

## CERTIFICATO DI PROVA

CSI/0031/25/RF

Pratica n.066/25

emesso per materiali per usi specifici 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:

VIESSMANN HOLDING INTERNATIONAL GmbH –  
D35108 Allendorf (Eder) - Germania,

denominato:

Vitovolt 250-DG Mxxx WU,

impiegato come:

Pannello fotovoltaico,

posto in opera:

//

è attribuita in conformità a UNI 8457 (1987) e UNI 8457/A1:1996 - UNI 9174 (1987) e UNI 9174/A1:1996 – UNI 9177 (1987)

### 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/0031/25/RF pagine 1/8 e 2/8 redatto in conformità a UNI 8457 (1987) e UNI 8457/A1:1996

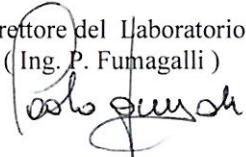
CSI/0031/25/RF pagine 3/8, 4/8, 5/8 e 6/8 redatto in conformità a UNI 9174 (1987) e UNI 9174/A1:1996

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

Il prodotto "Vitovolt 250-DG Mxxx WU" non ricade nel campo di applicazione di norme armonizzate CPR e per il prodotto medesimo della Ditta "VIESSMANN HOLDING INTERNATIONAL 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 decreto del Ministro dell'Interno del 14 ottobre 2022 (G.U. n° 251 del 26 ottobre 2022).

Data 24/01/2025

Il Direttore del Laboratorio  
(Ing. P. Fumagalli)



MI02RF02

CSI S.p.A. A SOCIO UNICO  
SOGGETTA AD ATTIVITÀ 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/0031/25/RF

PRATICA n.066/25

Pannello fotovoltaico

Vitovolt 250-DG Mxxx WU

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 n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	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	1	0	1	0	1	assente	1
6	0	1	0	1	0	1	assente	1
7	0	1	0	1	0	1	assente	1
8	0	1	0	1	0	1	assente	1
9	0	1	0	1	0	1	assente	1
10	0	1	0	1	0	1	assente	1

PARAMETRI	Livello attribuito	CATEGORIA
Tempo di post-combustione	1	
Tempo di post-incandescenza	1	
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 24/01/2025

CSI Sp.A.  
Viale Lombardia 20/B  
I - 20021 BOLLATE (MI)



## RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0031/25/RF

## PRATICA n.066/25

Pannello fotovoltaico

Vitovolt 250-DG Mxxx WU

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 n°	Tempo post-combustione		Tempo post-incandescenza		Zona danneggiata		Gocciolamento	
	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	1	0	1	0	1	assente	1
6	0	1	0	1	0	1	assente	1
7	0	1	0	1	0	1	assente	1
8	0	1	0	1	0	1	assente	1
9	0	1	0	1	0	1	assente	1
10	0	1	0	1	0	1	assente	1

PARAMETRI	Livello attribuito	CATEGORIA
Tempo di post-combustione	1	
Tempo di post-incandescenza	1	
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 24/01/2025

CSI s.p.a.  
Viale Lombardia 20/B  
I - 20021 BOLLADE (MI)



RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0031/25/RF

PRATICA n.066/25

Pannello fotovoltaico

Vitovolt 250-DG Mxxx WU

D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)

Descrizione: - Pannello fotovoltaico

Risoluzioni applicate: 40

Superficie esposta: - Lato anteriore, senso longitudinale

Posizione : - A parete senza supporto incombustibile

Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)

Tempi (sec) 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	357	392	371		50			
	100					100			
	150					150			
	200					200			
	250					250			
	300					300			
	350					350			
	400					400			
	450					450			
	500					500			
	550					550			
	600					600			
	650					650			
	700					700			
	750					750			
	800					800			
Tempo di post-incand. (sec)	0	0	0		Media delle velocità (mm/min)		/	/	/
Zona danneggiata (mm)	50	50	50		Gocciolamento	assente	assente	assente	

PARAMETRI	LIVELLI			Livello attribuito	CATEGORIA
	Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3		
Velocità di propagazione del fronte di fiamma	1	1	1	1	
Zona danneggiata	1	1	1	1	
Tempo di post-incandescenza	1	1	1	1	
Gocciolamento	1	1	1	1	I

NOTE: -

DATA 24/01/2025


  
 Viale Lombardia 20/B  
 I - 20021 BOLLATE (MI)



## RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0031/25/RF

PRATICA n.066/25

Pannello fotovoltaico

Vitovolt 250-DG Mxxx WU

D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)

Descrizione: - Pannello fotovoltaico Superficie esposta: - Lato anteriore, senso trasversale Posizione : - A parete senza supporto incombustibile			Risoluzioni applicate: 40 Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)																																																																																																																																																
Tempi (sec) 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																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">mm</th><th colspan="3">Provetta n.</th></tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>449</td><td>432</td><td>450</td></tr> <tr><td>100</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			mm	Provetta n.			1	2	3	50	449	432	450	100				150				200				250				300				350				400				450				500				550				600				650				700				750				800				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">mm</th><th colspan="3">Provetta n.</th></tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			mm	Provetta n.			1	2	3	50				100				150				200				250				300				350				400				450				500				550				600				650				700				750				800			
mm	Provetta n.																																																																																																																																																		
	1	2	3																																																																																																																																																
50	449	432	450																																																																																																																																																
100																																																																																																																																																			
150																																																																																																																																																			
200																																																																																																																																																			
250																																																																																																																																																			
300																																																																																																																																																			
350																																																																																																																																																			
400																																																																																																																																																			
450																																																																																																																																																			
500																																																																																																																																																			
550																																																																																																																																																			
600																																																																																																																																																			
650																																																																																																																																																			
700																																																																																																																																																			
750																																																																																																																																																			
800																																																																																																																																																			
mm	Provetta n.																																																																																																																																																		
	1	2	3																																																																																																																																																
50																																																																																																																																																			
100																																																																																																																																																			
150																																																																																																																																																			
200																																																																																																																																																			
250																																																																																																																																																			
300																																																																																																																																																			
350																																																																																																																																																			
400																																																																																																																																																			
450																																																																																																																																																			
500																																																																																																																																																			
550																																																																																																																																																			
600																																																																																																																																																			
650																																																																																																																																																			
700																																																																																																																																																			
750																																																																																																																																																			
800																																																																																																																																																			
Tempo di post-incand. (sec)	0	0	0	Media delle velocità (mm/min)	/ / /																																																																																																																																														
Zona danneggiata (mm)	50	50	50	Gocciolamento	assente assente assente																																																																																																																																														
PARAMETRI		LIVELLI			Livello attribuito																																																																																																																																														
Velocità di propagazione del fronte di fiamma		Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3																																																																																																																																															
Zona danneggiata		1	1	1	1																																																																																																																																														
Tempo di post-incandescenza		1	1	1	1																																																																																																																																														
Gocciolamento		1	1	1	1																																																																																																																																														
NOTE: -																																																																																																																																																			
DATA 24/01/2025																																																																																																																																																			
 <b>CSI Sp.A.</b> Viale Lombardia 20/B I - 20020 BOLLATE (MI)																																																																																																																																																			



RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0031/25/RF				PRATICA n.066/25																																																																							
Pannello fotovoltaico			Vitovolt 250-DG Mxxx WU																																																																								
<b>D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)</b>																																																																											
Descrizione: - Pannello fotovoltaico				Risoluzioni applicate: 40																																																																							
Superficie esposta: - Lato posteriore, senso longitudinale				Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)																																																																							
Posizione : - A parete senza supporto incombustibile																																																																											
Tempi (sec) 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																																																																							
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td>352</td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>	50	352	100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800		<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>	50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800		<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Provetta n.</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>352</td><td>384</td><td>392</td></tr> </table> </div> </div>				1	2	3	352	384	392
50	352																																																																										
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
1	2	3																																																																									
352	384	392																																																																									
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Provetta n.</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>				1	2	3																																																																					
1	2	3																																																																									
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Provetta n.</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div>				1	2	3																																																																					
1	2	3																																																																									
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>50</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td></tr> </table> </div> </div>				50		100		150		200		250		300		350		400		450		500		550		600		650		700		750		800																																									
50																																																																											
100																																																																											
150																																																																											
200																																																																											
250																																																																											
300																																																																											
350																																																																											
400																																																																											
450																																																																											
500																																																																											
550																																																																											
600																																																																											
650																																																																											
700																																																																											
750																																																																											
800																																																																											
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="flex: 1; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mm</div> &lt;table border="1" style="border-collapse: collapse; width</div></div>																																																																											



## RAPPORTO DI PROVA n. CSI/0031/25/RF

## PRATICA n.066/25

Pannello fotovoltaico

Vitovolt 250-DG Mxxx WU

D.M. 26/06/84 - METODO DI PROVA: UNI 9174 (ottobre 1987) e UNI 9174 / A1 (maggio 1996)

Descrizione: - Pannello fotovoltaico Superficie esposta: - Lato posteriore, senso trasversale Posizione : - A parete senza supporto incombustibile			Risoluzioni applicate: 40 Preparazione: - D come da UNI 9176 (1998)																																																																																																																																																
Tempi (sec) 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																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">mm</th><th colspan="3">Provetta n.</th></tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>406</td><td>394</td><td>410</td></tr> <tr><td>100</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			mm	Provetta n.			1	2	3	50	406	394	410	100				150				200				250				300				350				400				450				500				550				600				650				700				750				800				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">mm</th><th colspan="3">Provetta n.</th></tr> <tr> <th>1</th><th>2</th><th>3</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>200</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>250</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>300</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>350</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>400</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>450</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>500</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>550</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>600</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>650</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>700</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>750</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>800</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>			mm	Provetta n.			1	2	3	50				100				150				200				250				300				350				400				450				500				550				600				650				700				750				800			
mm	Provetta n.																																																																																																																																																		
	1	2	3																																																																																																																																																
50	406	394	410																																																																																																																																																
100																																																																																																																																																			
150																																																																																																																																																			
200																																																																																																																																																			
250																																																																																																																																																			
300																																																																																																																																																			
350																																																																																																																																																			
400																																																																																																																																																			
450																																																																																																																																																			
500																																																																																																																																																			
550																																																																																																																																																			
600																																																																																																																																																			
650																																																																																																																																																			
700																																																																																																																																																			
750																																																																																																																																																			
800																																																																																																																																																			
mm	Provetta n.																																																																																																																																																		
	1	2	3																																																																																																																																																
50																																																																																																																																																			
100																																																																																																																																																			
150																																																																																																																																																			
200																																																																																																																																																			
250																																																																																																																																																			
300																																																																																																																																																			
350																																																																																																																																																			
400																																																																																																																																																			
450																																																																																																																																																			
500																																																																																																																																																			
550																																																																																																																																																			
600																																																																																																																																																			
650																																																																																																																																																			
700																																																																																																																																																			
750																																																																																																																																																			
800																																																																																																																																																			
Tempo di post-incand. (sec)	0	0	0	Media delle velocità (mm/min)	/ / /																																																																																																																																														
Zona danneggiata (mm)	50	50	50	Gocciolamento	assente assente assente																																																																																																																																														
PARAMETRI		LIVELLI			Livello attribuito																																																																																																																																														
Velocità di propagazione del fronte di fiamma		Provetta n.1	Provetta n.2	Provetta n.3																																																																																																																																															
Zona danneggiata		1	1	1	1																																																																																																																																														
Tempo di post-incandescenza		1	1	1	1																																																																																																																																														
Gocciolamento		1	1	1	1																																																																																																																																														
NOTE: -																																																																																																																																																			
DATA 24/01/2025																																																																																																																																																			
 <b>CSI S.p.A.</b> Viale Lombardia 20/B I - 20021 BOLLATE (MI)																																																																																																																																																			



Viessmann Holding International GmbH... Viessmannstrasse 1; 35108 Allendorf/ Eder - Germany

**MODELLO C – APPLICATION FORM C**

**A) AZIENDA PRODUTTRICE:** Viessmann Holding International GmbH – Viessmannstrasse 1;  
35108, Alledorf/Eder - Germany

**B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:** Vitovolt 250-DG Mxxx WU,

**C) DESCRIZIONE:** Modulo fotovoltaico in silicio cristallino

C.1) Natura dei componenti:

- Strato superiore: vetro anteriore Spessore: 2,0mm, Peso: 5,0kg/m<sup>2</sup>;
- Strati incapsulanti: due in EVA; Spessore: 0,5mm, Peso: 0,420kg/m<sup>2</sup> cadauno;
- Celle fotovoltaiche in silicio cristallino: Spessore: 0,150mm, Peso: 0,355kg/m<sup>2</sup>;
- Strati incapsulanti: due in EVA; Spessore: 0,5mm, Peso: 0,420kg/m<sup>2</sup> cadauno;
- Strato inferiore: Vetro posteriore Spessore: spessore: 2,0mm, Peso: 5,0kg/m<sup>2</sup>;

C.2) Formato: lunghezza: 2376mm, larghezza: 1128mm, spessore totale: 5,15mm,  
Peso: 11195g/m<sup>2</sup>;

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

**E) IMPIEGO:** PANNELLO FOTOVOLTAICO

**F) MANUTENZIONE:** metodo "D" come da norma UNI 9176:1998

Date: 16.12.2024

Signature and Stamps

CSI S.p.A.  
Viale Lombardia, 20/B  
20020 BOLLATE (MI)

**Modello D 20**

Il sottoscritto Christian Pöller residente in Mittelstraße 25, Frankenberg/Eder, Documento di identità L634XMWKH rilasciato da Stadt Frankenberg/Eder il 11-04-2018, nella sua qualità di Responsabile del reparto Ricerca e Sviluppo (R&D) della Ditta Viessmann Climate Solutions SE sita in Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf/Eder - Germany

**DICHIARA**

sotto la propria responsabilità civile e penale, che la campionatura di prova sarà prelevata dal materiale denominato Vitovolt 250-DG Mxxx WU di uso specifico come pannello fotovoltaico.

Si dichiara inoltre che i pannelli fotovoltaici di seguito elencati:

Vitovolt 300-DG Mxxx WT  
Vitovolt 300-DG Mxxx WV

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.

DATA

16.12.2024

FIRMA + TIMBRO



Viessmann Holding International GmbH  
35109 Allendorf (Eder)



CSI S.p.A.  
Viale Lombardia, 20/B  
20021 BOLLATE (MI)