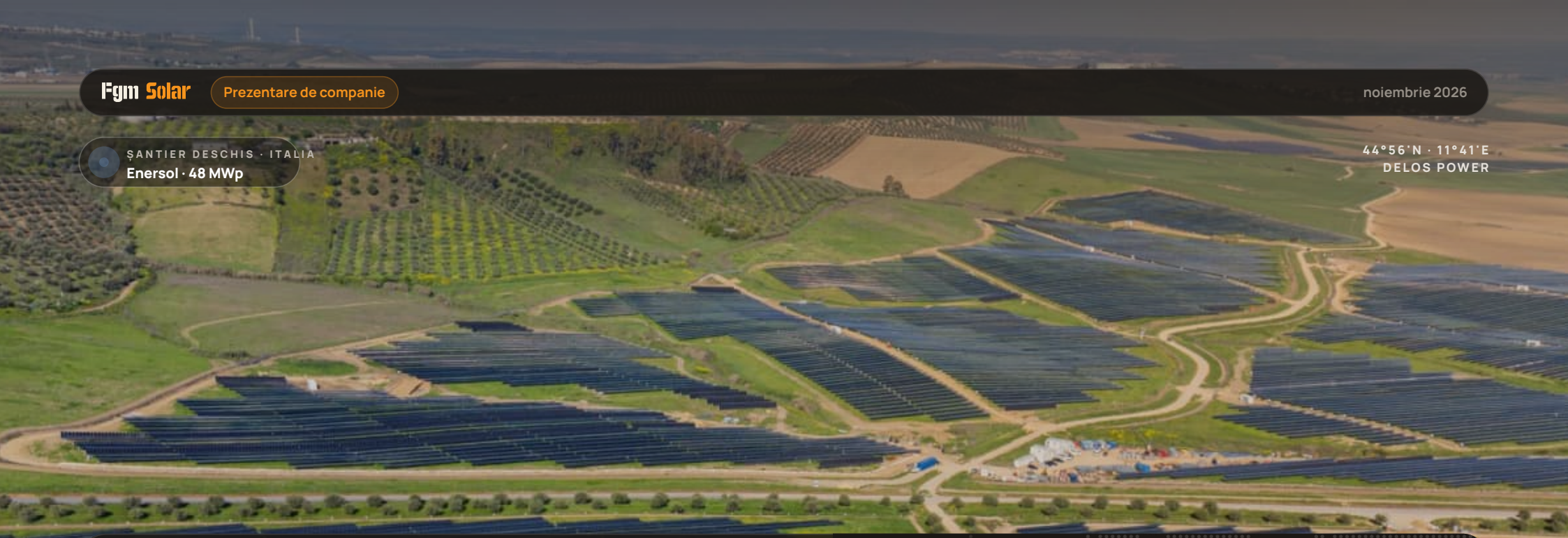


2,4 GWP INSTALAȚI · 13 ȚĂRI · 4 CONTINENTE · DIN 2013

Tehnologia viitorului *în slujba prezentului.*

Construim parcuri fotovoltaice pe patru continente. 95 proiecte, 2.401,6 MWp instalați în 13 țări în 14 ani de lucru.



- **14** ani de șantier
- **95** șantiere
- **13** țări
- **2.401,6** MWp



CUPRINS

Șase capitole, *de la teren la predare.*

PREZENTARE DE COMPANIE

6 capitole · 16 pagini

1 **Cine suntem** pagina 03

2 **Serviciile noastre** pagina 04

3 **Companiile** pagina 08

4 **Putere** pagina 09

5 **Portofoliu** pagina 10

6 **Contact** pagina 16

PROIECTE

95

Portofoliu

INSTALAȚI

2.401,6 MWp

Murcia exclus: construit parțial

ȚĂRI

13

4 continente

ÎN CONSTRUCȚIE

56 MWp

Isola Del Sole · Enersol



01 · CINE SUNTEM

Suntem mândri de reputația *noastră de excelență tehnică.*

Fondată în 2013, cu sediul la Napoli, FGM Solar a devenit o companie de construcții fotovoltaice multidisciplinară, recunoscută pentru competența inginerească, profesionalism, integritate și rapiditate. Echipele noastre de tehnicieni și ingineri lucrează pe patru continente și au intervenit pe peste 2.300 MWp de parcuri solare.

Lucrăm la parcuri de orice dimensiune, de la sisteme izolate proiectate pentru locuri îndepărtate până la unele dintre cele mai mari parcuri din lume, pe orice teren și în orice condiții. Însoțim proiectul de la început până la final, reducând riscul și permițând planificarea, proiectarea și operarea parcului în mod profitabil și fără surprize.

FONDATĂ	PROIECTE	INSTALAȚI	ȚĂRI
2013	95	2.402 MWp	13
14 ani de șantier			Continente: 4



02 · SERVICIILE NOASTRE

Șase discipline, *un singur interlocutor.*

Preluăm întregul scop de lucrări sau doar activitatea care lipsește, cu utilaje și echipe proprii.

02.1 · PAGINA 05
Forare
Orice tip de rocă, cu utilaje proprii și douăzeci și cinci…

02.2 · PAGINA 05
Batere piloți
Șapte mașini de bătere, gata de plecare spre orice…

02.3 · PAGINA 06
Lucrări mecanice
De la primul pilot până la ultimul modul.

02.4 · PAGINA 06
Lucrări electrice
Joasă tensiune, săpături, cablare și punere în…

02.5 · PAGINA 07
Managementul construcției
Faza de execuție preluată în întregime.

02.6 · PAGINA 07
Studii de fezabilitate și teste de smulgere
Terenul măsurat înainte de a fixa proiectul.

02.1 · SERVICIILE NOASTRE

Forare

Pentru forare am înființat o companie dedicată. Echipele noastre forează orice tip de rocă și lucrează cu tehnologii actuale, cu douăzeci și cinci de ani de experiență. Parcul de utilaje include două foreze Comacchio, MC 600 și MC 800, și mai multe compresoare Atlas Copco care acoperă orice debit de aer.

- Forare
- Preforare
- Micropiloți
- Consolidări

ANI DE EXPERIENȚĂ
25

FOREZE COMACCHIO
2
MC 600 și MC 800

PARC DE COMPRESOARE
Atlas Copco

02.2 · SERVICIILE NOASTRE

Batere piloți

Avem șapte mașini de batere și două foreze, toate gata de expediat oriunde. Calitatea este totul: lucrăm cu mașini de batere MGI și testăm o nouă generație de la Macchine Generali Irpine, mai rapidă și mai eficientă decât orice utilaj folosit până acum.

MAȘINI DE BATERE
7

FOREZE
2

UTILAJE DE BATERE
MGI



02.3 · SERVICIILE NOASTRE

Lucrări mecanice

De la primele șantiere lucrăm pentru rezultat, pentru calitate și pentru viteză. Oferim montajul mecanic complet, de la baterea piloților până la instalarea modulelor.

- Baterea piloților și fundații de beton
- Montajul structurii de susținere
- Montajul structurilor pentru invertoare
- Instalarea modulelor



02.4 · SERVICIILE NOASTRE

Lucrări electrice

De-a lungul anilor FGM a acumulat experiență în lucrări mecanice, civile și electrice. Lucrăm cu o abordare de 360°, cu competențele necesare pentru a duce un parc de la început până la final.

- Lucrări de joasă tensiune
- Săparea șanțurilor DC și AC
- Pozarea cablurilor DC, AC, MT și fibră...
- Terminarea cablurilor JT
- Instalația de împământare
- Sistem de monitorizare
- Sistem de supraveghere video
- Fundații pentru stații și balastarea...
- Cutii de conexiuni string și invertoare de...
- Punerea în funcțiune a invertoarelor și a...



02.5 · SERVICIILE NOASTRE

Managementul construcției

Preluăm în întregime managementul fazei de execuție, lucrând împreună cu beneficiarul pentru a livra la termen și în buget. Ca alternativă, oferim serviciile tehnice care lipsesc echipei beneficiarului. Intervenția noastră pornește din șantier și ajunge la verificarea graficului și a bugetului, inclusiv controlul estimărilor de cost.

- Project management, owner's engineer
- Conducerea șantierului
- Managementul logisticii
- Managementul achizițiilor
- Supravegherea lucrărilor în teren
- Inspecții de calitate
- Consultanță pentru lucrări civile și…



02.6 · SERVICIILE NOASTRE

Studii de fezabilitate și teste de smulgere

Realizăm studii de fezabilitate și teste de smulgere pe teren, astfel încât soluția tehnică să se sprijine pe date măsurate, nu pe ipoteze. Oamenii sunt cea mai bună resursă a noastră: experiența lor de teren și o opinie imparțială reduc riscul și protejează livrarea parcului.

TESTE DE SMULGERE EFECTUATE (MWP)	2 campanii
Bahamas Praxia Grupotec · Caraibe · 2019	**4 MWp**
Murcia Gonvarri · Spania · 2017	**800 MWp**

03 · COMPANIILE

Trei companii, *un singur șantier.*

De-a lungul anilor FGM și-a extins activitatea, dând naștere altor două companii care formează împreună grupul FGM Solar. Această creștere ne-a permis să diversificăm oferta și să aprofundăm competențele pe mai multe discipline. Fiecare companie aduce grupului specializările și utilajele sale.



COMPANIILE GRUPULUI 3

FGM SOLAR SRL
Sediu social · Str. Nistrului 42–44, 410116 Oradea, Bihor, Romania
CUI RO32047982

SOLAR CONCEPT TECNOLOGY SRL
Sediu social · Str. Nistrului 42–44, 410116 Oradea, Bihor, Romania
CUI RO38116836

FGM SOLAR RENEWABLE SRL
Sediu social · Str. Nistrului 42–44, 410116 Oradea, Bihor, Romania
CUI RO47218800

04 · PUTERE

2.401,6 MWp, *an după an.*

INSTALAȚI DIN 2013
2.401,6 MWp
Murcia exclus: construit parțial

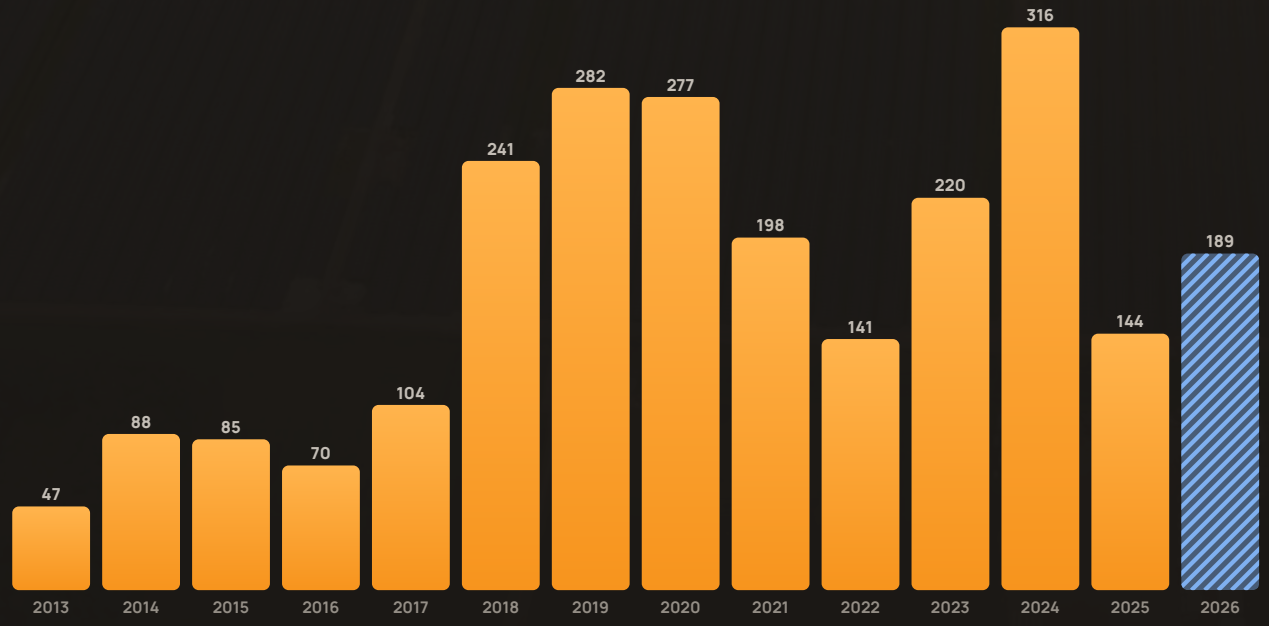
ÎN CONSTRUCȚIE
56 MWp
Isola Del Sole · Enersol

PROIECTE
95
din 2013

ȚĂRI
13
4 continente

MWP INSTALAȚI PE AN

În desfășurare



CEL MAI MARE ȘANTIER

Finalizat

Swan

Zwanenburg · Țările de Jos · Goldbeck Solar · 2024

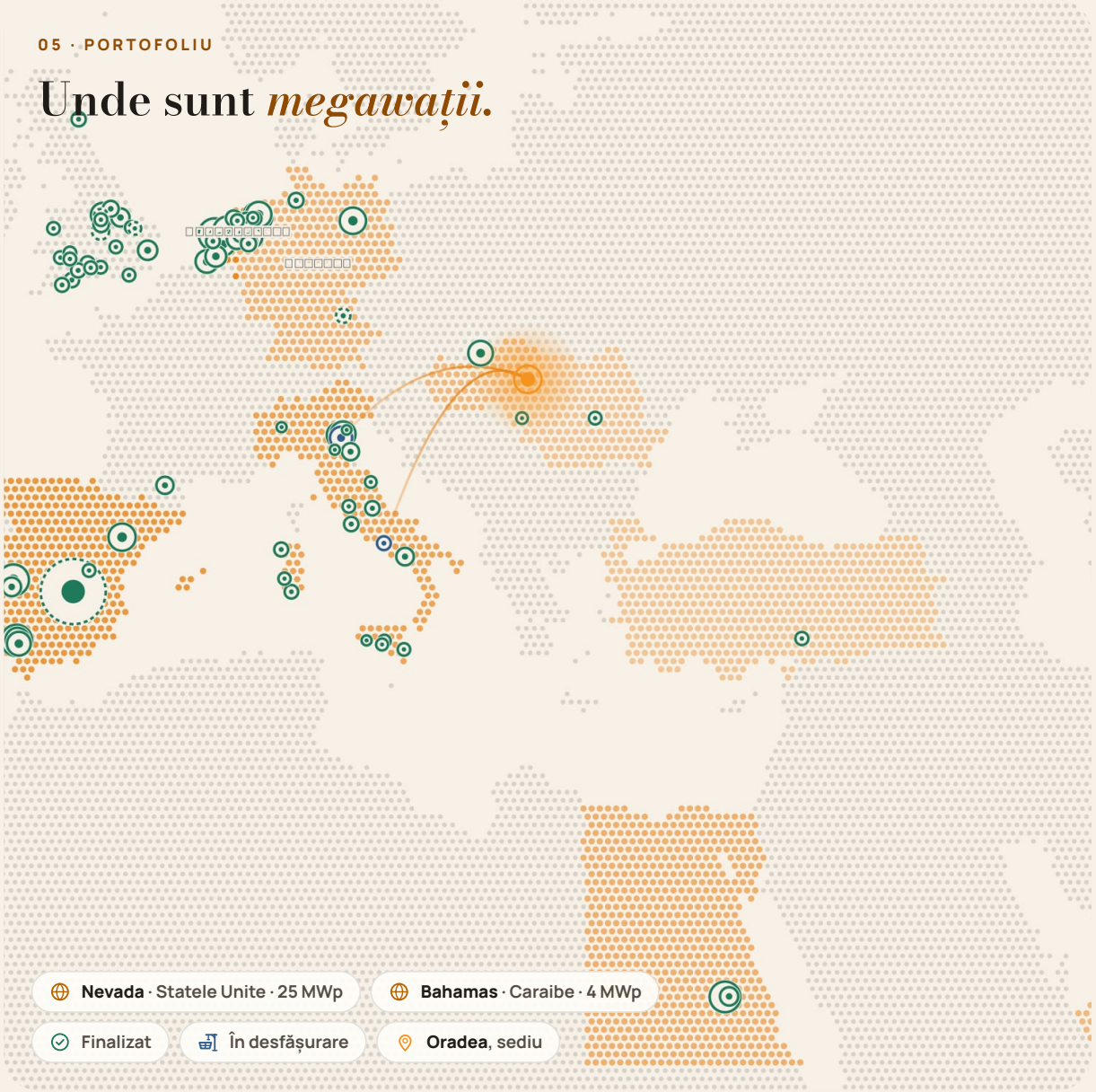
140 MWp
Putere

100
Muncitori în teren

12 luni
Durată

05 · PORTOFOLIU

Unde sunt *megawații.*



Unde sunt megawații. Fiecare cifră din această pagină vine din lista de referințe: se schimbă imediat ce se înregistrează un proiect nou și nu este niciodată un număr copiat de mână.

PUTERE INSTALATĂ PE ȚARĂ (MWP)

13 țări

Țările de Jos	877,2
Spania	505
Italia	303,1
Regatul Unit	272,4
Egipt	152
Germania	101,9
Ungaria	67
Emiratele Arabe Unite	60
Statele Unite	25
Franța	20
România	8
Turcia	6
Caraibe	4

05 · CÂTEVA PROIECTE

Proiecte reale. *Energie reală.*

Câteva dintre parcurile pe care le-am livrat, în țări și condiții diferite. Lista completă se află în lista de referințe, actualizată la fiecare proiect.



SPANIA · CHINT SOLAR EUROPE

Salteras

Salteras, Sevilla — Andaluzia, Spania

Cel mai mare șantier din portofoliul nostru: 130 MW pe 230 de hectare în comarca Aljarafe, la porțile Sevillei. Salteras este primul parc fotovoltaic pe care Chint Solar îl construiește în Spania și primul în care grupul este în același timp dezvoltator și EPC. Se întinde pe 230 de hectare în comarca Aljarafe, al…

- **130 MWp** — Putere
- **Chint Solar Europe** — Client
- **În execuție 2025** — Perioadă
- **Lucrări mecanice, civile, electrice** — Lucrările noastre



GERMANIA · CHINT SOLAR EUROPE

Schönermark

Stüdenitz-Schönermark, Ostprignitz-Ruppin — Brandenburg, Germania

129.000 de module în Brandenburg, de la primul pilot până la rețea în unsprezece luni: cel mai mare proiect Chint Solar din Germania. Schönermark-Süd este primul — și cel mai mare — parc fotovoltaic construit de Chint Solar în Germania: 80 MWp și circa 129.000 de module în districtul Ostprignitz-…

- **80 MWp** — Putere
- **Chint Solar Europe** — Client
- **Șantier din ianuarie 2024** — Perioadă
- **Lucrări mecanice, civile, electrice** — Lucrările noastre



ȚĂRILE DE JOS · GOLDBECK SOLAR / NOVAR

Bellingwolde

Bellingwolde, comuna Westerwolde — Groningen, Țările de Jos

104.010 module bifaciale și 12,4 kilometri de canalizații la granița cu Germania, în nordul Țărilor de Jos. Parcul de la Bellingwolde se află între Veendijk și granița cu Germania, în comuna Westerwolde: 74 MWp pe 57,5 hectare, dintre care zece destinate integrării peisagistice. Îl dezvoltă Novar, îl construiește GOLDBECK SOLAR.

- **74 MWp** — Putere
- **GOLDBECK SOLAR / Novar** — Client
- **Șantier din aprilie 2025** — Perioadă
- **Lucrări mecanice, civile, electrice** — Lucrările noastre



ȚĂRILE DE JOS · GOLDBECK SOLAR / POWERFIELD

Hollandscheveld

Hollandscheveld, comuna Hoogeveen — Drenthe, Țările de Jos

Două loturi de câte 26 MWp de-a lungul autostrăzii A37, construite într-un singur sezon de șantier. Hollandscheveld este un parc de 51 MWp în comuna Hoogeveen, în Drenthe, dezvoltat în două loturi gemene de circa 26 MWp fiecare, de-a lungul autostrăzii A37. Beneficiarul este PowerField, EPC-ul este GOLDBECK SOLAR.

- **51 MWp** — Putere
- **GOLDBECK SOLAR / PowerField** — Client
- **Șantier în vara lui 2023** — Perioadă
- **Lucrări mecanice, civile, electrice** — Lucrările noastre



ȚĂRILE DE JOS · GOLDBECK SOLAR / ENECO SOLAR

Ossendrecht

Ossendrecht, comuna Woensdrecht — Brabantul de Nord, Țările de Jos

88.000 de module montate în interiorul unui parc eolian existent: cea mai mare centrală solară a Eneco din Țările de Jos. Parcul Kabeljauwbeek, la Ossendrecht, este cea mai mare centrală solară a Eneco din Țările de Jos și primul amplasament al grupului în care solarul și eolianul coexistă pe același teren. Circa 88.000 de module au fost montate sub și în interiorul parcului eolian existent, reutilizându-i racordul la rețea.

- **51 MWp** — Putere
- **GOLDBECK SOLAR / Eneco Solar** — Client
- **Șantier în 2024** — Perioadă
- **Lucrări mecanice, civile, electrice** — Lucrările noastre



ȚĂRILE DE JOS · GOLDBECK SOLAR / SOLARVATION

Lelystad

Wisentweg, Lelystad — Flevoland, Țările de Jos

Un parc construit într-un polder sub nivelul mării, unde fiecare fundație a fost o verificare în sine. Lelystad se află în Flevoland, polderul smuls din Zuiderzee: acum șaizeci și cinci de ani terenul pe care stau modulele era încă la cinci metri sub apă. Centrala a fost realizată în două etape, însumând 42 MWp, prima în exploatare din mai 2019, a doua finalizată în vara lui 2020.

- **42 MWp** — Putere
- **GOLDBECK SOLAR / Solarvation** — Client
- **Etapa 1 în exploatare din mai 2019** — Perioadă
- **Lucrări mecanice, civile, electrice** — Lucrările noastre



ȚĂRILE DE JOS · GOLDBECK SOLAR / ROOFTOP ENERGY (GROENDUS)

Bavelse Berg

Bavelse Berg, Breda — Brabantul de Nord, Țările de Jos

94.000 de module pe o groapă de gunoi încă activă, montate fără a găuri membrana de etanșare: cel mai dificil proiect din portofoliu. Bavelse Berg este cel mai mare parc solar construit pe o groapă de gunoi din Țările de Jos: 37 MWp și circa 94.000 de module bifaciale pe o colină artificială la marginea orașului Breda, care funcționează încă parțial ca depozit de deșeuri și instalație de biogaz.

- **37 MWp** — Putere
- **GOLDBECK SOLAR / Rooftop Energy…** — Client
- **În exploatare din martie 2021** — Perioadă
- **Lucrări mecanice, civile, electrice** — Lucrările noastre



GERMANIA · CHINT SOLAR EUROPE / NEWDEV

Hechthausen

Hechthausen, Samtgemeinde Hemmoor — districtul Cuxhaven, Saxonia Inferioară

O fâșie de 16.000 de module de-a lungul căii ferate Hamburg–Cuxhaven: primul parc finalizat de Chint Solar în Germania. Hechthausen este primul parc solar pe care Chint Solar l-a adus în rețea în Germania: 10 MWp și peste 16.000 de module pe circa opt hectare, între Bornberg și Hechthausen, în districtul Cuxhaven.

- **10 MWp** — Putere
- **Chint Solar Europe / NewDev** — Client
- **În rețea de la sfârșitul lui iulie 2024** — Perioadă
- **Lucrări mecanice, civile, electrice** — Lucrările noastre



ITALIA · RENEW-CO ENGINEERING S.R.L.

Sciacca

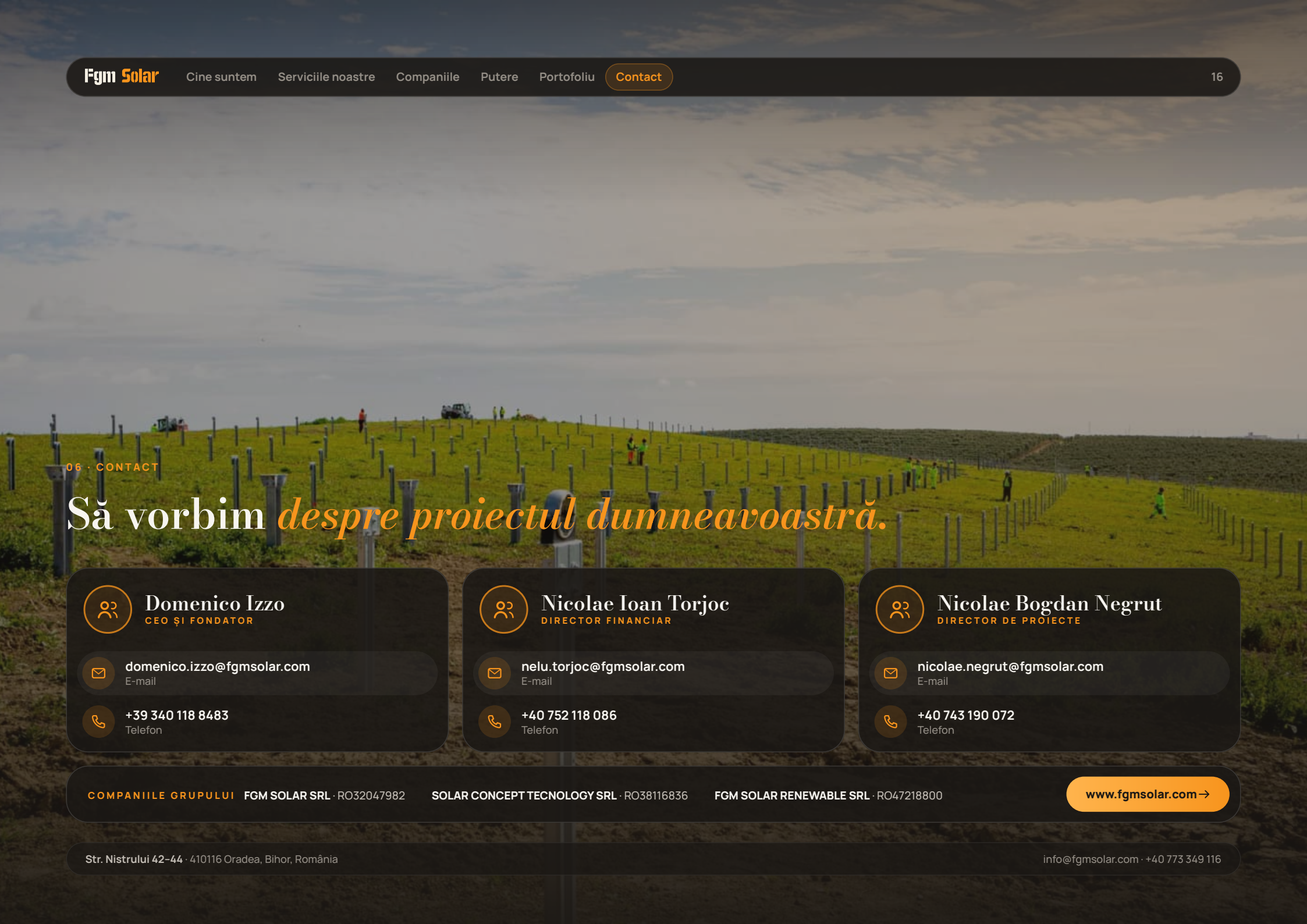
Sciacca, Sicilia

Sciacca este o centrală fotovoltaică nou construită, situată în Sciacca, în Sicilia, cu o putere instalată de 1 MWp.

1 MWp Putere	**Renew-Co Engineering S.r.l.** Client
Începerea lucrărilor 5 octombrie 2026… Perioadă	**Lucrări mecanice, civile, electrice** Lucrările noastre

Celelalte 86 șantiere sunt în lista de referințe, an cu an, cu client, locație și lucrări executate.

Lista de referințe →



06 · CONTACT

Să vorbim *despre proiectul dumneavoastră.*

Domenico Izzo
CEO ȘI FONDATOR

domenico.izzo@fgmsolar.com
E-mail

+39 340 118 8483
Telefon

Nicolae Ioan Torjoc
DIRECTOR FINANCIAR

nelu.torjoc@fgmsolar.com
E-mail

+40 752 118 086
Telefon

Nicolae Bogdan Negrut
DIRECTOR DE PROIECTE

nicolae.negrut@fgmsolar.com
E-mail

+40 743 190 072
Telefon

COMPANIILE GRUPULUI **FGM SOLAR SRL** · RO32047982 **SOLAR CONCEPT TECNOLOGY SRL** · RO38116836 **FGM SOLAR RENEWABLE SRL** · RO47218800

www.fgmsolar.com→