



LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI S.p.A.

Sede Primaria: I-59100 PRATO - Via della Quercia, 11

Telefono +39 0574.575.320 - Telefax +39 0574.575.323

Sede Secondaria: I-50041 CALENZANO (FI) - Via Petrarca, 48

e-mail: lapi@laboratoriolapi.it

web site: www.laboratoriolapi.it

CERTIFICATO DI PROVA N. 7924/A

emesso per materiali di **USO SPECIFICO** di cui alla lett. e, 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 materiale rientrante nell'elenco di cui all'allegato A.2.1 al D.M. 26/06/1984 e s.m.i. con la

codifica alfanumerica: **C) INSTALLAZIONI TECNICHE**

prodotto da ditta: **TRIENERGIA Srl**

denominato commercialmente prodotto: **TRlxxxVP-yy**

condizioni d'impiego **PANNELLO FOTOVOLTAICO**

posto in opera **NON IN ADERENZA A SUPPORTO INCOMBUSTIBILE**

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

la **CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO 1 (UNO)**

Costituiscono parte integrante del presente certificato gli allegati costituiti da facciate scritte n. 14, tra i quali sono presenti i seguenti rapporti tecnici di prova:

L/7924/A/1.- redatto in conformità a UNI 8457 (1987).

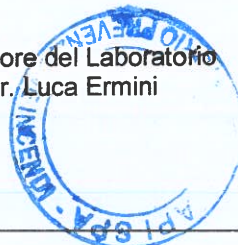
L/7924/A/2- redatto in conformità a UNI 9174:1987 e UNI 9174/A1:1994.



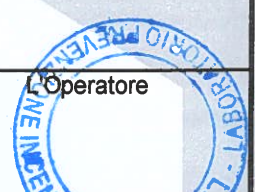
Il presente certificato è valido unicamente per la campionatura sottoposta a prova.

Il prodotto "**TRlxxxVP-yy**" non ricade nel campo di applicazione di norme armonizzate CPR e per il prodotto medesimo della Ditta "**TRIENERGIA Srl**" 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).

Prato, 11/10/2023

Il Direttore del Laboratorio
Dr. Luca Ermini



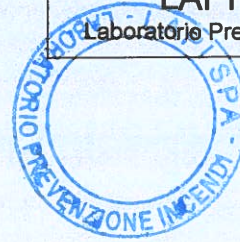
METODO DI PROVA				
Rapporto di prova n° L 7924/A/1	UNI 8457 (1987) - UNI 8457/A1 (1996)			
Allegato al certificato n° L 7924/A				
Materiale: Isotropo				
Posa in opera: non in aderenza a supporto incombustibile				
Provetta n°	Tempo di post-combustione [s]	Tempo di post-incandescenza [s]	Zona danneggiata [mm]	Gocciolamento
1	0	0	30	assente
2	0	0	30	assente
3	0	0	35	assente
4	0	0	30	assente
5	0	0	40	assente
6	0	0	35	assente
7	0	0	30	assente
8	0	0	40	assente
9	0	0	40	assente
10	0	0	35	assente
Metodo di preparazione UNI 9176 (1998): D				
	Valore medio	Livello	CATEGORIA I	
Tempo di post-combustione [s]	0	1		
Tempo di post-incandescenza [s]	0	1		
Zona danneggiata [mm]	34,5	1		
Gocciolamento	assente	1		
Note:				
- LATO ESPOSTO: LATO BACKSHEET -				
 LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI <small>Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno</small>		Data prova 06/10/2023	Operatore  	

METODO DI PROVA																	
Rapporto di prova n° L 7924/A/2					UNI 9174 (1987) - UNI 9174/A1 (1996)												
Allegato al Certificato n° L 7924/A																	
Materiale: Isotropo																	
			100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
Tempo (in secondi) per raggiungere la distanza di mm	Provetta n°	1	//														
		2	//														
		3	//														
Velocità media di propagazione della fiamma in mm/s	Provetta n°	1	//														
		2	//														
		3	//														
		Velocità di propagazione [mm/min]		Zona danneggiata [mm]		Tempo di post-incandescenza [s]		Gocciolamento									
		valore	livello	valore	livello	valore	livello	valore	livello								
Provetta n°	1	N.D.	1	<100	1	N.D.	1	assente	1								
	2	N.D.	1	<100	1	N.D.	1	assente	1								
	3	N.D.	1	<100	1	N.D.	1	assente	1								
Metodo di preparazione UNI 9176 (1998): D										CATEGORIA I							
Posizione: Parete																	
Posa in opera: non in aderenza a supporto incombustibile																	
Note: - LATO ESPOSTO: LATO BACKSHEET -																	
Legenda - N.D.: Non Determinabile - La velocità di propagazione della fiamma è <u>non determinabile</u> quando la fiamma non raggiunge i 150 mm - Il tempo di post-incandescenza è <u>non determinabile</u> quando la fiamma non raggiunge i 300 mm																	
 LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI Legalmente riconosciuto - Autorizzato dal Ministero dell'Interno					Data prova 06/10/2023					L'Operatore							

ALLEGATO
scheda tecnica - MODELLO C

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi



A) AZIENDA PRODUTTRICE:

TRIENERGIA Srl
Via Strada Pavese 13/A
CAP/CITTA': Bondeno di Gonzaga 46023

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

TRlxxxVP-yy

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: PANNELLO FOTOVOLTAICO

C.1) Natura dei componenti:

- 1° strato: Copertura frontale: 100% vetro temperato, spessore: 3,2mm
- 2° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), spessore: 450 µm
- 3° strato: Cellule fotovoltaiche MWT (monocristalline Si), spessore: 200 µm
- 4° strato: Foglio isolante 100% PP(Polipropilene), spessore: 150 µm
- 5° strato: Foglio Rame/Alluminio, spessore: 73 µm
- 6° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), spessore: 300 µm
- 7° strato: Copertura posteriore: Polietilene tereftalato, spessore: 360 µm

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

TRlxxxVP-yy

Dimensione modulo: 1889 x 1035 mm

Spessore modulo con telaio: 30-35 mm, Spessore modulo laminato 4.9 mm

C.3) Pesì:

- 1° strato: Copertura frontale: 100% vetro temperato, peso: 7.66 Kg/m²
- 2° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 390 gr/m²
- 3° strato: Cellule fotovoltaiche MWT (monocristalline Si) peso: 362 gr/ m²
- 4° strato: Incapsulante 100% PP(Polipropilene), peso: 262 gr/m²
- 5° strato: Foglio Rame/Alluminio, peso: 121 gr/m²
- 6° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 280 gr/m²
- 7° strato: Copertura posteriore: Polietilene tereftalato, peso: 242gr/m²

PESO TOTALE:

TRlxxxVP-yy: 10.49 kg/m²

C.4) Lavorazione: processo di assemblaggio + reticolazione per laminazione

Il modulo TRlxxxVP-yy è ISOTROPO A FACCE DIVERSE.

19/09/2023

TRIENERGIA S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Strada Pavese 13/A
46023 Bondeno di Gonzaga (MN)
P.I. 02470010204

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:

Il laminato fotovoltaico viene unito al telaio in alluminio per mezzo di un apposito silicone monocomponente ottenendo il modulo fotovoltaico.

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

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

Data, 19/09/2023

Firma (il Legale Rappresentante)

TRIENERGIA S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Strada Pavese, 13/A
46023 Bordone di Gonzaga (MN)
P.I. 02470610204

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco

7924A 11OTT2023

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi



ALLEGATO D)
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO
MODELLO D.13

(art. 47 del d.P.R. 28/12/2000 n° 445)

Il sottoscritto GIULIO ARLETTI nato a Novellara (RE) il (18/08/1974, residente in Viale Coppini n.54 - 46024 Moglia (MN), documento di identità nr. CA03180JU rilasciato da Comune di Moglia il 02/09/2021, nella sua qualità di Rappresentante legale della ditta TRIENERGIA SRL, con sede legale in Strada Pavese, 13/A - 46023 Bondeno di Gonzaga (MN) - Tel. 0376595052 - PEC: info@pec.trienergia.it, - PIVA: 02470010204, consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del codice penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato d.P.R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 d.P.R. 445/2000), con riferimento al prodotto denominato TRIxxxVP-yy

dichiara

sotto la propria responsabilità civile e penale, che per l'intera realizzazione di una delle superfici del materiale denominato TRIxxxVP-yy è utilizzato il seguente componente Vetro prismatico tipo antiriflesso che rientra nell'elenco dei materiali di cui all'art 1 del DM 14.01.1985 (G.U. n. 16 del 19.01.1985)

Data, 13/03/2023

Firma del Legale Rappresentante

TRIENERGIA S.R.L.

UNIPERSONALE

Via Strada Pavese, 13/A

46023 Bondeno di Gonzaga (MN)

P.I. 02470010204

- 1) richiedente la certificazione
- 2) la ditta intestataria della certificazione
- 3) il materiale per il quale si richiede la certificazione
- 4) riportare la descrizione del componente così come indicata nella scheda tecnica del materiale
- 5) riportare la dicitura d'interesse:
 - a) rientra nell'elenco dei materiali di cui all'art 1 del DM 14.01.1985 (G.U. n. 16 del 19.01.1985)
 - b) risulta essere di classe 0 (zero) come da atto di omologazione (riportare gli estremi dell'atto: produttore, numero di codice, data di emissione).

**ALLEGATO D)
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO
MODELLO D.12**

(art. 47 del d.P.R. 28/12/2000 n° 445)

Il sottoscritto GIULIO ARLETTI nato a Novellara (RE) il 18/08/1974 residente in Viale Coppini n.54 – 46024 Moglia (MN), documento di identità nr. CA03180JU rilasciato da Comune di Moglia il 02/09/2021, nella sua qualità di Rappresentante legale della ditta TRIENERGIA SRL, con sede legale in Strada Pavesa, 13/A - 46023 Bondeno di Gonzaga (MN) - Tel. 0376595052 - PEC: info@pec.trienergia.it, - PIVA: 02470010204, consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del codice penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato d.P.R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 d.P.R. 445/2000), con riferimento al prodotto denominato TRIxxxVP-yy

DICHIARA

che la campionatura di prova sarà prelevata dal materiale denominato TRIxxxVP-yy, di USO SPECIFICO, unitamente ai materiali di seguito elencati:

- 1) TRIxxxSP-yy
- 2) TRIxxxDP-yy
- 3) TRIxxxTP-yy
- 4) TRIxxxHP-yy

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

LUOGO E DATA**BONDENO DI GONZAGA****19/09/2023****IL DICHIARANTE****TRIENERGIA S.R.L.**

UNIPERSONALE

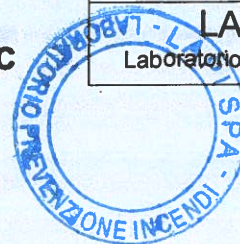
Via Strada Pavesa, 13/A

46023 Bondeno di Gonzaga (MN)

P.I. 02470010204

- 1) Il richiedente la certificazione.
- 2) La ditta intestataria della certificazione.
- 3) Indicare la denominazione commerciale del materiale; qualora questa non identifichi inequivocabilmente il campione (articolo) da sottoporre a prova, indicare il codice identificativo di quest'ultimo.

**ALLEGATO
scheda tecnica - MODELLO C**



LAPI S.p.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi

A) AZIENDA PRODUTTRICE:

TRIENERGIA Srl
Via Strada Pavese 13/A
CAP/CITTA': Bondeno di Gonzaga 46023

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

TRlxxxSP-yy

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: PANNELLO FOTOVOLTAICO

C.1) Natura dei componenti:

- 1° strato: Copertura frontale: 100% vetro temperato, spessore: 3,2mm
- 2° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), spessore: 450 μ m
- 3° strato: Cellule fotovoltaiche MWT (monocristalline Si), spessore: 200 μ m
- 4° strato: Foglio isolante 100% PP(Polipropilene), spessore: 150 μ m
- 5° strato: Foglio Rame/Alluminio, spessore: 73 μ m
- 6° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), spessore: 300 μ m
- 7° strato: Copertura posteriore: Polietilene tereftalato, spessore: 360 μ m

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

TRlxxxSP-yy

Dimensione modulo: 1712 x 1035 mm

Spessore modulo con telaio: 30-35 mm, Spessore modulo laminato 4.9 mm

C.3) Pesì:

- 1° strato: Copertura frontale: 100% vetro temperato, peso: 7.66 Kg/m²
- 2° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 390 gr/m²
- 3° strato: Cellule fotovoltaiche MWT (monocristalline Si) peso: 362 gr/m²
- 4° strato: Incapsulante 100% PP(Polipropilene), peso: 262 gr/m²
- 5° strato: Foglio Rame/Alluminio, peso: 121 gr/m²
- 6° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 280 gr/m²
- 7° strato: Copertura posteriore: Polietilene tereftalato, peso: 242gr/m²

PESO TOTALE:

TRlxxxSP-yy: 10.49 kg/m²

C.4) Lavorazione: processo di assemblaggio + reticolazione per laminazione

Il modulo TRlxxxSP-yy è ISOTROPO A FACCE DIVERSE.

19/09/2023

TRIENERGIA S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Strada Pavese, 13/A
46023 Bondeno di Gonzaga (MN)
P.I. 02470010204

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:

Il laminato fotovoltaico viene unito al telaio in alluminio per mezzo di un apposito silicone monocomponente ottenendo il modulo fotovoltaico.

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

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

Data, 19/09/2023

Firma (il Legale Rappresentante)

TRIENERGIA S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Strada Pavese 13/A
46023 Bondeno di Gonzaga (MN)
P.I. 02470018204

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco

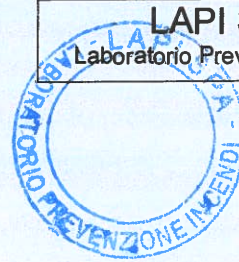
7924A 11OTT2023

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi



ALLEGATO
scheda tecnica - MODELLO C



LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi

A) AZIENDA PRODUTTRICE:

TRIENERGIA Srl
Via Strada Pavese 13/A
CAP/CITTA': Bondeno di Gonzaga 46023

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

TRlxxxDP-yy

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: PANNELLO FOTOVOLTAICO

C.1) Natura dei componenti:

- 1° strato: Copertura frontale: 100% vetro temperato, spessore: 3,2mm
- 2° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), spessore: 450 μ m
- 3° strato: Cellule fotovoltaiche MWT (monocristalline Si), spessore: 200 μ m
- 4° strato: Foglio isolante 100% PP(Polipropilene), spessore: 150 μ m
- 5° strato: Foglio Rame/Alluminio, spessore: 73 μ m
- 6° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), spessore: 300 μ m
- 7° strato: Copertura posteriore: Polietilene tereftalato, spessore: 360 μ m

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

TRlxxxDP-yy

Dimensione modulo: 1211 x 1035 mm

Spessore modulo con telaio: 30-35 mm, Spessore modulo laminato 4.9 mm

C.3) Pesì:

- 1° strato: Copertura frontale: 100% vetro temperato, peso: 7.66 Kg/m²
- 2° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 390 gr/m²
- 3° strato: Cellule fotovoltaiche MWT (monocristalline Si) peso: 362 gr/m²
- 4° strato: Incapsulante 100% PP(Polipropilene), peso: 262 gr/m²
- 5° strato: Foglio Rame/Alluminio, peso: 121 gr/m²
- 6° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 280 gr/m²
- 7° strato: Copertura posteriore: Polietilene tereftalato, peso: 242gr/m²

PESO TOTALE:

TRlxxxDP-yy: 10.49 kg/m²

C.4) Lavorazione: processo di assemblaggio + reticolazione per laminazione

Il modulo TRlxxxDP-yy è ISOTROPO A FACCE DIVERSE.

19/09/2023

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:

Il laminato fotovoltaico viene unito al telaio in alluminio per mezzo di un apposito silicone monocomponente ottenendo il modulo fotovoltaico.

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

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

Data, 19/09/2023

Firma (il Legale Rappresentante)

TRIENERGIA S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Strada Pavese, 13/A
46023 Bordeno di Gonzaga (MN)
P.I. 02470010204

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco

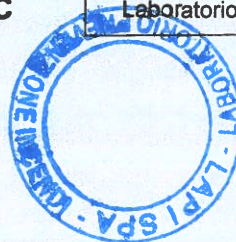
7924A 11OTT2023

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi



**ALLEGATO
scheda tecnica - MODELLO C**



A) AZIENDA PRODUTTRICE:

TRIENERGIA Srl
Via Strada Pavese 13/A
CAP/CITTA': Bondeno di Gonzaga 46023

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

TRlxxxTP-yy

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: PANNELLO FOTOVOLTAICO

C.1) Natura dei componenti:

- 1° strato: Copertura frontale: 100% vetro temperato, spessore: 3,2mm
- 2° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), spessore: 450 µm
- 3° strato: Cellule fotovoltaiche MWT (monocristalline Si), spessore: 200 µm
- 4° strato: Foglio isolante 100% PP(Polipropilene), spessore: 150 µm
- 5° strato: Foglio Rame/Alluminio, spessore: 73 µm
- 6° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), spessore: 300 µm
- 7° strato: Copertura posteriore: Polietilene tereftalato, spessore: 360 µm

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

TRlxxxTP-yy

Dimensione modulo: 1035 x 1035 mm

Spessore modulo con telaio: 30-35 mm, Spessore modulo laminato 4.9 mm

C.3) Pesì:

- 1° strato: Copertura frontale: 100% vetro temperato, peso: 7.66 Kg/m²
- 2° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 390 gr/m²
- 3° strato: Cellule fotovoltaiche MWT (monocristalline Si) peso: 362 gr/ m²
- 4° strato: Incapsulante 100% PP(Polipropilene), peso: 262 gr/m²
- 5° strato: Foglio Rame/Alluminio, peso: 121 gr/m²
- 6° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 280 gr/m²
- 7° strato: Copertura posteriore: Polietilene tereftalato, peso: 242gr/m²

PESO TOTALE:

TRlxxxTP-yy: 10.49 kg/m²

C.4) Lavorazione: processo di assemblaggio + reticolazione per laminazione

Il modulo TRlxxxTP-yy è ISOTROPO A FACCE DIVERSE.

19/09/2023

TRIENERGIA S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Strada Pavese, 13/A
46023 Bondeno di Gonzaga (MN)
P.I. 02470010204

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:

Il laminato fotovoltaico viene unito al telaio in alluminio per mezzo di un apposito silicone monocomponente ottenendo il modulo fotovoltaico.

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

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

Data, 19/09/2023

Firma (il Legale Rappresentante)

TRIENERGIA S.R.L.

UNIPERSONALE

Via Strada Pavese, 13/A

46023 Bondeno di Gonzaga (MN)

P.I. 02470010284

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco

7924A 11OTT2023

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi



ALLEGATO
scheda tecnica - MODELLO C

LAPI S.p.A.
Laboratorio Prevenzione Incendi



A) AZIENDA PRODUTTRICE:

TRIENERGIA Srl
Via Strada Pavese 13/A
CAP/CITTA': Bondeno di Gonzaga 46023

B) DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE:

TRlxxxHP-yy

C) DESCRIZIONE DEL MATERIALE: PANNELLO FOTOVOLTAICO

C.1) Natura dei componenti:

- 1° strato: Copertura frontale: 100% vetro temperato, spessore: 3,2mm
- 2° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), spessore: 450 µm
- 3° strato: Cellule fotovoltaiche MWT (monocristalline Si), spessore: 200 µm
- 4° strato: Foglio isolante 100% PP(Polipropilene), spessore: 150 µm
- 5° strato: Foglio Rame/Alluminio, spessore: 73 µm
- 6° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), spessore: 300 µm
- 7° strato: Copertura posteriore: Polietilene tereftalato, spessore: 360 µm

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

TRlxxxHP-yy

Dimensione modulo: 1805 x 1035 mm

Spessore modulo con telaio: 30-35 mm, Spessore modulo laminato 4.9 mm

C.3) Pesì:

- 1° strato: Copertura frontale: 100% vetro temperato, peso: 7.66 Kg/m²
- 2° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 390 gr/m²
- 3° strato: Cellule fotovoltaiche MWT (monocristalline Si) peso: 362 gr/m²
- 4° strato: Incapsulante 100% PP(Polipropilene), peso: 262 gr/m²
- 5° strato: Foglio Rame/Alluminio, peso: 121 gr/m²
- 6° strato: Incapsulante 100% EVA (etilen-vinil-acetato), peso: 280 gr/m²
- 7° strato: Copertura posteriore: Polietilene tereftalato, peso: 242gr/m²

PESO TOTALE:

TRlxxxHP-yy: 10.49 kg/m²

C.4) Lavorazione: processo di assemblaggio + reticolazione per laminazione

Il modulo TRlxxxHP-yy è ISOTROPO A FACCE DIVERSE.

19/09/2023

TRIENERGIA S.R.L.
UNIPERSONALE
Via Strada Pavese, 13
46023 Bondeno di Gonzaga (R)
P.I. 02470010204

D) ASSIEMAGGIO DEI DIVERSI COMPONENTI:

Il laminato fotovoltaico viene unito al telaio in alluminio per mezzo di un apposito silicone monocomponente ottenendo il modulo fotovoltaico.

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

F) IMPIEGO: PANNELLO FOTOVOLTAICO

G) MANUTENZIONE: metodo D UNI 9176/98

Data, 13/09/2023

Firma (il Legale Rappresentante)

TRIENERGIA S.R.L.

UNIPERSONALE

Via Strada Pavese, 13/A

46023 Bondeno di Gonzaga (MN)

P.I. 02470010264

Allegato al Certificato di
Reazione al Fuoco

7924A 11OTT2023

LAPI S.p.A.

Laboratorio Prevenzione Incendi

