduli

Standard

Fattoria solare a Weinbourg



Località

Francia

Capacità

4,5 MW

Tipo

Fattoria

Moduli

Just Roof™

Parco solare a Pozohondo



Località

Spagna

Capacità

35 MW

Tipo

Utility

Moduli

Standard

Statkraft Casale in Aprilia (LT)



Località

Italia

Capacità

3.300 KWp

Tipo

Utility

Moduli

STP210-18/Ud

Manifatture Sigaro Toscano a Lucca



Località

Italia

Capacità

1,8 MW (tetto)

0,25 MW (parcheggi)

Tipo

Commerciale

Moduli

STP200-18/Ud

Polo Logistico di Castel San Giovanni (PC)



Località

Italia

Capacità

970 KW

Tipo

Commerciale

Moduli

STP180-24Ad

Bassano Bresciano Project (BS)



Località

Italia

Capacità

910 KW

Tipo

Commerciale

Moduli

STP210-Ud

San Pietro Mosezzo (NO)



Località

Italia

Capacità

1000 KW

Tipo

Commerciale

Moduli

STP200-18/Ud

Serra HiQe – Isola di Capo Rizzuto



Località

Italia

Capacità

510 KW

Tipo

Serra

Moduli

STP185-24Ad

Headquarter Svizzera

Schwertstrasse 1, CH-8200 Schaffhausen, 00 41 52 632 00 90, 0041 52 632 00 99

Germania

Baverstr. 71-73
D-80335 München
00 49 89 5445999-0
00 49 89 5445999-69

Grecia

44, Amalias Avenue
GR-Athens 105 58
00 30 210 322 4694-5
00 30 210 322 9117

Italia

Viale Colleoni, 25
20041 Agrate Brianza
00 39 039 963 30 00
00 39 039 963 30 24

Francia

Technoparc Espace Cristal
22, rue Gustave Eiffel
F-78306 Poissy Cedex
00 33 1 39 224022
00 33 1 39 223923

Benelux

D+S Vision B.V.
Heldensedijk 1
NL-5768 RK Meijel
00 31 653 89 39 20
00 31 774 66 11 47

Spagna

Edificio Cuzco IV
Paseo Castellana 141
ES-28046 Madrid
00 34 917 498 065
00 34 917 498 070



Grazie