

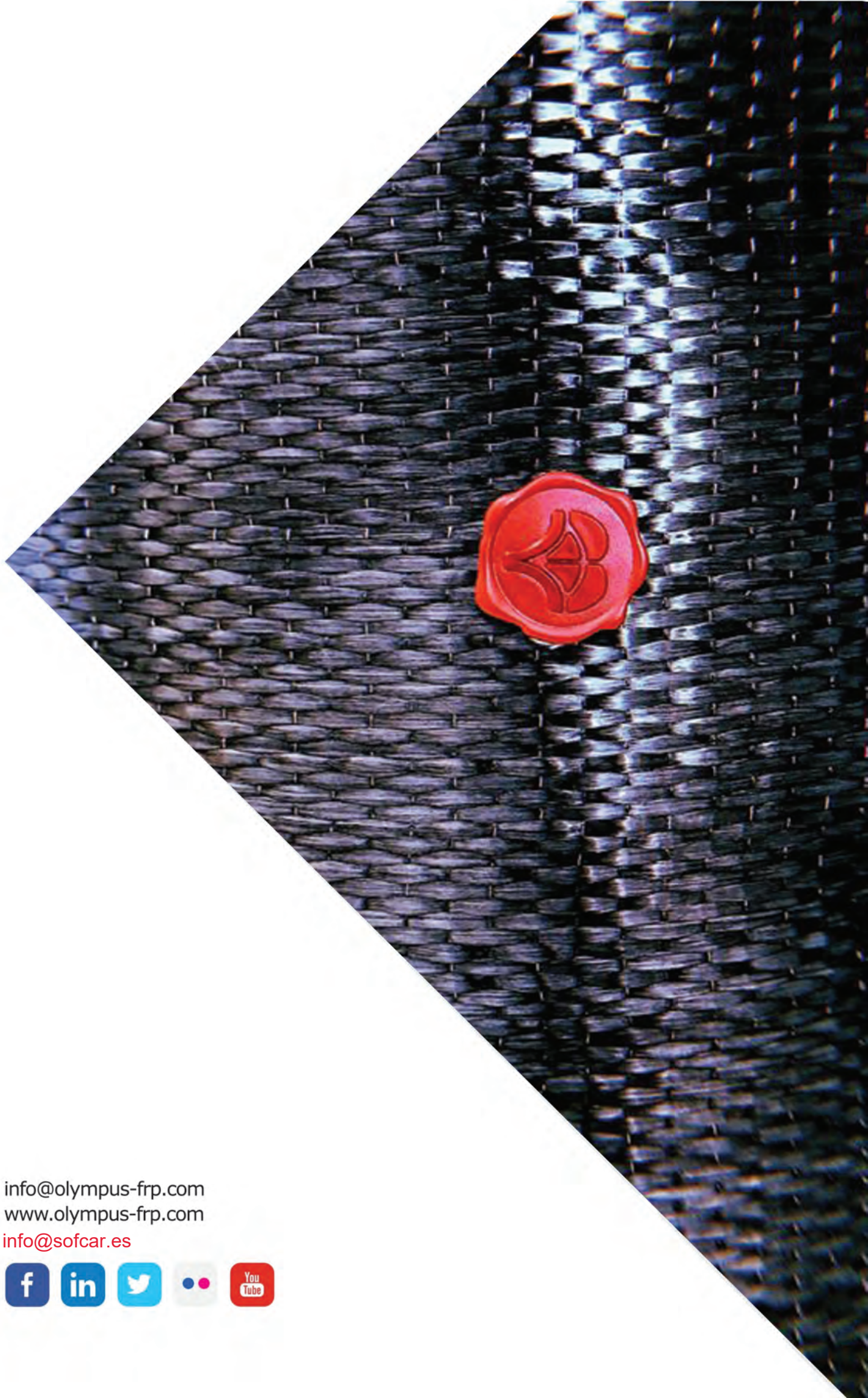


STONE



FRP

SAFE



info@olympus-frp.com  
www.olympus-frp.com  
info@sofcar.es





Organismo accreditato da ACCREDIA  
Body accredited by ACCREDIA



UNI EN ISO  
9001:2008

## Olympus®

es una empresa líder más de 15 años en el campo de las tecnologías innovadoras y materiales compuestos para la consolidación estructural y sísmica de los edificios monumentales y de interés estratégico. El avance del sector desde la redacción de las primeras normas técnicas, en reconocimiento y gracias a las fructíferas colaboraciones con universidades e institutos de investigación, ha llevado al desarrollo de numerosas patentes y publicaciones en este campo. La empresa hoy es un importante punto de referencia en este sector, en el territorio nacional e internacional. Después de colaborar en los proyectos más importantes de la zona nacional durante algunos años la compañía ha expandido su mercado en Europa y América Central.

La empresa opera de acuerdo con los más altos estándares de calidad, seguridad y profesionalidad, con técnicos calificados y trabajadores cualificados, garantizando precisión, confiabilidad y puntualidad. También tiene el certificado de conformidad para el sistema de gestión de calidad que cumple con las prescripciones y requisitos de la norma

**UNI-EN-ISO 9001**



## **Sistema de tensado de barra en material compuesto y equipo relacionado, para refuerzo en Compresión de elementos y artefactos**

La invención consiste en el sistema tensor de barras en material compuesto de fibras, operación que permite la realización de un estado tensional a compresión dentro del elemento en el que trabaja contenido entre las dos placas de distribución de la carga

*Patente expedida 22 de junio 2007*

## **Material cementoso reforzado con fibra y fibroreforzado para aplicaciones estructurales y no estructurales**

La invención en cuestión consiste en un material de matriz de cemento con características de resistencia mecánica y a altas temperaturas, reforzada con fibras con altas características mecánicas, tanto en forma individual como en forma compuesta por incorporación a una matriz no cementosa adecuada, caracterizado por una geometría y acabado superficial para garantizar la mejor adherencia en la matriz cementosa

*Patente registrada en 2008*

## **Sistema de consolidación estructural de postes de elevación, con el uso de materiales compuestos reforzados con fibra**

La invención consiste en un sistema de consolidación estructural adecuado para refuerzo de pilotes en elevación, el sistema de consolidación se realiza mediante el uso de materiales compuestos reforzados con fibra, dispuesto en el poste existente, para aumentarlo características mecánicas

*Patente registrada en 2009*



Ministero dello Sviluppo Economico  
DGLC- UIBM

## Equipos para la impregnación automatizada de materiales compuestos

El objeto de esta patente consiste en una máquina que permite lograr las fases de impregnación, eliminación de exceso de resina, desplazamiento y eliminación de burbujas de aire con una maquinaria semiautomatizada

*Patente registrada en 2013*

# Olympus®

ha estado colaborando durante más de 15 años con centros de investigación y universidades en el campo de la investigación y certificación de los sistemas de refuerzo propuestos con el fin estar siempre a la vanguardia, así como realizar actividades de formación en todo el territorio nacional, en Costa Rica , España y Malta.

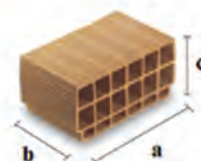
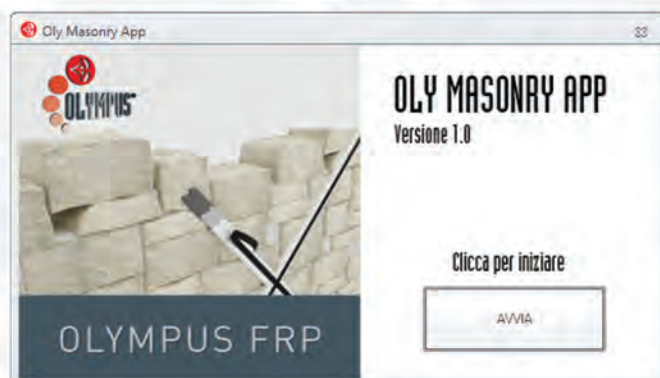
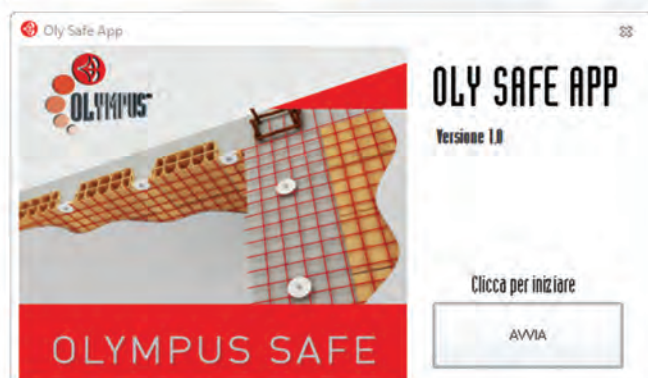
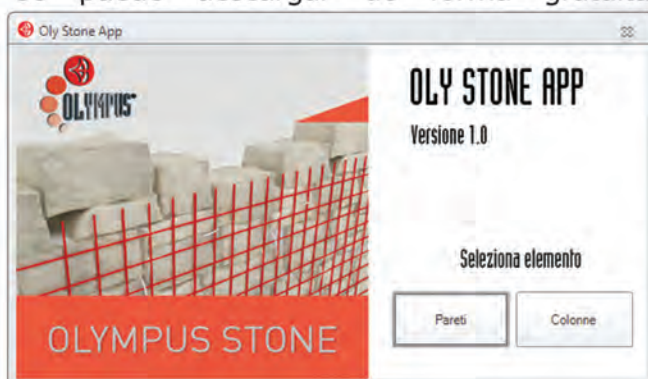
Conjuntamente al laboratorio de "Ensayos de Materiales" del ISTITUTO GIORDANO S.p.A., ha obtenido el certificado de evaluación técnica CVT para su uso estructural de materiales compuestos de FRP. OLYMPUS ha obtenido la certificación del Centro de Compuestos en Construcción para instalación de sistemas FRP.



**certificaciones**



OLYMPUS ha desarrollado un software de cálculo que permite a todos los técnicos verificar fácilmente cada tipo de intervención de consolidación estructural mediante el uso de los sistemas de las líneas OLYMPUS FRP, STONE y SAFE. El software se puede descargar de forma gratuita en la sección de descargas de la web.



### Geometria solaio

Luce solaio (L):  cm  
 Altezza solaio (H):  cm  
 Altezza soletta ( $H_{solaio}$ ):  cm  
 Base travetto (b):  cm  
 Altezza travetto (h):  cm  
 Interasse travetti (i):  cm  
 Numero travetti/m (N):

### Analisi dei carichi non strutturali

	Laterizio	Intonaco
c [cm]:	<input type="text" value="19"/>	<input type="text" value="-"/>
a [cm]:	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value="-"/>
b [cm]:	<input type="text" value="25"/>	<input type="text" value="-"/>
$\gamma$ [kN/m <sup>3</sup> ]:	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="16"/>
s [cm]:	<input type="text" value="-"/>	<input type="text" value="2"/>

### Massa Sollecitante

$F_{sd}$  =  kg

### Esito Verifica

**VERIFICA SODDISFATTA**

### Tipologia di rinforzo

Rete Rinforzo:  
  
 Tipologia Connettori:  
  
 Malta:

### Forza Resistente

$F_{Rd}$  =  kg

Effettua verifica

Genera Relazione



**Formación técnica profesional**  
**Evaluación para técnicos y aplicadores**  
**Formación práctica**  
**Diagnóstico del sistema**

# Olympus®

realiza numerosas conferencias y seminarios técnicos a nivel nacional sobre intervenciones de refuerzo sísmico con sistemas FRP y FRCM. Los seminarios abordan todos los temas principales estrictamente relacionados con las aplicaciones innovadoras de materiales compuestos en edificios civiles, industriales y monumentales, y constituyen una guía práctica fundamental para el ingeniero, el diseñador, el arquitecto o cualquier otro técnico que quiera acercarse a esta innovadora técnica de consolidación estructural.



**ISTITUTO GIORDANO**  
Qualità al Plurale

**cursos de formación**

# servicios



**Formularios para la dirección y prueba de obras**



**Kit de prueba**



**Acuerdo con laboratorios de ensayos**



**Formación del personal**



**Investigaciones termográficas**



**Pruebas de tracción (pull-off)**





## Olympus

La misión de la compañía Olympus es ayudar al cliente en todas las fases: desde el estudio del proyecto hasta la identificación de la mejor solución técnico-económica, hasta el soporte técnico in situ a través de personal especializado. En la fase de aceptación de los materiales, el personal técnico de Olympus ofrece asistencia en la preparación de las pruebas de conformidad con la legislación vigente. Con respecto a la puesta en obra de los sistemas, en la obra a la la empresa de aplicación. Durante la fase de prueba, es posible solicitar las pruebas de control para asegurar su correcta instalación.

**asistencia técnica**

## Sistemas de refuerzo para hormigón armado y estructuras de mampostería



Consiglio Superiore  
dei Lavori Pubblici

Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico Centrale - Dir. 2°

### CERTIFICATO DI VALUTAZIONE TECNICA

ai sensi del Cap.11, punto 11.1 lett. c) del D.M. 17.1.2018

Denominazione commerciale del Prodotto	<i>Sistemi di rinforzo realizzati in situ:</i> OLY TEX CARBO 300 UNI-AX HR SYSTEM OLY TEX CARBO 400 UNI-AX HR SYSTEM OLY TEX CARBO 600 UNI-AX HR SYSTEM OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM SYSTEM OLY TEX CARBO 380 QUADRI-AX HR SYSTEM OLY TEX CARBO 400 UNI-AX HM SYSTEM <i>Sistemi di rinforzo preformati:</i> OLY PLATE CARBO HR SYSTEM OLY PLATE CARBO HM SYSTEM
Oggetto della certificazione e campo di impiego	Materiali compositi fibro-rinforzati a matrice polimerica (FRP) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti. <i>Sistemi di rinforzo realizzati in situ e preformati</i>
Titolare del Certificato	OLYMPUS S.r.l. via Riviera di Chiaia, 118 80122 Napoli
Centro di distribuzione e Stabilimento di produzione	OLYMPUS S.r.l. via Riviera di Chiaia, 118 80122 Napoli
Validità del Certificato	Anni 5 a decorrere dal 19.12.2017

Il presente Certificato di Valutazione Tecnica è emesso in formato digitale ed è riproducibile solo nella sua interezza.

A decorrere dalla data di emissione sopraindicata, il presente CVT integra e sostituisce il precedente CVT n. 367 del 3.9.2018



VIA Nomentana 2 - 00161 ROMA  
TEL. 06.4412.5430  
[www.cslp.it](http://www.cslp.it)



Olympus ha desarrollado en los últimos 15 años numerosos proyectos de estudio y caracterización para sistemas compuestos FRP. El conocimiento adquirido ha permitido que los productos de la línea OLYMPUS FRP se encuentren entre los primeros en Italia en obtener la certificación CVT del Consejo Superior de Obras Públicas del Ministerio para infraestructura y transporte. Tanto los productos de la línea OLY TEX como los de la línea OLY PLATE poseen el certificado CVT necesario para la producción y comercialización de los sistemas FRP. Los sistemas de la línea OLUMUS FRP representan la mejor solución técnica para llevar a cabo intervenciones de consolidación puntual y mejora global para adecuaciones sísmicas.



ISTITUTO  
GIORDANO  
Qualità al Plurale



componentes

# OLYMPUS SAFE

## Sistema certificado antihundimiento de forjados y estabilización de muros

ISTITUTO  
GIORDANO



ACCREDIA

RAPPORTO DI CLASSIFICAZIONE N. 364667  
CLASSIFICATION REPORT No. 364667

Cliente / customer:  
**OLYMPUS S.r.l.**  
Via Riviera di Chiaia, 118 - 80122 NAPOLI (NA) - Italia

Oggetto / subject:  
rete in fibra di vetro apprettata con PVA denominata  
"OLY MESH GLASS 250"  
fiberglass mesh primed with PVA named "OLY MESH GLASS 250"

Metodo / method:  
classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da  
costruzione - parte 1: classificazione in base ai risultati  
delle prove di reazione al fuoco secondo la norma  
UNI EN 13501-1:2019  
fire classification of construction products and building elements -  
part 1: classification using data from reaction to fire tests  
in accordance with standard UNI EN 13501-1:2019

Risultati / results:  
Classificazione  
Classification  
**B - s3, d0**



Il presente documento è riservato ai soli fini di riferimento e non costituisce un contratto. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla Istituzione Certificatrice. Il presente documento è riservato ai soli fini di riferimento e non costituisce un contratto. È vietata espressamente la ristampa o l'uso non autorizzato senza permesso scritto dalla Istituzione Certificatrice.



ISTITUTO  
GIORDANO

**RAPPORTO DI CONVALIDA N. 349820**  
(Questo documento si basa sul rapporto di prova n. 343328 emesso da Istituto Giordano in data 13/04/2017)

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igria Marina - Italia, 12/03/2018  
**Committente:** OLYMPUS S.r.l. - Via Riviera di Chiaia, 118 - 80122 NAPOLI (NA) - Italia  
**Data della richiesta della prova:** 28/12/2016  
**Numero della commessa:** 75977\_07/03/2018  
**Data del ricevimento del campione:** 26/01/2017  
**Data dell'esecuzione della prova:** dal 26/01/2017 al 29/03/2017  
**Oggetto della prova:** carico su sistema di contenimento realizzata in fibra di vetro  
**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Bocco 7 - Via Verga, 6 - 47043 Gatteo (FC) - Italia  
**Identificazione del campione in accettazione:** n. 2017/0837

**Descrizione del campione\***  
Il campione sottoposto a prova è costituito da un sistema di contenimento realizzato in fibra di vetro applicato sull'intelaiatura di una paccina di soletto in latero-cemento con travetti passo 500 mm, montato su di un telaio realizzato con tubolari metallici.  
Tale sistema di contenimento è composto da:  
- OLY MESH GLASS 250: rete strutturale preformata in fibra di vetro AR GLASS (altissima resistenza) levata a giro liscio e apprettata con PVA, dimensioni maglia 25 mm x 25 mm;  
- OLY CONNECT NYLON: con vite 6 x 70 mm;  
- OLY CONNECT NYLON FLANGIA: flangia realizzata in nylon diametro 60 mm con superficie apprettante.

[\*] secondo le dichiarazioni del Committente.

Conto: 07  
Area: 07  
Il presente rapporto di convalida è composto da 4 (4) fogli  
Foglio  
n. 349820



Para garantizar la máxima seguridad del edificio, OLYMPUS ha diseñado y certificado los sistemas antihundimiento de la línea OLYMPUS SAFE. Se ha llevado a cabo una campaña de ensayos en los laboratorios Istituto Giordano SpA en forjados de ladrillo y hormigón y forjados con vigas metálicas. De este modo se determinó la resistencia de los sistemas OLY SAFE, tanto aplicados con mortero como sin mortero. Después de la campaña de ensayos, se desarrolló un software específico "OLYMPUS SAFE APP" que permite a los técnicos verificar el sistema OLY SAFE para cada tipo de forjado.



Carico (kN)



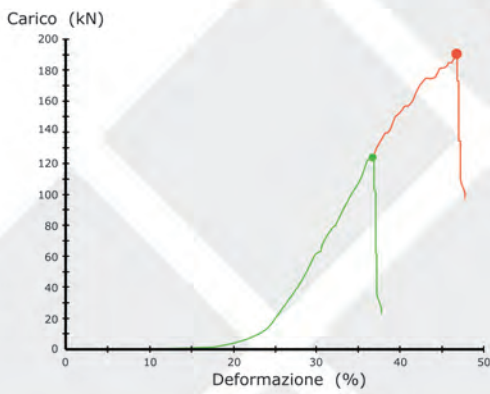
**componentes**

# OLYMPUS STONE

## Refuerzo estructural con sistemas FRCM y CRM



Los nuevos sistemas FRCM y CRM de la línea OLYMPUS STONE se recomiendan para la consolidación estructural de edificios de mampostería y cumplen con las directrices CSLLPP. Los sistemas OLYMPUS STONNE consisten en un mortero de cal natural OLY WALL STRUKTURA & OLY WALL STRUKTURA F, combinado con mallas de fibra de vidrio AR OLY MESH GLASS, mallas de acero y basalto OLY MESH BASALR & STEEL, mallas de carbono OLY MESH CARBO y tejidos en acero galvanizado y acero inoxidable OLY STEEL. Los sistemas FRCM y CRM, además de garantizar un aumento importante en las características mecánicas de los elementos reforzados, se caracterizan por una alta resistencia a las altas temperaturas, la transpirabilidad de los soportes y la simplicidad de aplicación. Con los productos de la línea OLYMPUS STONE es posible llevar a cabo intervenciones de yeso armadas y nivelación reforzadas en todo tipo de estructuras de mampostería. El sistema se puede complementar con conectores helicoidales de acero inoxidable OLY CHAIN AISI 316 y 304 o conectores de fibra de vidrio OLY ROD GLASS L y ángulos estructurales especiales de OLY MESH CORNER GLASS que permiten conectar el sistema en las esquinas. Las mallas y los sistemas de conexión son extremadamente ligeros y fácilmente maniobrables dentro de la obra.

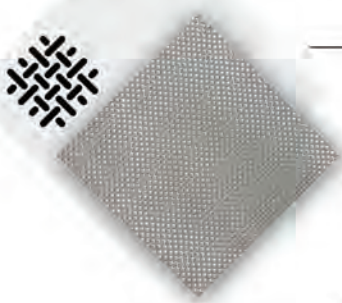
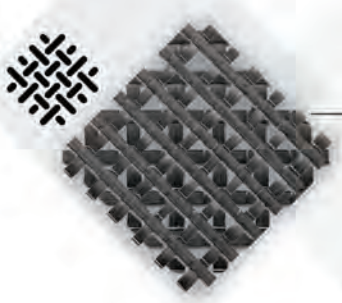


**componentes**

## Tejidos de fibra de carbono

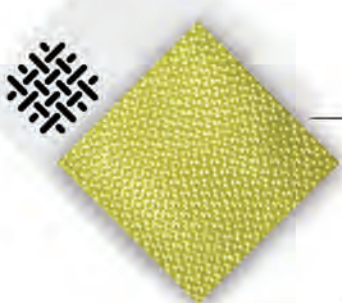


producto	código	descripción	embalaje
<b>OLY TEX CARBO 300 UNI-AX HR</b>	113001	Tejido unidireccional de fibra de carbono de gramage 300 gr/m2 de elevada resistencia mecánica. Clase LG-FRP:2015 210C	Rollos 50 ml Ancho estándar: de 10 a 50 cm
<b>OLY TEX CARBO 400 UNI-AX HR</b>	114001	Tejido unidireccional de fibra de carbono de gramage 400 gr/m2 de elevada resistencia mecánica. Clase LG-FRP:2015 210C	Rollos 50 ml Ancho estándar: de 10 a 50 cm
<b>OLY TEX CARBO 400 UNI-AX HM</b>	114002	Tejido unidireccional de fibra de carbono de gramage 400 gr/m2 de elevada resistencia mecánica. Clase LG-FRP:2015 350/2800C	Rollos 50 ml Ancho estándar: de 10 a 50 cm
<b>OLY TEX CARBO 600 UNI-AX HR</b>	116001	Tejido unidireccional de fibra de carbono de gramage 600 gr/m2 de elevada resistencia mecánica. Clase LG-FRP:2015 210C	Rollos 50 ml Ancho estándar: de 10 a 50 cm
<b>OLY TEX CARBO 380 QUADRI-AX HR</b>	113801	Tejido de cuatro vías de fibra de carbono de gramage 380 gr/m2 de elevada resistencia mecánica. Clase LG-FRP:2015 210C	Rollos 50 ml Ancho estándar: de 127 cm



## Tejidos de fibra de vidrio

producto	código	descripción	embalaje
<b>OLY TEX GLASS 300 UNI-AX HR</b>	213001	Tejido unidireccional de fibra de vidrio de gramage 300 g / m <sup>2</sup> de elevada resistencia mecánica	Rollos 50 ml Ancho estándar: de 10 a 50 cm
<b>OLY TEX GLASS 600 UNI-AX HR</b>	216001	Tejido unidireccional de fibra de vidrio de gramage 600 g / m <sup>2</sup> de elevada resistencia mecánica	Rollos 50 ml Ancho estándar: de 10 a 50 cm
<b>OLY TEX GLASS 900 UNI-AX HR</b>	219001	Tejido unidireccional de fibra de vidrio de gramage 900 g / m <sup>2</sup> de elevada resistencia mecánica	Rollos 50 ml Ancho estándar: de 10 a 50 cm
<b>OLY TEX GLASS 1140 QUADRI-AX HR</b>	211141	Tejido cuadriaxial de fibra de vidrio de gramage 1140 g / m <sup>2</sup> de elevada resistencia mecánica	Rollos 50 ml Ancho estándar: 30 cm



## Tejidos de fibra de aramida

producto	código	descripción	embalaje
<b>OLY TEX ARAMIDE 400 UNI-AX HM</b>	313400	Tejido unidireccional de fibra de aramida de gramage 400 g / m <sup>2</sup> . Clase LG-FRP: 2015 100A	Rollos 50 ml Ancho estándar: de 10 a 50 cm



## Malla bidireccional

producto	código	descripción	embalaje
<b>OLY GRID CARBO 300</b>	153000	Malla bidireccional de fibra de carbono de gramage 300 g / m <sup>2</sup>	Rollos 50 ml Ancho estándar: 100 cm
<b>OLY GRID CARBO 170</b>	151700	Malla bidireccional de fibra de carbono de gramage 170 g / m <sup>2</sup>	Rollos 50 ml Ancho estándar: 100 cm
<b>OLY GRID ARAMIDE 180 HM</b>	351800	Malla bidireccional de fibra de carbono de gramage 180 g / m <sup>2</sup>	Rollos 50 ml Ancho estándar: 100 cm
<b>OLY GRID GLASS 300</b>	253000	Malla bidireccional de fibra de carbono de gramage 300 g / m <sup>2</sup>	Rollos 50 ml Ancho estándar: 100 cm

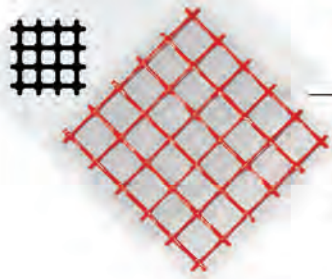
## Tejidos de fibra de acero

producto	código	descripción	embalaje
<b>OLY STEEL 750 G</b>	517501	Tejido unidireccional de 742 g / m <sup>2</sup> de fibra de acero galvanizado termofijado	Rollos 50 ml Ancho estándar: de 10 a 30 cm
<b>OLY STEEL 1200 G</b>	511201	Tejido unidireccional de 1200 g / m <sup>2</sup> de fibra de acero galvanizado termofijado	Rollos 50 ml Ancho estándar: de 10 a 30 cm
<b>OLY STEEL 2000 G</b>	512001	Tejido unidireccional de 2000 g / m <sup>2</sup> de fibra de acero galvanizado termofijado	Rollos 50 ml Ancho estándar: de 10 a 30 cm

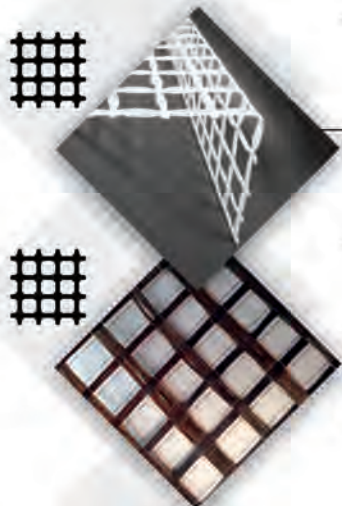
## Laminados pultrusionados de fibra de carbono

producto	código	descripción	embalaje
<b>OLY PLATE CARBO HR 50 x 1,4</b>	130501	Laminado pultrusionado de fibra de carbono. Clase LG-FRP: 2015 C150 / 2300	Rollos 25/50 ml Doble peel-ply
<b>OLY PLATE CARBO HR 50 x 1,2</b>	130502	Laminado pultrusionado de fibra de carbono 50 x 1,2 mm	Rollos 25/50 ml Doble peel-ply
<b>OLY PLATE CARBO HR 60 x 1,4</b>	130601	Laminado pultrusionado de fibra de carbono. Clase LG-FRP: 2015 C150 / 2300	Rollos 25/50 ml Doble peel-ply
<b>OLY PLATE CARBO HR 80 x 1,4</b>	130801	Laminado pultrusionado de fibra de carbono. Clase LG-FRP: 2015 C150 / 2300	Rollos 25/50 ml Doble peel-ply
<b>OLY PLATE CARBO HR 100 x 1,4</b>	131001	Laminado pultrusionado de fibra de carbono. Clase LG-FRP: 2015 C150 / 2300	Rollos 25/50 ml Doble peel-ply
<b>OLY PLATE CARBO HR 120 x 1,4</b>	131201	Laminado pultrusionado de fibra de carbono. Clase LG-FRP: 2015 C150 / 2300	Rollos 25/50 ml Doble peel-ply
<b>OLY PLATE CARBO HR 150 x 1,4</b>	131501	Laminado pultrusionado de fibra de carbono. Clase LG-FRP: 2015 C150 / 2300	Rollos 25/50 ml Doble peel-ply
<b>OLY PLATE CARBO HM 50 x 1,4</b>	130503	Laminado pultrusionado de fibra de carbono. Clase LG-FRP: 2015 C200/1800	Rollos 25/50 ml Doble peel-ply
<b>OLY PLATE CARBO HM 60 x 1,4</b>	130602	Laminado pultrusionado de fibra de carbono. Clase LG-FRP: 2015 C200/1800	Rollos 25/50 ml Doble peel-ply
<b>OLY PLATE CARBO HM 80 x 1,4</b>	130802	Laminado pultrusionado de fibra de carbono. Clase LG-FRP: 2015 C200/1800	Rollos 25/50 ml Doble peel-ply
<b>OLY PLATE CARBO HM 100 x 1,4</b>	131002	Laminado pultrusionado de fibra de carbono. Clase LG-FRP: 2015 C200/1800	Rollos 25/50 ml Doble peel-ply
<b>OLY PLATE CARBO HM 120 x 1,4</b>	131201	Laminado pultrusionado de fibra de carbono. Clase LG-FRP: 2015 C200/1800	Rollos 25/50 ml Doble peel-ply
<b>OLY PLATE CARBO HM 150 x 1,4</b>	131502	Laminado pultrusionado de fibra de carbono. Clase LG-FRP: 2015 C200/1800	Rollos 25/50 ml Doble peel-ply

## Mallas Preformadas

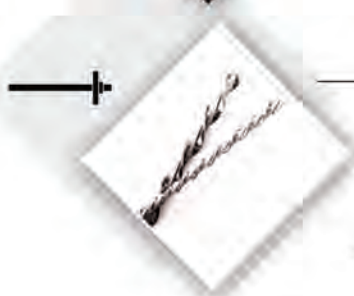


producto	código	descripción	embalaje
<b>OLY MESH GLASS 115</b>	251150	Malla preformada bidireccional fibra de vidrio AR con tratamiento antialcalino. Peso 115 g / m <sup>2</sup> . Malla 13x13 mm	Rollos 50 ml Altura 100 cm
<b>OLY MESH GLASS 150</b>	251500	Malla preformada bidireccional fibra de vidrio AR con tratamiento antialcalino. Peso 150 g / m <sup>2</sup> . Malla 40x40 mm	Rollos 50 ml Altura 100 cm
<b>OLY MESH GLASS 250</b>	252500	Malla preformada bidireccional fibra de vidrio AR con tratamiento antialcalino. Peso 250 g / m <sup>2</sup> . Malla 25x25 mm	Rollos 50 ml Altura 100 cm
<b>OLY MESH GLASS 280</b>	252800	Malla preformada bidireccional fibra de vidrio AR con tratamiento antialcalino. Peso 280 g / m <sup>2</sup> . Malla 40x40 mm	Rollos 25 ml Altura 100 cm
<b>OLY MESH GLASS 320</b>	253200	Malla preformada bidireccional fibra de vidrio AR con tratamiento antialcalino. Peso 320 g / m <sup>2</sup> . Malla 20x20 mm	Rollos 50 ml Altura 100 cm
<b>OLY MESH GLASS 330</b>	253300	Malla preformada bidireccional fibra de vidrio AR con tratamiento antialcalino. Peso 350 g / m <sup>2</sup> . Malla 50x50 mm	Rollos 50 ml Altura 100 cm
<b>OLY MESH GLASS 460</b>	254600	Malla preformada bidireccional fibra de vidrio AR con tratamiento antialcalino. Peso 430 g / m <sup>2</sup> . Malla 40x30 mm	Rollos 25 ml Altura 100 cm
<b>OLY MESH GLASS 550</b>	255500	Malla preformada bidireccional fibra de vidrio AR con tratamiento antialcalino. Peso 550 g / m <sup>2</sup> . Malla 18x16 mm	Rollos 25 ml Altura 100 cm
<b>OLY MESH GLASS 675</b>	256750	Malla preformada bidireccional fibra de vidrio AR con tratamiento antialcalino. Peso 675 g / m <sup>2</sup> . Malla 16x16 mm	Rollos 25 ml Altura 100 cm
<b>OLY MESH CORNER GLASS</b>	252801	Angular de Malla preformada bidireccional fibra de vidrio AR con tratamiento antialcalino. Peso 280 g/m <sup>2</sup> . Malla 38x38 mm	Barras 2,5 m 15 + 15 cm
<b>OLY MESH BASALT&amp;STEEL 200</b>	452001	Fibra de basalto de 240 g / m <sup>2</sup> y malla de acero galvanizado. Malla 20x20 mm	Rollos 50 ml Altura 100 cm
<b>OLY MESH BASALT&amp;STEEL 400</b>	454001	Fibra de basalto de 420 g / m <sup>2</sup> y malla de acero galvanizado. Malla 20x20 mm	Rollos 50 ml Altura 100 cm



## Conectores de acero inoxidable

producto	código	descripción	embalaje
<b>OLY CHAIN 304-6</b>	100001	Conectores de acero inoxidable AISI 304 de forma helicoidal	Barras / Rollos 0,3-10 m Diámetro 6 mm
<b>OLY CHAIN 304-8</b>	100002	Conectores de acero inoxidable AISI 304 de forma helicoidal	Barras / Rollos 0,3-10 m Diámetro 8 mm
<b>OLY CHAIN 304-10</b>	100003	Conectores de acero inoxidable AISI 304 de forma helicoidal	Barras / Rollos 0,3-10 m Diámetro 10 mm
<b>OLY CHAIN 316-6</b>	100004	Conectores de acero inoxidable AISI 316 de forma helicoidal	Barras / Rollos 0,3-10 m Diámetro 6 mm
<b>OLY CHAIN 316-8</b>	100005	Conectores de acero inoxidable AISI 316 de forma helicoidal	Barras / Rollos 0,3-10 m Diámetro 8 mm
<b>OLY CHAIN 316-10</b>	100006	Conectores de acero inoxidable AISI 316 de forma helicoidal	Barras / Rollos 0,3-10 m Diámetro 10 mm



## Varillas Pultrusionadas

producto	código	descripción	embalaje
<b>OLY ROD CARBO</b> 8 - 10 - 12	140001	Varilla pultrusionada de fibra de carbono con adherencia mejorada	Barras 1-2 ml Diám. 8-10-12 mm
	140002		
	140003		
<b>OLY ROD ARAMIDE</b> 10	340000	Varilla pultrusionada de fibra de aramida con adherencia mejorada	Barras 1-2 ml Diám. 10 mm
<b>OLY ROD GLASS</b> 6-8-12-16-20	24001	Varilla pultrusionada de fibra de vidrio con adherencia mejorada	Barras 1-2 ml Diám. 6 mm Diám. 8 mm Diám. 12 mm Diám. 16 mm Diám. 20 mm
	24002		
	24003		
	24004		
	24005		

## Conectores pultrusionados en forma de L

producto	código	descripción	embalaje
<b>OLY ROD GLASS L</b> 20 X 10 30 X 10 50 X 10 70 X 10	240020	Conectores en L de fibra de vidrio de alta resistencia. Diámetro 8 mm	Paquete de 100 piezas Diámetro 8 mm
	240030		
	240050		
	240070		
	240070		

## Cordones

producto	código	descripción	embalaje
<b>OLY ROPE CARBO</b> 6 - 8 - 10 - 12	120001	Cordones de fibra de carbono	Rollos 10 ml Diám. 6 mm Diám. 8 mm Diám. 10 mm Diám. 12 mm
	120002		
	120003		
	120004		
<b>OLY ROPE GLASS</b> 6 - 8 - 10 - 12	220001	Cordones de fibra de vidrio	Rollos 10 ml Diám. 6 mm Diám. 8 mm Diám. 10 mm Diám. 12 mm
	220002		
	220003		
	220004		
<b>OLY ROPE ARAMIDE</b> 8 - 10 - 12	320001	Cordones de fibra de aramida	Rollos 10 ml Diám. 8 mm Diám. 10 mm Diám. 12 mm
	320002		
	320003		
<b>OLY ROPE STEEL</b> 8 - 10 - 12	520001	Cordones de fibra de acero	Rollos 10 ml Diám. 8 mm Diám. 10 mm Diám. 12 mm
	520002		
	520003		

## Resinas

producto	código	descripción	embalaje
<b>OLY RESIN PRIMER</b>	660011	Imprimación epoxi dos componentes	kg 6 (A+B)
<b>OLY RESIN 10</b>	660101	Masilla epoxi de dos componentes para refuerzos estructurales	kg 10 (A+B)
<b>OLY RESIN 10</b>	660102	Masilla epoxi de dos componentes para refuerzos estructurales	kg 20 (A+B)
<b>OLY RESIN 20</b>	660201	Resina epoxi de dos componentes para refuerzos estructurales	kg 6 (A+B)
<b>OLY RESIN 20</b>	660202	Resina epoxi de dos componentes para refuerzos estructurales	kg 18 (A+B)



## Resinas
















producto	código	descripción	embalaje
<b>OLY RESIN 20 V</b>	660203	Resina epoxi en gel de dos componentes para refuerzos estructurales	kg 6 (A+B)
<b>OLY RESIN I</b>	660011	Resina de poliéster de dos componentes Tixotrópico en cartuchos para anclajes	ml 380
<b>OLY RESIN EPO-I</b>	660012	Resina epoxi de dos componentes tixotrópico en cartuchos para anclajes	g 600

## Morteros



producto	código	descripción	embalaje
<b>OLY FER</b>	770010	Mortero de cemento para protección anticorrosiva del acero en la restauración del hormigón	kg 5
<b>OLY GROUT TIXOTROPICO T3</b>	770021	Mortero de cemento tixotrópico de fraguado normal con bajo módulo elástico para recuperación y consolidación estructural	kg 25
<b>OLY GROUT TIXOTROPICO T4</b>	770022	Mortero tixotrópico sin retracción de fraguado normal para la restauración cortical del hormigón	kg 25
<b>OLY GROUT COLABILE</b>	770031	Mortero de cemento fluido para intervenciones de recuperación y consolidación estructural	kg 25
<b>OLY GROUT RA</b>	770060	Mortero de cemento para alisar soportes de hormigón armado, mampostería, yeso y para pegar y alisar capas térmicas. Granulometría máx. 0,5 mm	kg 25
<b>OLY GROUT MONO N</b>	770051	Mortero de cemento tixotrópico de fraguado normal y alta resistencia para recuperación cortical y alisado de estructuras de hormigón armado. Incorpora la función de pasivación de las armaduras de refuerzo	kg 25
<b>OLY GROUT MONO R</b>	770052	Mortero de cemento tixotrópico con fraguado rápido y alta resistencia para la recuperación cortical y alisado de estructuras de hormigón armado. Incorpora la función de pasivación de las armaduras	kg 25
<b>OLY WALL STRUKTURA</b>	770120	Mortero a base de cal hidráulica natural para mampostería clase M15	kg 25
<b>OLY WALL STRUKTURA-F</b>	770121	Mortero a base de cal hidráulica natural para mampostería clase M15. Granulometría máxima 1,2 mm	kg 25
<b>OLY WALL M10</b>	770071	Mortero estructural a base de cal. Cumple con los requisitos para trabajos de albañilería tipo M10	kg 25
<b>OLY WALL M15</b>	770072	Mortero estructural a base de cal. Cumple con los requisitos para trabajos de albañilería tipo M15	kg 25
<b>OLY WALL I</b>	770080	Lechada a base de cal hidráulica natural para inyecciones de consolidación dentro de los muros	kg 20
<b>OLY WALL NHL 3,5</b>	770111	Cal hidráulica natural NHL 3,5 (con marcado CE) mezclable con áridos para enlucidos y trabajos de albañilería	kg 25
<b>OLY WALL NHL</b>	770112	Producto a base de cal hidráulica natural reforzada con fibras para mezclar con áridos para hacer trabajos de enlucidos y albañilería (cosido-descosidos, costuras y estilización)	kg 15

## Accesorios

producto	código	descripción	embalaje	  	
<b>OLY CONNECT SAFE</b>	850001	Kit de conexión compuesto de tornillo de acero, pasador y brida de nylon para sistemas anti-hundimiento	Paquete 50 piezas		
<b>OLY CONNECT SAFE STEEL</b>	850002	Kit de conexión con tornillo autorroscante para acero y arandela de metal	Paquete 100 piezas		
<b>OLY CONNECT SAFE C.A.</b>	850003	Kit de conexión con tornillo autorroscante para hormigón y arandela de metal	Paquete 100 piezas		
<b>OLY CONNECT SQ</b>	850004	Kit de conexión angular en acero para fijación angular de protección contra caídas	Paquete 100 piezas		
<b>OLY ROD BLOCK SYSTEM</b>	840001	Kit de bloqueo para barras pultrudionadas	Paquete 1 pedazo		
<b>PISTOLA PER OLY RESIN I</b>	860001	Pistola para cartuchos de resina bicomponente	Paquete 1 pedazo		
<b>MANDRINO PER OLY CHAIN 6-8-10</b>	840002	Mandril empujador conectores helicoidales Diámetro: 6 - 8 - 10 mm	Paquete 1 pedazo		
<b>OLY ROLL</b>	810001	Rodillo para laminación de sistemas compuestos FRP	Paquete 1 pedazo		
<b>GEMELLI OLYMPUS</b>	880001	Par de gemelos en carbono de la marca Olympus	Paquete 1 pedazo		



**SOFCAR**

Soluciones Técnicas

**SALVADOR GONZALEZ CABO**

NIF 52723692X  
Motilla del Palancar, 23 Esq. 2 - 29  
46019 Valencia (VALENCIA) ESPAÑA  
Teléf. 670319575  
sgonzalez@sofcar.es