



**LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.**  
Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11  
Telefono +39 0574.575.320 - Telefax +39 0574.575.323  
Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FI) - Via Petrarca, 48  
e - mail: lapi@laboratoriolapi.it  
web site: www.laboratoriolapi.it

## **CERTIFICATO DI PROVA N. 7635/O**

*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" 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 alla  
**INSTALLAZIONE TECNICA (Allegato A.2.1\)**

Prodotto da: **SUNERG SOLAR S.r.l.**

Denominato: **XMHC72475+H**

Codice di identificazione: **L/7635/O/2021**

Impiegato come: **PANNELLO FOTOVOLTAICO**

è attribuita in conformità alla UNI 9177 la **CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1**

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

Costituiscono parte integrante del presente Certificato n. **12** allegati.

Prato, 18/01/2021

**Il Direttore del Laboratorio  
Dr. Luca Emmini**



Rapporto di prova n° **L 7635/O/1****UNI 8457 (1987) - UNI 8457/A1 (1996)**Allegato al certificato n° **L 7635/O**Materiale: **Isotropo**Posa in opera: **non in aderenza a supporto incombustibile**

Provetta n°	Tempo di post-combustione [s]	Tempo di post-incandescenza [s]	Zona danneggiata [mm]	Gocciolamento
1	0	0	30	assente
2	0	0	25	assente
3	0	0	25	assente
4	0	0	30	assente
5	0	0	30	assente
6	0	0	25	assente
7	0	0	25	assente
8	0	0	30	assente
9	0	0	30	assente
10	0	0	25	assente

Metodo di preparazione UNI 9176 (1998): **D**

	Valore medio	Livello	<b>CATEGORIA</b> <b>I</b>
Tempo di post-combustione [s]	0	1	
Tempo di post-incandescenza [s]	0	1	
Zona danneggiata [mm]	27,5	1	
Gocciolamento	assente	1	

Note:

- LATO ESPOSTO: 5° STRATO (BACKSHEET) -




**LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI**  
 Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno

Data prova

**23/12/2020**

L'Operatore



Rapporto di prova n°		L 7635/O/2		METODO DI PROVA																
Allegato al Certificato n°		L 7635/O		UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996)																
Materiale:		Isotropo																		
Tempo (in secondi) per raggiungere la distanza di mm	Provetta n°	1	358	565																
		2	187	319																
		3	183	345																
Velocità media di propagazione della fiamma in mm/s	Provetta n°	1	//																	
		2	//																	
		3	//																	
Provetta n°	Velocità di propagazione [mm/min]		Zona danneggiata [mm]		Tempo di post-incandescenza [s]		Gocciolamento													
	valore	livello	valore	livello	valore	livello	valore	livello												
1	<30	2	150	1	N.D.	1	gocce spente	1												
2	<30	2	150	1	N.D.	1	gocce spente	1												
3	<30	2	150	1	N.D.	1	gocce spente	1												
Metodo di preparazione UNI 9176 (1998): D							<b>CATEGORIA</b>  <b>I</b>													
Posizione: Parete																				
Posa in opera: non in aderenza a supporto incombustibile																				
<b>Note:</b>  - LATO ESPOSTO: 5° STRATO (BACKSHEET) -  <b>Legenda</b> - N.D.: Non Determinabile - La velocità di propagazione della fiamma è <b>non determinabile</b> quando la fiamma non raggiunge i 150 mm - Il tempo di post-incandescenza è <b>non determinabile</b> quando la fiamma non raggiunge i 300 mm																				
 <b>LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI</b> Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno					Data prova		L'Operatore													
					23/12/2020															



Allegato al Certificato di  
Reazione al Fuoco  
76350 18GEN2021

LAPI S.p.A.  
Laboratorio Prevenzione Incendi



## scheda tecnica

A) AZIENDA PRODUTTRICE:

**SUNERG SOLAR SRL**  
VIA D.DONINI, 51 LOC.CINQUEMIGLIA  
06012 CITTA' DI CASTELLO (PG)  
ITALIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: **XMCH72475+H**

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: **PANNELLO FOTOVOLTAICO**

C.1) **Natura dei componenti:**

- 1° STRATO : vetro temperato, Flat Glass Group Co.Ltd, (spessore 3.2 mm)
- 2° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) (spessore 0.5 mm)
- 3° STRATO : Cella fotovoltaica Monocristallina (spessore 0.20 mm)
- 4° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) ( spessore 0.55 mm)
- 5° STRATO : backsheet in PVDF/PET, Crown Advanced Material Co. Ltd ( spessore 0.35 mm)

C.2) **Formato:**(lunghezza, larghezza, spessore):

2050x1134x4.78 mm

C.3) **Pesi:**

- 1° STRATO : Vetro 8 kg/m<sup>2</sup>
- 2° STRATO : Incapsulante 0.26 Kg/m<sup>2</sup>
- 3° STRATO : Cella fotovoltaica 0.27 Kg/m<sup>2</sup>
- 4° STRATO : Incapsulante 0.24 Kg/m<sup>2</sup>
- 5° STRATO : Backsheet 0.53 Kg/m<sup>2</sup>

PESO TOTALE: 9.30 kg/m<sup>2</sup> .

C.4) **Lavorazione:** Laminazione

**Il materiale è ISOTROPO A FACCE DIVERSE**

D) **ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:** Laminazione

E) **POSA IN OPERA:** NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) **IMPIEGO:** PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) **MANUTENZIONE:** metodo D UNI 9176/98

Data, 07/12/2020

Firma (il Legale Rappresentante)

SUNERG SOLAR SRL  
CAP. SOC. € 2.000.000,00 i.v.  
VIA DONINI, 51 - LOC. CINQUEMIGLIA  
CITTA' DI CASTELLO (PG) - ITALY  
Tel +39 075 8540018 - Fax +39 075 8548105  
CCIAA PERUGIA TEL. 235669  
COD. FISC. 02703290540  
www.sunergsolar.com



Allegato al Certificato di  
Reazione al Fuoco

76350 18GEN2021

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO  
(art.47 del d.P.R. 28/12/2000 n°445)

Il sottoscritto **Luciano Lauri** nato a **Città di Castello (PG)**, il **24/02/1964**, residente a **Città di Castello in Via Don Angelo Ascani n.40**, documento d'identità n. **CA78610BK** rilasciato dal **Comune di Città di Castello**, il **01/06/2018**, nella sua qualità di **Legale Rappresentante** dell'**Azienda Sunerg Solar Srl**, con sede legale in **Via Donino Donini n.51 Loc. Cinquemiglia, Città di Castello (PG)** P.IVA 02703290540, tel. 0758540018, PEC: [sunergsolar@pcert.it](mailto:sunergsolar@pcert.it), consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del codice penale secondo quanto prescritto dall' art.76 del succitato d.P.R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art.75 d.P.R 445/2000), con riferimento al prodotto denominato **XMCH72475+H**

DICHIARA

Sotto la propria responsabilità civile e penale, che per l'intera realizzazione di una delle superfici del materiale denominato **XMCH72475+H**, è stato utilizzato il seguente componente **VETRO TEMPRATO con spessore 3.2 mm, produttore Flat Glass Group Co. Ltd.**, che rientra nell' elenco dei materiali di cui all'art1 del DM 14.01.1985 (G.U. n.16 del 19.01.1985).

Città di Castello, 07/12/2020

Il Richiedente

**SUNERG SOLAR S.r.l.**  
Via Donini, 51 - 06012 Loc. CINQUEMIGLIA  
Città di Castello (PG) - ITALY  
Tel. +39 075 8540018 - Fax +39 075 8648105  
CCIAA P. IVA n. 02703290540  
COD. FISCALE n. 02703290540  
[www.sunergsolar.com](http://www.sunergsolar.com)



Allegato al Certificato di  
Reazione al Fuoco

76350 18GEN2021

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO  
(art.47 del d.P.R. 28/12/2000 n°445)

Il sottoscritto **Luciano Lauri** nato a **Città di Castello (PG)**, il **24/02/1964**, residente a **Città di Castello in Via Don Angelo Ascani n.40**, documento d'identità n. **CA78610BK** rilasciato dal **Comune di Città di Castello**, il **01/06/2018**, nella sua qualità di **Legale Rappresentante** dell'**Azienda Sunerg Solar Srl**, con sede legale in **Via Donino Donini n.51 Loc. Cinquemiglia, Città di Castello (PG)** P.IVA 02703290540, tel. 0758540018, PEC: [sunergsolar@pcert.it](mailto:sunergsolar@pcert.it), consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del codice penale secondo quanto prescritto dall' art.76 del succitato d.P.R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art.75 d.P.R 445/2000), con riferimento al prodotto denominato **XMCH72475+H**

**DICHIARA**

che la campionatura di prova sarà prelevata dal materiale denominato **XMCH72475+H**, di uso specifico unitamente ai materiali di seguito elencati nelle rispettive quantità:

1. XMCH60xxxY
2. XMCH120xxxY
3. XMCH66xxxY
4. XMCH132xxxY
5. XMCH144xxxY
6. XMCH78xxxY
7. XMCH156xxxY

xxx = potenza espressa in Wp

Y= versioni : +, B+, BB+, BW+, L+, LB+, LBW+, +H, B+H, BW+H, L+H, LB+H, LBW+H, +SC, B+SC, BB+SC, C+SC, CB+SC, CBB+SC, L+SC, LB+SC, LBB+SC, +HSC, B+HSC, BB+HSC, L+HSC, LB+HSC, LBB+HSC.

Città di Castello, 7/12/2020

Il Richiedente  
**SUNERG SOLAR S.r.l.**  
CAP. SOC. € 2.000.000,00 i.v.  
Via Donino Donini n. 51 - 06012 - CINQUEMIGLIA  
Città di Castello (PG) - Italy  
Tel. +39 075 8540018 - Fax +39 075 8648105  
CCIAA Perugia Rev. 23/05/2018  
Cod. Fisc. P.IVA 02703290540  
[www.sunergsolar.com](http://www.sunergsolar.com)



Allegato al Certificato di  
Reazione al Fuoco

76350 18GEN2021

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi

scheda tecnica

A) AZIENDA PRODUTTRICE:

**SUNERG SOLAR SRL**  
VIA D. DONINI, 51 LOC. CINQUEMIGLIA  
06012 CITTA' DI CASTELLO (PG)  
ITALIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: **XMCH60xxxY**

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: **PANNELLO FOTOVOLTAICO**

C.1) **Natura dei componenti:**

- 1° STRATO : vetro temperato, Flat Glass Group Co.Ltd. (spessore 3.2 mm)
- 2° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) (spessore 0.5 mm)
- 3° STRATO : Cella fotovoltaica Monocristallina (spessore 0.20 mm)
- 4° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) ( spessore 0.55 mm)
- 5° STRATO : backsheet in PVDF/PET, Crown Advanced Material Co. Ltd ( spessore 0.35 mm)

C.2) **Formato:**(lunghezza, larghezza, spessore):

1639x1168x4.78 mm

C.3) **Pesi:**

- 1° STRATO : Vetro 8 kg/m<sup>2</sup>
- 2° STRATO : Incapsulante 0.26 Kg/m<sup>2</sup>
- 3° STRATO : Cella fotovoltaica 0.27 Kg/m<sup>2</sup>
- 4° STRATO : Incapsulante 0.24 Kg/m<sup>2</sup>
- 5° STRATO : Backsheet 0.53 Kg/m<sup>2</sup>

PESO TOTALE: 9.30 kg/m<sup>2</sup>

C.4) **Lavorazione:** Laminazione

**Il materiale è ISOTROPO A FACCE DIVERSE**

D) **ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:** Laminazione

E) **POSA IN OPERA:** NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) **IMPIEGO:** PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) **MANUTENZIONE:** metodo D UNI 9176/98

Data, 07/12/2020

Firma (il Legale Rappresentante)

**SUNERG SOLAR S.r.l.**  
CAP. SOC. € 2.000.000,00 I.V.  
VIA DONINI 51 - 06012 CINQUEMIGLIA  
CITTA' DI CASTELLO (PG) - ITALY  
Tel. +39 075 8540018 - Fax +39 075 8648105  
C.C.A.A. 075/034754 - P.A. 075/034754  
C.F. 07503475401 - P.IVA 02703290540  
www.sunergsolar.com



Allegato al Certificato di  
Reazione al Fuoco

76350 18GEN2021

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi

scheda tecnica

A) AZIENDA PRODUTTRICE:

**SUNERG SOLAR SRL**  
VIA D.DONINI, 51 LOC.CINQUEMIGLIA  
06012 CITTA' DI CASTELLO (PG)  
ITALIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: **XMCH120xxxy**

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: **PANNELLO FOTOVOLTAICO**

C.1) **Natura dei componenti:**

- 1° STRATO : vetro temperato, Flat Glass Group Co.Ltd, (spessore 3.2 mm)
- 2° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) (spessore 0.5 mm)
- 3° STRATO : Cella fotovoltaica Monocristallina (spessore 0.20 mm)
- 4° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) ( spessore 0.55 mm)
- 5° STRATO : backsheet in PVDF/PET, Crown Advanced Material Co. Ltd ( spessore 0.35 mm)

C.2) **Formato:**(lunghezza, larghezza, spessore):

1639x1168x4.78 mm

C.3) **Pesi:**

- 1° STRATO : Vetro 8 kg/m2
- 2° STRATO : Incapsulante 0.26 Kg/m2
- 3° STRATO : Cella fotovoltaica 0.27 Kg/m2
- 4° STRATO : Incapsulante 0.24 Kg/m2
- 5° STRATO : Backsheet 0.53 Kg/m2

PESO TOTALE: 9.30 kg/m2 .

C.4) **Lavorazione:** Laminazione

**Il materiale è ISOTROPO A FACCE DIVERSE**

D) **ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:** Laminazione

E) **POSA IN OPERA:** NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) **IMPIEGO:** **PANNELLO FOTOVOLTAICO**

G) **MANUTENZIONE:** metodo D UNI 9176/98

Data, 07/12/2020

Firma (il Legale Rappresentante)

SUNERG SOLAR S.p.A. r.l.  
2.000.000,00 i.v.  
VIA DONINI, 51 - 06012 CINQUEMIGLIA  
CITTA' DI CASTELLO (PG) - ITALY  
Tel. +39 075 8540018 - Fax +39 075 8648105  
CIVILIA PIAZZA 21 - 06012  
CIVILISCA PIAZZA 01701 - 0540  
www.sunergosolar.com





Allegato al Certificato di  
Reazione al Fuoco

76350 18GEN2021

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi

scheda tecnica

A) AZIENDA PRODUTTRICE:

**SUNERG SOLAR SRL**

VIA D. DONINI, 51 LOC. CINQUEMIGLIA  
06012 CITTA' DI CASTELLO (PG)  
ITALIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: **XMCH66xxxY**

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: **PANNELLO FOTOVOLTAICO**

**C.1) Natura dei componenti:**

- 1° STRATO : vetro temperato, Flat Glass Group Co. Ltd, (spessore 3.2 mm)
- 2° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) (spessore 0.5 mm)
- 3° STRATO : Cella fotovoltaica Monocristallina (spessore 0.20 mm)
- 4° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) (spessore 0.55 mm)
- 5° STRATO : backsheet in PVDF/PET, Crown Advanced Material Co. Ltd (spessore 0.35 mm)

C.2) Formato: (lunghezza, larghezza, spessore):

1640x1134x4.78 mm

**C.3) Pesì:**

- 1° STRATO : Vetro 8 kg/m<sup>2</sup>
- 2° STRATO : Incapsulante 0.26 Kg/m<sup>2</sup>
- 3° STRATO : Cella fotovoltaica 0.27 Kg/m<sup>2</sup>
- 4° STRATO : Incapsulante 0.24 Kg/m<sup>2</sup>
- 5° STRATO : Backsheet 0.53 Kg/m<sup>2</sup>

PESO TOTALE: 9.30 kg/m<sup>2</sup>.

C.4) Lavorazione: Laminazione

**Il materiale è ISOTROPO A FACCE DIVERSE**

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: Laminazione

E) POSA IN OPERA: NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) IMPIEGO: **PANNELLO FOTOVOLTAICO**

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

Data, 07/12/2020

Firma (il Legale Rappresentante)

**SUNERG SOLAR S.r.l.**  
Cap. Soc. € 2.000.000,00 i.v.  
Via Donini, 51 - 06012 Cinquemiglia  
Città di Castello (PG) - ITALY  
Tel. +39 075 8540018 - Fax +39 075 8648105  
C.C. FISC. 02703290540



Allegato al Certificato di  
Reazione al Fuoco

70350 18GEN2021

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi

scheda tecnica

A) AZIENDA PRODUTTRICE:

**SUNERG SOLAR SRL**  
VIA D. DONINI, 51 LOC. CINQUEMIGLIA  
06012 CITTA' DI CASTELLO (PG)  
ITALIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: **XMCH132xxxY**

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: **PANNELLO FOTOVOLTAICO**

C.1) **Natura dei componenti:**

- 1° STRATO : vetro temperato, Flat Glass Group Co.Ltd, (spessore 3.2 mm)
- 2° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) (spessore 0.5 mm)
- 3° STRATO : Cella fotovoltaica Monocristallina (spessore 0.20 mm)
- 4° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) ( spessore 0.55 mm)
- 5° STRATO : backsheet in PVDF/PET, Crown Advanced Material Co. Ltd ( spessore 0.35 mm)

C.2) **Formato:**(lunghezza, larghezza, spessore):

1640x1134x4.78 mm

C.3) **Pesi:**

- 1° STRATO : Vetro 8 kg/m<sup>2</sup>
- 2° STRATO : Incapsulante 0.26 Kg/m<sup>2</sup>
- 3° STRATO : Cella fotovoltaica 0.27 Kg/m<sup>2</sup>
- 4° STRATO : Incapsulante 0.24 Kg/m<sup>2</sup>
- 5° STRATO : Backsheet 0.53 Kg/m<sup>2</sup>

PESO TOTALE: 9.30 kg/m<sup>2</sup> .

C.4) **Lavorazione:** Laminazione

**Il materiale è ISOTROPO A FACCE DIVERSE**

D) **ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:** Laminazione

E) **POSA IN OPERA:** NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) **IMPIEGO:** PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) **MANUTENZIONE:** metodo D UNI 9176/98

Data, 07/12/2020

Firma (il Legale Rappresentante)

**SUNERG SOLAR S.r.l.**  
CAP. SOC. € 2.000.000,00 I.V.  
VIA DONINI 51 - 06012 CINQUEMIGLIA  
CITTA' DI CASTELLO (PG) - ITALIA  
Tel +39 075 8648108 - Fax +39 075 8648105  
CCIAA - ANCONA 12356  
COD. FISCALE - IVA 02703290540  
www.sunergsolar.com



Allegato al Certificato di  
Reazione al Fuoco

76350 18GEN2021

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi

scheda tecnica

A) AZIENDA PRODUTTRICE:

**SUNERG SOLAR SRL**  
VIA D.DONINI, 51 LOC.CINQUEMIGLIA  
06012 CITTA' DI CASTELLO (PG)  
ITALIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: **XMCH144xxxY**

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: PANNELLO FOTOVOLTAICO

C.1) **Natura dei componenti:**

- 1° STRATO : vetro temperato, Flat Glass Group Co.Ltd, (spessore 3.2 mm)
- 2° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) (spessore 0.5 mm)
- 3° STRATO : Cella fotovoltaica Monocristallina (spessore 0.20 mm)
- 4° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) ( spessore 0.55 mm)
- 5° STRATO : backsheet in PVDF/PET, Crown Advanced Material Co. Ltd ( spessore 0.35 mm)

C.2) **Formato:**(lunghezza, larghezza, spessore):

2050x1134x4.78 mm

C.3) **Pesi:**

- 1° STRATO : Vetro 8 kg/m<sup>2</sup>
- 2° STRATO : Incapsulante 0.26 Kg/m<sup>2</sup>
- 3° STRATO : Cella fotovoltaica 0.27 Kg/m<sup>2</sup>
- 4° STRATO : Incapsulante 0.24 Kg/m<sup>2</sup>
- 5° STRATO : Backsheet 0.53 Kg/m<sup>2</sup>

PESO TOTALE: 9.30 kg/m<sup>2</sup> .

C.4) **Lavorazione:** Laminazione

**Il materiale è ISOTROPO A FACCE DIVERSE**

D) **ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:** Laminazione

E) **POSA IN OPERA:** NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) **IMPIEGO:** PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) **MANUTENZIONE:** metodo D UNI 9176/98

Data, 07/12/2020

Firma (il Legale Rappresentante)

  
**SUNERG SOLAR S.r.l.**  
C.A.P. SOC / € 2.000.000,00 i.v.  
VIA DONINI, 51 - 06012 CINQUEMIGLIA  
PERUGIA - ITALY  
tel. +39 075 8540018 - fax +39 075 8648105  
C.C.I.A.A. PERUGIA REG. 235129  
COD. FISC. e P.I.V. 02102240549  
www.sunergsolar.com



Allegato al Certificato di  
Reazione al Fuoco

76350 18GEN2021

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi

scheda tecnica

A) AZIENDA PRODUTTRICE:

**SUNERG SOLAR SRL**  
VIA D. DONINI, 51 LOC. CINQUEMIGLIA  
06012 CITTA' DI CASTELLO (PG)  
ITALIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: **XMCH78xxxY**

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: **PANNELLO FOTOVOLTAICO**

C.1) **Natura dei componenti:**

1° STRATO : vetro temperato, Flat Glass Group Co.Ltd, (spessore 3.2 mm)  
2° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) (spessore 0.5 mm)  
3° STRATO : Cella fotovoltaica Monocristallina (spessore 0.20 mm)  
4° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) ( spessore 0.55 mm)  
5° STRATO : backsheet in PVDF/PET, Crown Advanced Material Co. Ltd ( spessore 0.35 mm)  
.....

C.2) **Formato:**(lunghezza, larghezza, spessore):

1963x1134x4.78 mm

C.3) **Pesi:**

1° STRATO : Vetro 8 kg/m<sup>2</sup>  
2° STRATO : Incapsulante 0.26 Kg/m<sup>2</sup>  
3° STRATO : Cella fotovoltaica 0.27 Kg/m<sup>2</sup>  
4° STRATO : Incapsulante 0.24 Kg/m<sup>2</sup>  
5° STRATO : Backsheet 0.53 Kg/m<sup>2</sup>

PESO TOTALE: 9.30 kg/m<sup>2</sup> .

C.4) **Lavorazione:** Laminazione

**Il materiale è ISOTROPO A FACCE DIVERSE**

D) **ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:** Laminazione

E) **POSA IN OPERA:** NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) **IMPIEGO:** PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) **MANUTENZIONE:** metodo D UNI 9176/98

Data, 07/12/2020

Firma (il Legale Rappresentante)

**SUNERG SOLAR S.r.l.**  
CAP. SOC. € 2.000.000,00  
VIA DONINI, 51 - 06012 CINQUEMIGLIA  
CITTA' DI CASTELLO (PG) - ITALY  
Tel +39 075 8540018 - Fax 075 8648105  
COD. FISC. e P. IVA 0760260140  
www.sunergsolar.com



Allegato al Certificato di  
Reazione al Fuoco  
76350 18GEN2021

LAPI S.p.A.  
Laboratorio Prevenzione Incendi

scheda tecnica

A) AZIENDA PRODUTTRICE:

**SUNERG SOLAR SRL**  
VIA D. DONINI, 51 LOC. CINQUEMIGLIA  
06012 CITTA' DI CASTELLO (PG)  
ITALIA

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: **XMCH156xxxY**

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: **PANNELLO FOTOVOLTAICO**

C.1) **Natura dei componenti:**

1° STRATO : vetro temperato, Flat Glass Group Co.Ltd, (spessore 3.2 mm)  
2° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) (spessore 0.5 mm)  
3° STRATO : Cella fotovoltaica Monocristallina (spessore 0.20 mm)  
4° STRATO : Incapsulante in etilene vinil acetato (EVA) (spessore 0.55 mm)  
5° STRATO : backsheet in PVDF/PET, Crown Advanced Material Co. Ltd (spessore 0.35 mm)  
.....

C.2) **Formato:**(lunghezza, larghezza, spessore):

1963x1134x4.78 mm

C.3) **Pesi:**

1° STRATO : Vetro 8 kg/m<sup>2</sup>  
2° STRATO : Incapsulante 0.26 Kg/m<sup>2</sup>  
3° STRATO : Cella fotovoltaica 0.27 Kg/m<sup>2</sup>  
4° STRATO : Incapsulante 0.24 Kg/m<sup>2</sup>  
5° STRATO : Backsheet 0.53 Kg/m<sup>2</sup>

PESO TOTALE: 9.30 kg/m<sup>2</sup>.

C.4) **Lavorazione:** Laminazione

**Il materiale è ISOTROPO A FACCE DIVERSE**

D) **ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:** Laminazione

E) **POSA IN OPERA:** NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE

F) **IMPIEGO:** PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) **MANUTENZIONE:** metodo D UNI 9176/98

Data, 07/12/2020

Firma (il Legale Rappresentante)

  
**SUNERG SOLAR S.r.l.**  
Cap. Soc. € 2.000.000,00 i.v.  
Via Donini, 51 - Loc. Cinquemiglia  
06012 Città di Castello (PG) - ITALY  
Tel. +39 075 8540018 - Fax 075 8648105  
CDIAA P. R. U. S. A. R. A 235669  
COD. FISC. e P. IVA 02703290540  
www.sunergsolar.com