



CERTIFICATO DI PROVA

CSI/ Horay Rights

Pratica n. Horay Rights

emesso per materiali di limitata produzione di cui alla lett. c, co. 1 dell'art. 10 del decreto del Ministero dell'Interno del 26 giugno 1984 recante "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi" e ss.mm. di cui al Decreto del Ministero dell'Interno del 3 settembre 2001 e di cui all'art. 5 del Decreto del Ministero dell'Interno del 14 ottobre 2022 (S.O. alla G.U. n° 234 del 25 agosto 84 - S.O. alla G.U. n° 242 del 17 ottobre 2001 - S.O. alla G.U. n° 251 del 26 ottobre 2022).

Visto l'esito degli accertamenti effettuati, si certifica che al manufatto rientrante nell'elenco di cui all'allegato A.2.1 al D.M. 26/06/1984 e s.m.i. con la

codifica alfanumerica

Risoluzione 40,

prodotto da:

HORAY SOLAR GmbH - D-60439 Frankfurt ab Main (Germania),

denominato:

HS570TC-MHO-D,

impiegato come:

Pannello fotovoltaico,

posto in opera:

//

è attribuita in conformità a UNI 8457 (1987) e UNI 8457/A1:1994 - UNI 9174 (1987) e UNI 9174/A1:1994

la CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO)

Costituiscono parte integrante del presente certificato gli allegati costituiti da facciate scritte n. 8, tra i quali sono presenti i seguenti rapporti tecnici di prova:

CSI/0457/23/RF pagine 1/8 e 2/8 redatto in conformità a UNI 8457 (1987) e UNI 8457/A1:1994

CSI/0457/23/RF pagine 3/8, 4/8, 5/8 e 6/8 redatto in conformità a UNI 9174 (1987) e UNI 9174/A1:1994

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

Il prodotto "HS570TC-MHO-D" non ricade nel campo di applicazione di norme armonizzate CPR e per il prodotto medesimo della Ditta "HORAY SOLAR GmbH" non risulta ottenuto il rilascio di ETA (European Technical Assessment), ai sensi dell'Allegato IV del CPR né ricade nella procedura di cui alla lett. a, co. 4, art. 5 del derceto del Ministro dell'Interno del 14 ottobre 2022 (G.U. n° 251 del 26 ottobre 2022)..

Data 15/09/2023

Il Direttore del Laboratorio

(Ing. P. Fumagalli)

MI02RF02

CSI S.P.A. A SOCIO UNICO SOGGETIA AD ATIMITÀ DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IMQ GROUP S.R.L.

Sede legale Italia 20030 Senago (MI)

Cascina Traversagna 21 direzione-csi@legalmail.lt info@csi-spa.com www.csi-spa.com Sedi operative

20021 Bollate (MI) viale Lombardia 20/B tel. (+39) 02 38330 1 fax (+39) 02 35039 40

10028 Trofarello (TO) via Cuneo 12 tel. (+39) 011 6493 311 fax (+39) 011 6496 041



RAPPORTO DI PROVA n.

PRATICA n. Horay Rights

Pannello fotovoltaico

HS570TC-MHO-D

D.M. 26/06/1984 - METODO DI PROVA: UNI 8457 (1987) e UNI 8457 / A1 (maggio 1996)

Descrizione: - Pannello fotovoltaico Superficie esposta: - Lato anteriore

Posizione: -Verticale senza supporto incombustibile

Risoluzioni applicate: 40

Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)

Provetta	Те	mpo	Ten	про	Zo	na	Gocciol	amento
n°	post-coi	nbustione	post-incandescenza		danne	ggiata		
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
1	0	1	0	1	0	1	assente	1.
2	0	1	0	1	0	1	assente	1
3	0	1	0	1	0	1	assente	1
4	0	1	0	1	0	1	assente	1
5	0	Í	0	I	0	1	assente	1.
6	0	1	0	1	0	1	assente	1
7	0	1	0	1	0	Ĩ	assente	1
8	0	1	0	1	0	1	assente	1
9	0	1	0	1	0	1	assente	1
10	0	1	0	Ĩ	0	Ī	assente	1

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

NOTE: - Provette da n.1 a n.5 senso longitudinale

- Provette da n.6 a n.10 senso trasversale

DATA 15/09/2023

CSI S.p.A. Viale Lomo Vola, 20/B 20021 POLLATE (MI)



RAPPORTO DI PROVA n. CSI Horay Rights RF

PRATICA n. Horay Rights

Pannello fotovoltaico

HS570TC-MHO-D

D.M. 26/06/1984 - METODO DI PROVA: UNI 8457 (1987) e UNI 8457 / A1 (maggio 1996)

Descrizione: - Pannello fotovoltaico Superficie esposta: - Lato posteriore

Posizione: -Verticale senza supporto incombustibile

Risoluzioni applicate: 40

Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)

Provetta	Ter	npo	Ten	про	Zo	na	Gocciol	amento
n°	post-con	nbustione	post-incandescenza		danne	ggiata		
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
1	0	1	0	I	0	1	assente	1
2	0	1	0	1	0	1	assente	1
3	0	Ĩ	0	Ĩ	0	1	assente	1
4	0	1	0	1	0	1	assente	1
5	0	1	0	Î	0	Ì	assente	1
6	0	1	0	1	0	1	assente	1
7	0	1	0	1	0	1	assente	1
8	0	Ĭ	0	1	0	1	assente	1
9	0	1	0	1	0	1	assente	1
10	0	1	0	1	0	1	assente	Ī

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

NOTE: - Provette da n.1 a n.5 senso longitudinale

- Provette da n.6 a n.10 senso trasversale

DATA 15/09/2023



RAPP	ORTO DI P	ROVA n.	CSI Horay R	ights RF		PRA	TICA n.	oray Rights					
			Pannello for	tovoltaico	НS570ТС	с-мно-р							
	D.M. 26/06	5/84 - METOI	DO DI PRO	OVA: UNI 917	4 (ottobre 198	7) e UNI 917	4 / A1 (magg	io 1996)					
Descrizione: -	- Pannello fotovo	oltaico			Risoluzioni a	pplicate: 40							
Superficie esp	oosta: - Lato ant A parete senza s	eriore, senso lo			Preparazione	: - D come da	UNI 9176 (199	8)					
	npi (sec) impiegat distanza di 50 m				Velo		m/s) di propaga due traguardi co		e di				
	1		Provetta n.					Provetta n.					
	mm	1	2	3		mm	1	2	3				
	50	296	315	325	1 1	50							
	100	2,0			1 1	100							
	150			1	1 1	150							
	200			1	1	200		_					
	250				1 1	250							
	300				1 1	300							
	350				1 1	350							
	400				1 1	400							
	450				1 1	450							
	500]	500							
	550 600			550	550	22000/	550]	550			
)		600 650	600			600]	600		
	650	60	650]		650							
	700					700							
	750				1	750							
	800					800							
Tempo di pos	st-incand.	0	0	0	Media del		/	1	1				
(s	sec)				(mm/	min)							
	nnneggiata nm)	50	50	50	Gocciol	amento	assente	assente	assente				
					LIVELLI		Livello						
	PARAM	TETRI		Provetta n. l	Provetta n.2	Provetta n.3	attribuito	CATE	GORIA				
Velocità di pr	opagazione del	fronte di fiamn	na	1	1	1	1						
Zona danneg	giata			1	1	1	1						
Tempo di pos	st-incandescenza			1	1	1	1		•				
Cassialamant	occiolamento			1	1	1	1		I				

Care Longardia, 20/8
CALATE (MI)



RAPP	ORTO DI P	PROVA n.	CS] Horay Ri	ghts RF		PRA	TICA n.	oray Rights	
			Pannello for	tovoltaico	HS570T	С-МНО-Д			
	D.M. 26/0	5/84 - METO	DO DI PRO	VA: UNI 917	4 (ottobre 198	37) e UNI 917	4 / A1 (magg	io 1996)	
Descrizione: -	Pannello fotov	oltaico			Risoluzioni a	pplicate: 40			
	osta: - Lato ant A parete senza s				Preparazione	e: - D come da	UNI 9176 (199	8)	
Tem la	pi (sec) impiega distanza di 50 m	ti dal fronte di t nm tra due tragu	iamma per co ardi consecut	prire ivi	Vel		m/s) di propaga due traguardi c		e di
	1		Provetta n.					Provetta n.	
	mm	1	2	3	1	mm	1	2	3
	50	381	406	354]	50			
	100					100			
	150					150			
	200					200			
	250				-	250			
	300				1	300 350			
	350 400			-	-	400			
	450			-		450			
	500					500			
	550				1	550	10)		
	600					600			
	650					650			
	700					700			
	750				1	750 800	¥		
	800						/	1	/
Tempo di pos (s	et-incand.	0	0	0		le velocità /min)	,	,	
	nneggiata ım)	50	50	50	Gocciol	amento	assente	assente	assente
					LIVELLI		Livello		
	PARAN	IETRI		Provetta n. 1	Provetta n.2	Provetta n.3	attribuito	CATE	GORIA
Velocità di pr	opagazione del	fronte di fiamı	na	1	1	1	1		
Zona dannegg	giata			1	Ĩ	1	1		
Tempo di pos	t-incandescenza	1		1	1	1	1		en co
Gocciolament	0			1	1	1	1		I
NOTE: -				•	*		-		

CSI 5.p.A. Viale Lombo dia, 20/B 20021 OLLATE (MI)



			Pannello fo	tovoltaico	HS570T	С-МНО-D					
	D.M. 26/0	6/84 - METO	DO DI PRO	OVA: UNI 91	74 (ottobre 19	87) e UNI 91	74 / A1 (mag	gio 1996)			
Superficie esp		roltaico steriore, senso supporto incon		e	Risoluzioni applicate: 40 Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)						
		nti dal fronte di l nm tra due tragu			Ve		m/s) di propaga due traguardi d		te di		
			Provetta n.					Provetta n.			
	mm	1	2	3	1	mm	1	2	3		
	50	464	365	425	1	50					
	100				1	100					
	150					150					
	200]	200					
	250				J	250					
	300					300					
	350					350					
	400					400					
	450				_	450					
	500				.]	500					
	550				-	550					
	600				-	600					
	650			-	-	650					
	700 750			-	-	700 750					
	800				-	800					
Гетро di post		0	0	0	Madia dal	le velocità	1	-	1		
se)			U		Decreased Property Control	min)		′	,		
Zona dar	ıneggiata	50	50	50		amento	assente	assente	assent		
		and the second									
					LIVELLI		Livello				
	PARAN	IETRI		Provetta n. l	Provetta n.2	Provetta n.3	attribuito	CATE	GORIA		
[/] elocità di pro	pagazione del	fronte di fiamn	18	I	1	1	1				
Cona danneggi	ata			1	1	1	1				
empo di post-incandescenza			1	1	1	1					
occiolamento			Ī	1	1	1		I			
OTE: -					Av.		And the second second				

Viale Lombardia, 20/B 20021 COLLATE (MI)



			Pannello fo	tovoltaico	HS570T	С-МНО-D			
	D.M. 26/0	6/94 METC					74 / A.1 (mage	ria 1006)	Oleran Const
Dagavizionas	Pannello fotov		DO DI PRO	OVA: UNI 917	Risoluzioni a	1 500	74 / AT (magg	310 1996)	
	osta: - Lato pos		trasversale		KISOIUZIOIII 8	ipplicate: 40			
	parete senza s				Preparazion	e: - D come da	UNI 9176 (19	98)	
	oi (sec) impiega distanza di 50 m				Vel		m/s) di propaga due traguardi c		e di
	I		Provetta n.					Provetta n.	
	mm	1	2	3	ĺ	mm	1	2	3
	50	296	381	354	ĺ	50			
	100				ĺ	100			
	150					150			
	200					200			
	250					250			
	300	*				300			
	350					350			
	400					400			
	450					450			
	500 550			-	×	500 550			
	600					600			
	650					650			
	700					700			
	750					750			
	800					800			
Fempo di post (se		0	0	0		lle velocità /min)	1	1	1
Zona dan		50	50	50		amento	assente	assente	assente
(mı					Gottion	amento	изсте	изаетс	usseme
					LIVELLI		Livello		-
	PARAM	IETRI		Provetta n. 1	Provetta n.2	Provetta n.3	attribuito	CATE	GORIA
elocità di pro	pagazione del f	fronte di fiami	na	1	1	1	1		
Zona danneggi	ata			1	1	1	1		
Cempo di post-	incandescenza			1	1	1	1		
Gocciolamento				Ĩ	1	1	1]	[
NOTE: -									

Viale Londardia, 20/8 20021 SOLLATE (MI) ADDRESS: Lurgiallee 10-12 Frankfurt am Main 60439 Germany

TEL:+86 510-83580688

E-mail: mark@horaysolar.com / tech@horaysolar.com

MODELLO C

- A) AZIENDA PRODUTTRICE: HORAY SOLAR GMBH
- B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: HS570TC-MHO-D
- C) DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato
- C. 1) Natura dei componenti

Strato superiore: vetro temperato spessore 2.0mm, peso 5000 g/m²

Secondo strato: film in etilenvinilacetato, spessore 0.55mm, peso 430 g/m²

Terzo strato: cella in silicio monocristallino, spessore 0.18 mm, peso 390 g/m²

Quarto strato: film in etilenvinilacetato, spessore 0.55mm, peso 430 g/m²

Strato inferiore: vetro temperato spessore 2.0mm, peso 5000 g/m²

- C. 2) Formato: lunghezza 2279 mm, larghezza 1134 mm, spessore 5.28 mm; Peso: 11250 g/m²; Lavorazione: Laminazione;
- D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: Laminazione
- F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO.

G) MANUTENZIONE: METODO "D" COME DA UNI 9176:1998

Date . 23, 08 . 2013

Signature + Stamps. ... J. Current

HORAY

HRB 124414 Ust-ID: DE350504286

SOLAR

GmbH

Viale Lom (a) Ha, 20/E 20021 By LLATE (MI)

HORAY SOLAR GMBH



ADDRESS: Lurgiallee 10-12 Frankfurt am Main 60439 Germany

TEL:+86 510-83580688

E-mail: mark@horaysolar.com / tech@horaysolar.com

MODELLO D20

Il sottoscritto Lei Gao residente in Via Room401, No. 222 Yueshuiyuan, Huishan District 214174 Wuxi City, Jiangsu Province PR China Documento di identità EC5601381 rilasciato dal MPS Exit & Entry Administration il 07.03.2018, in qualità di Rappresentante Legale della ditta HORAY SOLAR GMBH

DICHIARA

sotto la propria responsabilità civile e penale, che la campionatura di prova è stata prelevata dal materiale denominato HS570TC-MHO-D di uso specifico come pannello fotovoltaico.

Si dichiara inoltre che i pannelli fotovoltaici di seguito elencati:

HS430TC-MHO-D

HS435TC-MHO-D

HS485TC-MHO-D

HS490TC-MHO-D

HS575TC-MHO-D

HS410-MHO-D

HS415-MHO-D

HS550-MHO-D

HS660-MHG-D

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.

Date 23. 08. 2023

HORAY Signature + Stamps GU439 Frankfurt am Main

HRB 124414 Ust-ID: DE350504286





CERTIFICATO DI PROVA

CSI Horay Rights **{F**

Pratica n. Horay Rights

emesso per materiali di limitata produzione di cui alla lett. c, co. 1 dell'art. 10 del decreto del Ministero dell'Interno del 26 giugno 1984 recante "Classificazione di reazione al fuoco ed omologazione dei materiali ai fini della prevenzione incendi" e ss.mm. di cui al Decreto del Ministero dell'Interno del 3 settembre 2001 e di cui all'art. 5 del Decreto del Ministero dell'Interno del 14 ottobre 2022 (S.O. alla G.U. nº 234 del 25 agosto 84 - S.O. alla G.U. nº 242 del 17 ottobre 2001 - S.O. alla G.U. nº 251 del 26 ottobre 2022).

Visto l'esito degli accertamenti effettuati, si certifica che al manufatto rientrante nell'elenco di cui all'allegato A.2.1 al D.M. 26/06/1984 e s.m.i. con la

codifica alfanumerica

Risoluzione 40,

prodotto da:

HORAY SOLAR GmbH - D-60439 Frankfurt ab Main (Germania),

denominato:

HS550-MHO,

impiegato come:

Pannello fotovoltaico,

posto in opera:

11

è attribuita in conformità a UNI 8457 (1987) e UNI 8457/A1:1994 - UNI 9174 (1987) e UNI 9174/A1:1994

la CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO: 1 (UNO)

Costituiscono parte integrante del presente certificato gli allegati costituiti da facciate scritte n. 6, tra i quali sono presenti i seguenti rapporti tecnici di prova:

CSI/0458/23/RF pagina 1/6 redatto in conformità a UNI 8457 (1987) e UNI 8457/A1:1994 CSI/0458/23/RF pagine 2/6 e 3/6 redatto in conformità a UNI 9174 (1987) e UNI 9174/A1:1994

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

Il prodotto "HS550-MHO" non ricade nel campo di applicazione di norme armonizzate CPR e per il prodotto medesimo della Ditta "HORAY SOLAR GmbH" non risulta ottenuto il rilascio di ETA (European Technical Assessment), ai sensi dell'Allegato IV del CPR né ricade nella procedura di cui alla lett. a, co. 4, art. 5 del derceto del Ministro dell'Interno del 14 ottobre 2022 (G.U. n° 251 del 26 ottobre 2022)..

Data 15/09/2023

Il Direttore del Laboratorio (Ing. P. Fumagalli)

MI02RF02

CSI S.P.A. A SOCIO UNICO SOGGETIA AD ATIMITÀ DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI IMQ GROUP S.R.L.

Sede legale Italia 20030 Senago (MI) Cascina Traversagna 21 direzione-csi@legalmail.it info@csi-spa.com www.csi-spa.com Sedi operative

20021 Bollate (MI) viale Lombardia 20/B tel. (+39) 02 38330 1 fax (+39) 02 35039 40

10028 Trofarello (TO) via Cuneo 12 tel. (+39) 011 6493 311 fax (+39) 011 6496 041



RAPPORTO DI PROVA n. CSI, Horay Rights RF

PRATICA n. Horay Rights

Pannello fotovoltaico

HS550-MHO

D.M. 26/06/1984 - METODO DI PROVA: UNI 8457 (1987) e UNI 8457 / A1 (maggio 1996)

Descrizione: - Pannello fotovoltaico Superficie esposta: - Lato posteriore

Posizione: -Verticale senza supporto incombustibile

Risoluzioni applicate: 40

Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)

Provetta	Те	mpo	Те	mpo	Z	ona	Gocciol	amento
n°	post-combustione		post-inca	ndescenza	danne	eggiata		
	sec.	livello	sec.	livello	mm	livello	rilevazione	livello
1.	0	1	0	1	31	1	assente	1
2	0	1	0	1	36	1	assente	1
3	0	1	0	1	35	1	assente	1
4	0	1	0	1	30	1	assente	1
5	0	1	0	1	32	1	assente	1
6	0	1	0	1	34	1	assente	1
7	0	1	0	1	32	1	assente	1
8	0	1	0	1	32	1	assente	1
9	0	1	0	1	36	1	assente	1
10	0	1	0	1	35	1	assente	1

PARAMETRI	Livello attribuito	CATEGORIA
Tempo di post-combustione	1	A
Tempo di post-incandescenza	I	water to be
Zona danneggiata	1	
Gocciolamento	1	I.

NOTE: - Provette da n.1 a n.5 senso longitudinale

- Provette da n.6 a n.10 senso trasversale

DATA 15/09/2023



RAPP	ORTO DI P	ROVA n.	CSI Horay F	Rights RF		PRA	TICA n. 1					
		Pai	nnello fotov	oltaico -		HS550-MHO						
	D.M. 26/06	5/84 - METO	DO DI PRO	OVA: UNI 917	4 (ottobre 198	37) e UNI 917	4 / A1 (magg	io 1996)				
Descrizione: -	Pannello fotovo	oltaico			Risoluzioni a	pplicate: 40						
	osta: - Lato pos A parete senza si			e	Preparazione	e: - D come da	UNI 9176 (199	18)				
	pi (sec) impiegat distanza di 50 m				Vel	The state of the s	m/s) di propaga due traguardi c		e di			
			Provetta n.					Provetta n.				
	mm	1	2	3		mm	1	2	3			
	50	43	39	40		50						
	100					100						
	150				1 1	150						
	200				1 1	200						
	250			1	1 1	250						
	300					300						
	350				1	350						
	400					400						
	450					450						
	500					500						
	550				1 1	550						
	600		600	600		600		200				
							650					
	700				1	700						
	750					750						
	800			+		800						
Cempo di pos		0	0	0	Media del	le velocità	1		1			
	ec)	U	U		(mm	10 10	*					
Zona da	nneggiata im)	50	50	50		amento	Assente	Assente	Assente			
	<u> Пот</u>				LIVELLI		Livello					
	PARAM	IETRI		Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3	attribuito	CATE	GORIA			
/elocità di pr	opagazione del f		กล	1	1	1	1					
	a danneggiata		Ĩ	1	1	1						
Гетро di pos	t-incandescenza			1	1	1	1					
	cciolamento			1	1	1	1		I			

Viale Longardia, 20/B 20021 POLLATE (MI)



RAPPO	ORTO DI	PROVA 1	n. CSI Horay	Rights RIF		PRA	TICA n.	oray Rights	
		je 1	Pannello fotov	oltaico		нѕ550-мно			
	D.M. 26/0)6/84 - MET	ODO DI PRO	OVA: UNI 917	4 (ottobre 198	37) e UNI 917	4 / A1 (magg	io 1996)	
Descrizione: - 1	Pannello foto	voltaico			Risoluzioni a	pplicate: 40			-
Superficie espo Posizione : - A					Preparazion	e: - D come da	UNI 9176 (199	98)	
			li fiamma per co nguardi consecu		Vel		m/s) di propaga due traguardi c		e di
	·		Provetta n.					Provetta n.	
	mm	1	2	3		mm	1	2	3
	50	32	41	36		50			
- 0	100					100			
	150				1	150			
	200				1	200			
	250				1	250			
	300					300			
	350				1	350			
	400	14			1	400			
	450				1	450			
	500					500			
	550				1	550			
	600]	600			
	650				l	650			
	700					700			
	750					750			
	800					800			
empo di post- (se		0	0	0		le velocità /min)	/	/	1
Zona dan (mr		50	50	50	Goccio	amento	Assente	Assente	Assente
				I	LIVELLI		Livello		
	PARA	METRI		Provetta n. l	Provetta n.2	Provetta n.3	attribuito	CATE	GORIA
elocità di pro	pagazione del	fronte di fia	mma	1	1	1	1		
ona danneggi	ata			1	1	1	1		
Tempo di post-	incandescenz	a		1	1	1	1		
Gocciolamento				1	1	1	1	-	I
NOTE: -				-					

Viale Loudardia, 20/B 20021 BOLLATE (MI)



ADDRESS: Lurgiallee 10-12 Frankfurt am Main 60439 Germany

TEL:+86 510-83580688

E-mail: mark@horaysolar.com / tech@horaysolar.com

MODELLO C

- A) AZIENDA PRODUTTRICE: HORAY SOLAR GMBH
- B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE: HS550-MHO
- C) DESCRIZIONE: Pannello fotovoltaico laminato
- C. 1) Natura dei componenti

Strato superiore: vetro temperato spessore 3.2mm, peso 8000 g/m²

Secondo strato: film in etilenvinilacetato, spessore 0.55mm, peso 450 g/m²

Terzo strato: cella in silicio monocristallino, spessore 0,18 mm, peso 390 g/m²

Quarto strato: film in etilenvinilacetato, spessore 0.55mm, peso 450 g/m²

Strato inferiore: film in Tedlar+PET+Tedlar+aluminum, spessore 0.3mm, peso 425 g/m²

C. 2) Formato: lunghezza 2279 mm, larghezza 1134 mm, spessore 4.78 mm; Peso: 9715 g/m²; Lavorazione: Laminazione;

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI: Laminazione

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: METODO "D" COME DA UNI 9176:15

DA UNITYTA SILYING 10-12

60439 Frankfurt am Main

Date 23.08. 7273

Ust-ID: DE350504286

Viale Lopkardia, 20/B 2002/ POLLATE (MI)

HORAY

ADDRESS: Lurgiallee 10-12 Frankfurt am Main 60439 Germany

TEL:+86 510-83580688

E-mail: mark@horaysolar.com / tech@horaysolar.com

MODELLO D.13

Il sottoscritto Lei Gao residente in Via Room401,No.222 Yueshuiyuan, Huishan District 214174 Wuxi City, Jiangsu Province PR China Documento di identità EC5601381 rilasciato dal MPS Exit & Entry Administration il 07.03.2018, in qualità di Rappresentante Legale della ditta HORAY SOLAR GMBH

DICHIARA

sotto la propria responsabilità civile e penale che per la intera realizzazione di una delle due superfici del materiale denominato HS550-MHO è utilizzato il seguente componente vetro che a) rientra nell'elenco dei materiali di cui all'art. 1 del D.M. 14/01/85 (G.U n. 16 del 19/01/1985).

Date 73.08. 2023

Signature + Stamps

HORAY SOLAR GmbH
GASS Frankfurt am Main
HRB 124414
Ust-ID: DE350504286

CSI S.A.
Viale Lorda, 20/B
20021 POLLATE (MI)

HORAY SOLAR GMBH



ADDRESS: Lurgiallee 10-12 Frankfurt am Main 60439 Germany

TEL:+86 510-83580688

E-mail: mark@horaysolar.com / tech@horaysolar.com

MODELLO D20

Il sottoscritto Lei Gao residente in Via Room401, No. 222 Yueshuiyuan, Huishan District 214174 Wuxi City, Jiangsu Province PR China Documento di identità EC5601381 rilasciato dal MPS Exit & Entry Administration il 07.03.2018, in qualità di Rappresentante Legale della ditta HORAY SOLAR GMBH

DICHIARA

sotto la propria responsabilità civile e penale, che la campionatura di prova è stata prelevata dal materiale denominato HS550-MHO di uso specifico come pannello fotovoltaico.

Si dichiara inoltre che i pannelli fotovoltaici di seguito elencati:

HS660-MHG

HS560-MHO

HS555-MHO

HS515-MHO

HS510-MHO

HS460-MHO

HS420-MHO

HS415-MHO

HS410-MHO

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

Date 13.08.27

Lurgiallee 10-12 Signature + Stamps 9 439 F127 furt am Main

> HRB 124414 Ust-ID: DE350504286

> > dia, 20/B