

GENERAL MEMBRANE NEL FOTOVOLTAICO

GENERAL MEMBRANE

NEGLI ANNI '90



GENERAL MEMBRANE

OGGI



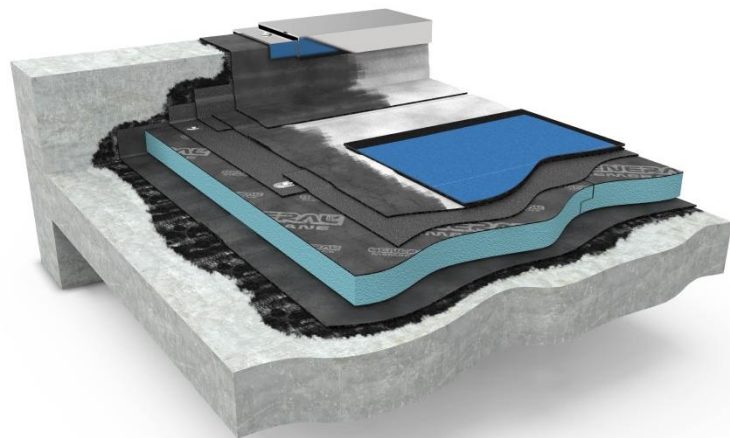
GENERAL MEMBRANE

ROMANIA

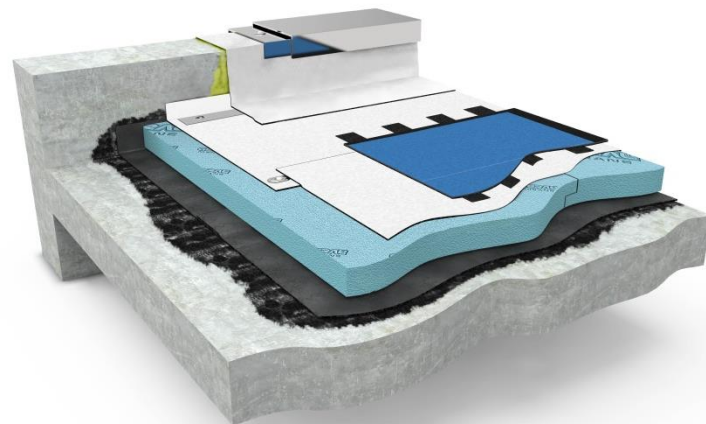


GENERAL SOLAR PV

SISTEMA IMPERMEABILE FOTOVOLTAICO INTEGRATO



Su manto bituminoso



Su manto sintetico

GENERAL SOLAR PV

REFERENZE | **EDIFICIO COMMERCIALE (LONDRA)** | TETTOVERDE | 14 KWP



GENERAL SOLAR PV

REFERENZE | **HOTEL (VE)** | TETTO PIANO



GENERAL SOLAR PV

REFERENZE | **CASERMA VV.FF. (TS)** | TETTO PIANO | 46 KWP



GENERAL SOLAR PV

REFERENZE | **EDIFICIO RESIDENZIALE (TS)** | TETTO PIANO | 13,6 KWP



GENERAL SOLAR PV

REFERENZE | **CASERMA VV.FF. (TS)** | TETTO PIANO | 46 KWP



GENERAL SOLAR PV

REFERENZE | **EDIFICIO INDUSTRIALE (VE)** | TRAVEY COPPELLA | 99 KWP



GENERAL SOLAR PV

REFERENZE | **EDIFICIO INDUSTRIALE (PN)** | TETTO PIANO | 179,4 KWP



GENERAL SOLAR PV

REFERENZE | **EDIFICIO COMMERCIALE (MO)** | TETTO PIANO | 311 KWP



GENERAL SOLAR PV

REFERENZE | **EDIFICIO INDUSTRIALE (TV)** | GEOMETRIA COMPLESSA | 430 KWP



Si ricorda che nel caso di una sostanziale impossibilità di rimuovere la guaina esistente fortemente deteriorata, è ammesso un ripristino funzionale della stessa tramite un modulo fotovoltaico composto di nastro fotovoltaico su supporto flessibile soltanto se tale intervento viene realizzato sull'intera estensione del tetto. A tal fine, dovrà essere data evidenza dello stato di deterioramento dello stesso e il nastro più il supporto flessibile dovranno essere un unico prodotto inscindibile, certificato ai sensi dell'Allegato 1-A al Decreto.

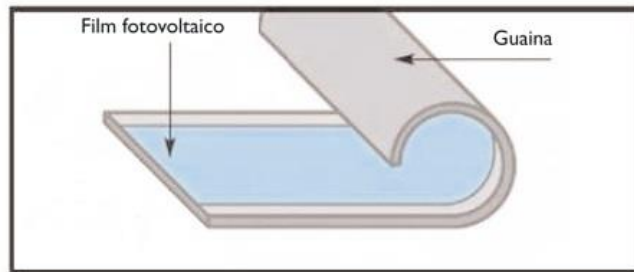


Figura 2. Modulo fotovoltaico flessibile costituito da film fotovoltaico su supporto in guaina



Ubicazione / Site Brescia (BS)
Potenza / Capacity 3 kW_p



Ubicazione / Site Nola (NA)
Potenza 1,544 kW_p / Capacity 1,544 kW_p

Note. Sostituzione di una guaina impermeabilizzante tramite un modulo fotovoltaico composto di nastro fotovoltaico su supporto flessibile impermeabilizzante. Il modulo fotovoltaico è certificato ai sensi della normativa tecnica riportata nell'Allegato 1 al Decreto. L'intervento di impermeabilizzazione è effettuato su tutta la superficie della copertura, anche soltanto con l'utilizzo del supporto flessibile.

Remarks. Substitution of the waterproofing membrane with a PV module comprising thin film layer on flexible support. The PV module is commercially identified and certified in accordance with technical standards set in Annex I to the Decree. The waterproofing is carried out over the entire covering, even only through the use of the waterproofing sheeting.

GENERAL MEMBRANE

moduli non convenzionali / innovative modules



Ubicazione / Site Brescia (BS)

Potenza / Capacity 3 kW_p



Ubicazione / Site Nola (NA)

Potenza 1,544 kW_p / Capacity 1,544 kW_p

Note. Sostituzione di una guaina impermeabilizzante tramite un modulo fotovoltaico composto di nastro fotovoltaico su supporto flessibile impermeabilizzante. Il modulo fotovoltaico è certificato ai sensi della normativa tecnica riportata nell'Allegato 1 al Decreto. L'intervento di impermeabilizzazione è effettuato su tutta la superficie della copertura, anche soltanto con l'utilizzo del supporto flessibile.

Remarks. Substitution of the waterproofing membrane with a PV module comprising thin film layer on flexible support. The PV module is commercially identified and certified in accordance with technical standards set in Annex I to the Decree. The waterproofing is carried out over the entire covering, even only through the use of the waterproofing sheeting.

Categoria / Category

Moduli fotovoltaici
flessibili / Flexible PV
modules

Modulo fotovoltaico /
PV module

General SOLAR PV

GENERAL MEMBRANE

moduli non convenzionali / innovative modules

GENERAL SOLAR PV

REFERENZE | **INTERPORTO DI NOLA (NA)** | TETTO PIANO | 20 MWP



GENERAL SOLAR PV

REFERENZE | **INTERPORTO DI NOLA (NA)** | TETTO PIANO | 20 MWP



- 200 Dettagli tecnici esecutivi
- 10 squadre da 18 applicatori per l'impermeabilizzazione
- 1 squadra da 8 operatori impegnata nella logistica
- 3 squadre da 6 operatori dedicate alla posa dei moduli
- Fino a 250 operai in cantiere
- 28.000 m³ di ghiaia tolta da 470.000 m² di coperture
- 16.700 lucernai impermeabilizzati
- 4 milioni di fissaggi meccanici
- 14.600 m³ di poliuretano installati
- 26 Km di linee vita impiegate

GENERAL SOLAR PV

REFERENZE | **INTERPORTO DI NOLA (NA)** | TETTO PIANO | 20 MWP



GENERAL SOLAR PV

REFERENZE | **INTERPORTO DI NOLA (NA)** | TETTO PIANO | 20 MWP



GENERAL SOLAR PV

MODULO FOTOVOLTAICO FLESSIBILE



Tecnologia CIGS



GENERAL
MEMBRANE

GENERAL SOLAR PV

GENERAL FIX

NEVER ENDING
NEW
WATERPROOFING

GENERAL SOLAR PV

REFERENZE | **EDIFICIO RESIDENZIALE (TV)** | TETTO INCLINATO | 6 KWP



Verkadefabriek

CASO STUDIO | SISTEMA GENERAL SOLAR PV



Partner di posa:

**dak
alliance.**



Attraverso l'azienda posatrice dakAlliance, sulla copertura esistente di Verkadefabriek è stato realizzato un rifacimento con installazione di:

- **1425 m²** di membrana bituminosa impermeabilizzante **PHOENIX SOLAR TECH 4 mm**, specificatamente progettata per l'accoglimento dei moduli fotovoltaici integrati
- **220 moduli fotovoltaici flessibili GSPV FLEX** da 370 Watt per una potenza totale di **81,4 kWp**

Verkadefabriek

CASO STUDIO | SISTEMA GENERAL SOLAR PV



RISULTATI

Grazie a GENERAL SOLAR PV il cliente ha ottenuto una **soluzione funzionale ed estetica**:

- ✓ un tetto altamente performante: impermeabilizzato e capace di produrre energia elettrica da fonte rinnovabile
- ✓ rispetto e valorizzazione della struttura architettonica
- ✓ sistema integrato: un'unica soluzione per fermare l'acqua e catturare il sole

GENERAL SOLAR PV



GENERAL SOLAR PV

REFERENZE | **COMPLESSO COMMERCIALE (VE)** | TETTO PIANO | 70 KWP





**GRAZIE
PER L'ATTENZIONE**

www.generalmembrane.it

