

CERTIFICATO DI PROVA N. 303274/RF6017

Pratica n. 58384

emesso ai sensi dell'art. 10 del decreto del Ministero dell'Interno del 26 giugno 1984 concernente "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi" (Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale n. 234 del 25 agosto 1984) modificato con decreto del Ministero dell'Interno del 03 settembre 2001 (G.U. n. 242 del 17 ottobre 2001).

Visto l'esito degli accertamenti effettuati si certifica che all' **installazione tecnica**

prodotta da: SUNERG SOLAR S.r.l. - Via Donnino Donnini, 51 - 06012 Frazione Cinquemiglia - CITTÀ DI CASTELLO (PG) - Italia;

denominata: XP60/156 serie I+SC (CVM);

impiegata come: pannello fotovoltaico;

è attribuita, in conformità alla norma UNI 9177, la

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

1 (uno)

Il presente certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 26/02/2013

Il Direttore del Laboratorio
di Reazione al Fuoco
(Dott. Gian Luigi Baffoni)



L'Amministratore Delegato

L'AMMINISTRATORE DELEGATO
Dott. Ing. Vincenzo Iommi



Comp. PM
Revis. 

Il presente certificato di prova è composto da n. 1 foglio ed è integrato da n. 1 allegato con i risultati di prova e dalla documentazione tecnica del produttore.

Foglio
n. 1 di 1

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Laboratorio di Reazione al Fuoco - Codice n. RN01RF01								
RAPPORTO DI PROVA n. 303274/RF6017					PRATICA n. 58384			
installazione tecnica					Denominazione commerciale: XP60/156 serie I+SC (CVM)			
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 8457 e UNI 8457/A1								
Descrizione:		pannello fotovoltaico costituito come da documentazione tecnica allegata						
Posizione:		verticale, senza supporto incombustibile						
Risoluzioni applicate:		risoluzione n. 40 del 28/03/2012						
Preparazione:		UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo "D"						
Provetta [n.]	Tempo di post-combustione		Tempo di post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	[s]	[livello]	[s]	[livello]	[mm]	[livello]	[rilevazione]	[livello]
1	0	1	0	1	30	1	assente	1
2	0	1	0	1	27	1	assente	1
3	0	1	0	1	31	1	assente	1
4	0	1	0	1	29	1	assente	1
5	0	1	0	1	32	1	assente	1
6	0	1	0	1	28	1	assente	1
7	0	1	0	1	33	1	assente	1
8	0	1	0	1	31	1	assente	1
9	0	1	0	1	30	1	assente	1
10	0	1	0	1	29	1	assente	1

Parametri	Livello attribuito	CATEGORIA I
Tempo di post-combustione	1	
Tempo di post-incandescenza	1	
Zona danneggiata	1	
Gocciolamento	1	

Note: – direzione di taglio delle provette: longitudinale dalla n. 1 alla n. 5 e trasversale dalla n. 6 alla n. 10.

Data: 28/01/2013

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Laboratorio di Reazione al Fuoco - Codice n. RN01RF01								
RAPPORTO DI PROVA n. 303274/RF6017					PRATICA n. 58384			
installazione tecnica					Denominazione commerciale: XP60/156 serie I+SC (CVM)			
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 9174 e UNI 9174/A1								
Descrizione: pannello fotovoltaico costituito come da documentazione tecnica allegata					Risoluzioni risoluzione n. 40 del 28/03/2012 applicate:			
Posizione: parete, senza supporto incombustibile					Preparazione: UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo "D"			
Tempi [s] impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi					Velocità media [mm/s] di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi			
mm	Provetta n.			mm	Provetta n.			
	1	2	3		1	2	3	
50	---	---	---	50	---	---	---	
100	136	173	156	100	---	---	---	
150	243	266	241	150	0,47	0,54	0,59	
200	336	390	355	200	0,54	0,40	0,44	
250	533	563	559	250	0,25	0,29	0,25	
300	745	838	707	300	0,24	0,18	0,34	
350	//	//	//	350	//	//	//	
400				400				
450				450				
500				500				
550				550				
600				600				
650				650				
700				700				
750				750				
800				800				
Tempo di post-incandescenza [s]	0	0	0	Media delle velocità [mm/min]	22,50	21,15	24,30	
Zona danneggiata [mm]	> 300 < 350	> 300 < 350	> 300 < 350	Gocciolamento	spento	spento	spento	
Parametri								CATEGORIA
	Livelli			Livello attribuito	I			
	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3					
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	2	2	2	2				
Zona danneggiata	1	1	1	1				
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1				
Gocciolamento	1	1	1	1				
Note: - direzione di taglio delle provette: longitudinale.								
Data: 28/01/2013								



Il Direttore del Laboratorio
di Reazione al Fuoco
(Dott. Gian Luigi Baffoni)

[Handwritten signature]

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Laboratorio di Reazione al Fuoco - Codice n. RN01RF01								
RAPPORTO DI PROVA n. 303274/RF6017					PRATICA n. 58384			
installazione tecnica					Denominazione commerciale: XP60/156 serie I+SC (CVM)			
D.M. 26/06/1984 modificato con D.M. 03/09/2001 - METODO DI PROVA: UNI 9174 e UNI 9174/A1								
Descrizione: pannello fotovoltaico costituito come da documentazione tecnica allegata					Risoluzioni risoluzione n. 40 del 28/03/2012 applicate:			
Posizione: parete, senza supporto incombustibile					Preparazione: UNI 9176 (gennaio 1998) - metodo "D"			
Tempi [s] impiegati dal fronte di fiamma per coprire la distanza di 50 mm tra due traguardi consecutivi					Velocità media [mm/s] di propagazione del fronte di fiamma tra due traguardi consecutivi			
mm	Provetta n.			mm	Provetta n.			
	1	2	3		1	2	3	
50	---	---	---	50	---	---	---	
100	174	168	171	100	---	---	---	
150	265	250	266	150	0,55	0,61	0,53	
200	413	356	370	200	0,34	0,47	0,48	
250	601	538	548	250	0,27	0,27	0,28	
300	768	683	727	300	0,30	0,34	0,28	
350	//	//	//	350	//	//	//	
400				400				
450				450				
500				500				
550				550				
600				600				
650				650				
700				700				
750				750				
800				800				
Tempo di post-incandescenza [s]	0	0	0	Media delle velocità [mm/min]	21,90	25,35	23,55	
Zona danneggiata [mm]	> 300 < 350	> 300 < 350	> 300 < 350	Gocciolamento	spento	spento	spento	
Parametri								CATEGORIA
	Livelli			Livello attribuito	I			
	Provetta n. 1	Provetta n. 2	Provetta n. 3					
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	2	2	2	2				
Zona danneggiata	1	1	1	1				
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1				
Gocciolamento	1	1	1	1				
Note: - direzione di taglio delle provette: trasversale.								
Data: 28/01/2013								



Il Direttore del Laboratorio
di Reazione al Fuoco
(Dott. Gian Luigi Baffoni)

[Signature]

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto **LUCIANO LAURI** residente in **CITTA' DI CASTELLO (PG)** Via **MONCENISIO** n. **33** Documento di identità **AS 9583332** rilasciato dal **COMUNE DI CITTA' DI CASTELLO (PG)** il **18/05/2011** in qualità di Rappresentante Legale della ditta **SUNERG SOLAR SRL**

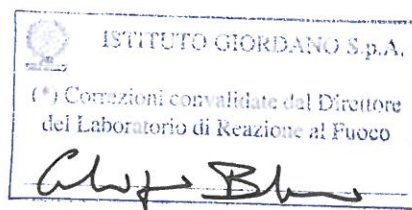
DICHIARA

sotto la propria responsabilità civile e penale, che la campionatura di prova sarà prelevata dal materiale denominato **XP60/156 serie I+SC** unitamente ai materiali di seguito elencati:

^(cvn) *

a) XMxx/156 e XPxx/156 [xx = n° celle (72 ÷ 14)]

- i. serie I (cvn) *
- ii. serie I+ (cvn) *
- iii. serie IB (cvn) *
- iv. serie IB+ (cvn) *
- v. serie IBW (cvn) *
- vi. serie IBW+ (cvn) *
- vii. serie IWB (cvn) *
- viii. serie IWB+ (cvn) *
- ix. serie ISC (cvn) *
- x. serie I+SC (cvn) *
- xi. serie ISR (cvn) *
- xii. serie I+SR (cvn) *
- xiii. serie IBSR (cvn) *
- xiv. serie IB+SR (cvn) *
- xv. serie IBWSR (cvn) *
- xvi. serie IBW+SR (cvn) *
- xvii. serie IWBSR (cvn) *
- xviii. serie IWB+SR (cvn) *



Tutti i pannelli citati sono realizzati con i medesimi componenti, danno luogo alla medesima campionatura di prova e differiscono tra loro unicamente per forma e/o dimensione e/o colore e/o efficienza elettrica.

Data 12/11/2012

ISTITUTO GIORDANO S.p.A.
 Il Direttore del Laboratorio di
 Reazione al Fuoco

Dott. Gian Luigi Baffoni



Timbro e Firma del Legale Rappresentante

SUNERG SOLAR s.r.l.
 IL Presidente