



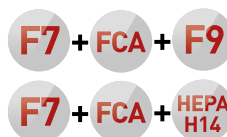
# CG/FILTER-UVc

UNITÀ DI PURIFICAZIONE  
D'ARIA SENZA VENTILATORE

- PURIFICANO L'ARIA INTERNA
- DIVERSI STADI DI FILTRAZIONE
- CAMERA GERMICIDA UVc
- PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE E VENTILAZIONE ESISTENTI
- RIVESTIMENTO ACUSTICO DA 25 MM

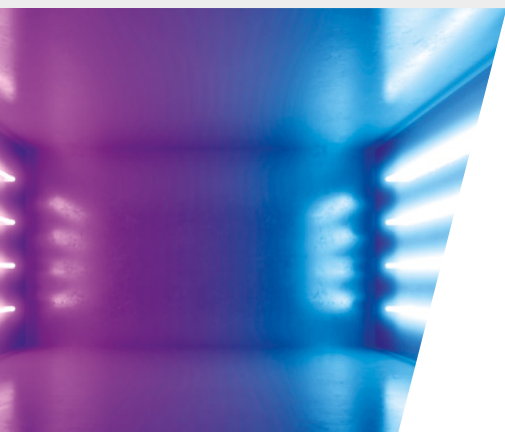


STADI DI  
FILTRAZIONE



# CG/FILTER-UVc

Le unità di purificazione d'aria CG/FILTER-UVc senza ventilatore sono state progettate per impianti di climatizzazione e ventilazione esistenti, per la pulizia e purificazione dell'aria **in ambienti molto frequentati, con elevate esigenze di insonorizzazione e versatilità.**



**CG**

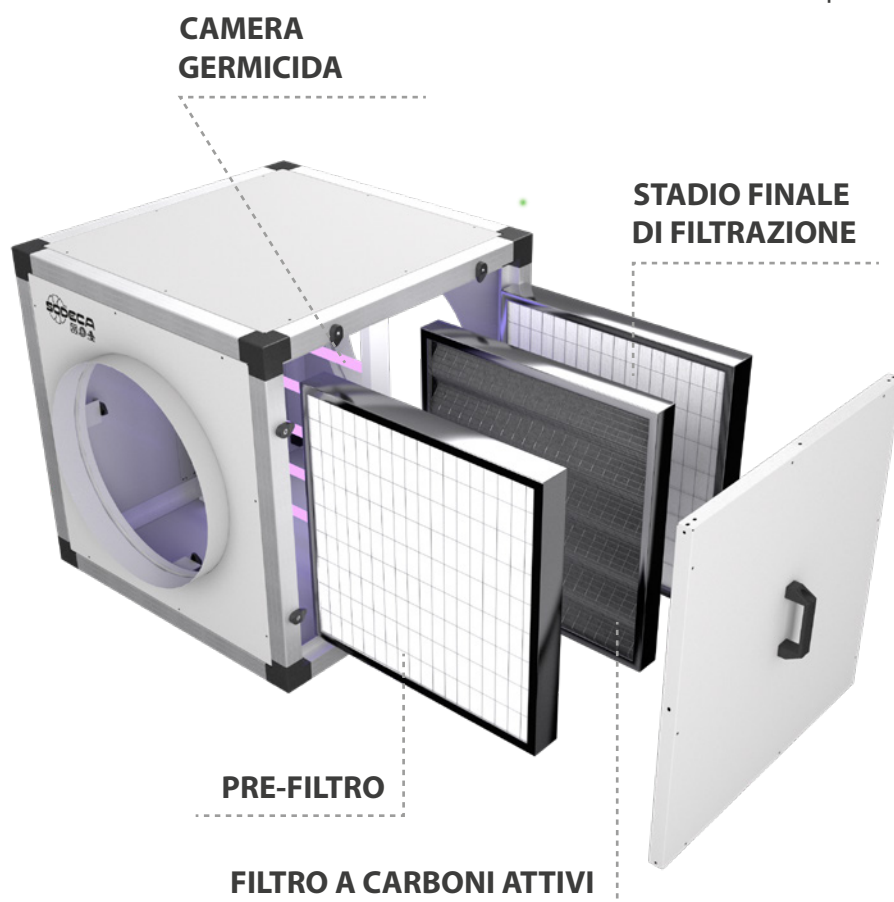
## CAMERA GERMICIDA

A seconda del modello, queste unità di purificazione possono essere dotate di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVc.

**F**

## STADI DI FILTRAZIONE

Due stadi di filtrazione F7 + F9 o F7 + HEPA H14 a seconda del modello, oltre a un filtro a carbone attivo per l'eliminazione degli odori, garantiscono all'apparecchio eccellenti prestazioni di filtrazione.





## BASSO LIVELLO DI RUMORE

Il rivestimento acustico di 25 mm per la riduzione del rumore, costituito da materiali isolanti di alta qualità e progettati per queste applicazioni, ne fa un apparecchio ideale nei casi in cui sia richiesto un basso livello di rumore.



## RESISTENZA

I portelli di questo apparecchio sono in lamiera prelaccata e i profili strutturali sono in alluminio; questo aumenta la vita utile dell'unità e ne consente l'installazione all'aperto e in presenza di atmosfere altamente corrosive. Si consiglia di installare una tettoia per evitare l'ingresso dell'acqua.

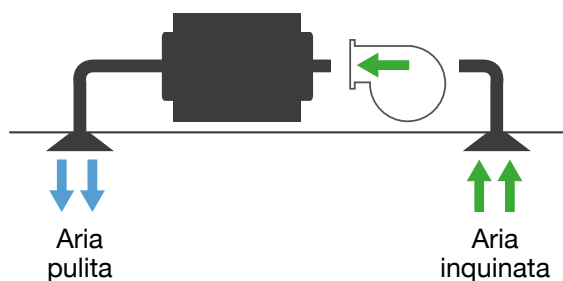


## FACILITÀ DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

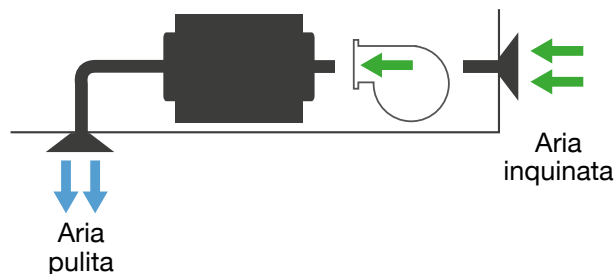
Dal portello di ispezione si accede rapidamente all'interno per la sostituzione dei filtri.

## ESEMPIO DI APPLICAZIONE

Purificazione aria interna



Raccolta e purificazione dell'aria esterna



# CG/FILTER-UVc



Unità di purificazione d'aria per condotti circolari, con rivestimento acustico dotato di materiale isolante da 25 mm per la riduzione del rumore, senza ventilatore



#### Caratteristiche:

- Struttura con profili di alluminio da 40 mm.
- Portelli con rivestimento acustico isolante da 25 mm di alta qualità in lamiera prelaccata.
- Morsetti normalizzati in aspirazione e mandata per facilitare l'installazione all'interno di condotti.
- Stadi di filtrazione a seconda del modello
- F7 + F9.
- F7 + HEPA H14.
- Filtro a carbone attivo per l'eliminazione

degli odori.

- Camera germicida con lampade a ultravioletti UVc (256 nm), a seconda del modello.
- Coperchio di ispezione per manutenzione e sostituzione dei filtri.

#### Finitura:

- Struttura con profili di alluminio e lamiera prelaccata con pannelli di isolamento termico e acustico da 25 mm.

Su richiesta:

- Controllo e allarme per filtri sporchi.

## Codice di ordinazione

**CG/FILTER-UVc**

—

**315**

—

**F7+F9**

—

**CG**

CG/FILTER-UVc: Unità di purificazione d'aria per condotti circolari, con rivestimento acustico dotato di materiale isolante da 25 mm per la riduzione del rumore, senza ventilatore

Diametro flangia in mm

Filtro F7 + F9  
Filtro F7 + HEPA H14

Camera germicida UVc

## Caratteristiche tecniche

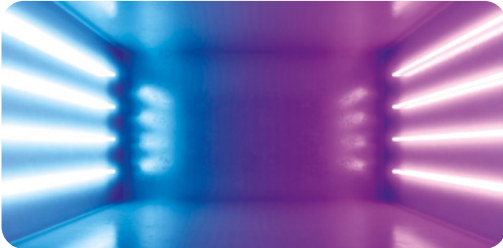
Modello	Portata massima (m <sup>3</sup> /h)		Peso circa (Kg)
	Filtri (F7+F9)	Filtri (F7+H14)	
CG/FILTER/UVc-315	470	415	30
CG/FILTER/UVc-355	700	550	30
CG/FILTER/UVc-450	1800	1400	62
CG/FILTER/UVc-500	2350	2050	105

## Caratteristiche dei filtri

Filtri	EN 779 <i>Em</i>	EN 1822	ISO 16890			
			ISO ePM <sub>1</sub>	ISO ePM <sub>2,5</sub>	ISO ePM <sub>10</sub>	ISO COARSE
F7	90%	-	>50%	>65-95%	>85%	-
F9	95%	-	>80%	>95%	>95%	-
HEPA H14	-	>99,995%	-	-	-	-

## Caratteristiche tecniche della camera germicida UVc

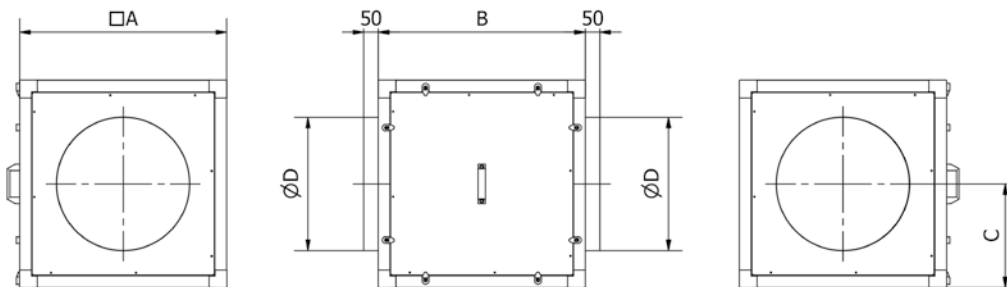
A seconda del modello, queste unità di purificazione possono disporre di una camera germicida integrata, costituita da lampade a ultravioletti UVc, con uno spettro di 256 nm, ampiezza d'onda indicata per inattivare un'ampia varietà di microrganismi assorbendo energia a lunghezza d'onda corta attraverso DNA e RNA.



Modello	Numero di lampade	Potenza elettrica totale(W)	Potenza radiazione totale UVc (W)	Dose radiazione (mJ/cm <sup>2</sup> ) *
CG/FILTER/UVc-315	6	54	16,8	7,3
CG/FILTER/UVc-355	6	54	16,8	5,5
CG/FILTER/UVc-450	4	102	28	5,0
CG/FILTER/UVc-500	6	153	42	6,6

\*Dose minima calcolata in base alla portata con filtri: F7+HEPA H14

## Dimensioni in mm



	A	B	C	ØD
CG/FILTER/UVc-315	500	500	250	315
CG/FILTER/UVc-355	500	500	250	355
CG/FILTER/UVc-450	700	700	350	450
CG/FILTER/UVc-500	900	900	450	500

## Accessori



FILTROS

SI-PRESOSTATO

SI-PRESIÓN

SI-MF

SI-CO2 IND

SONDA PRESIÓN DIFERENCIAL

ACE ACE/400

PT

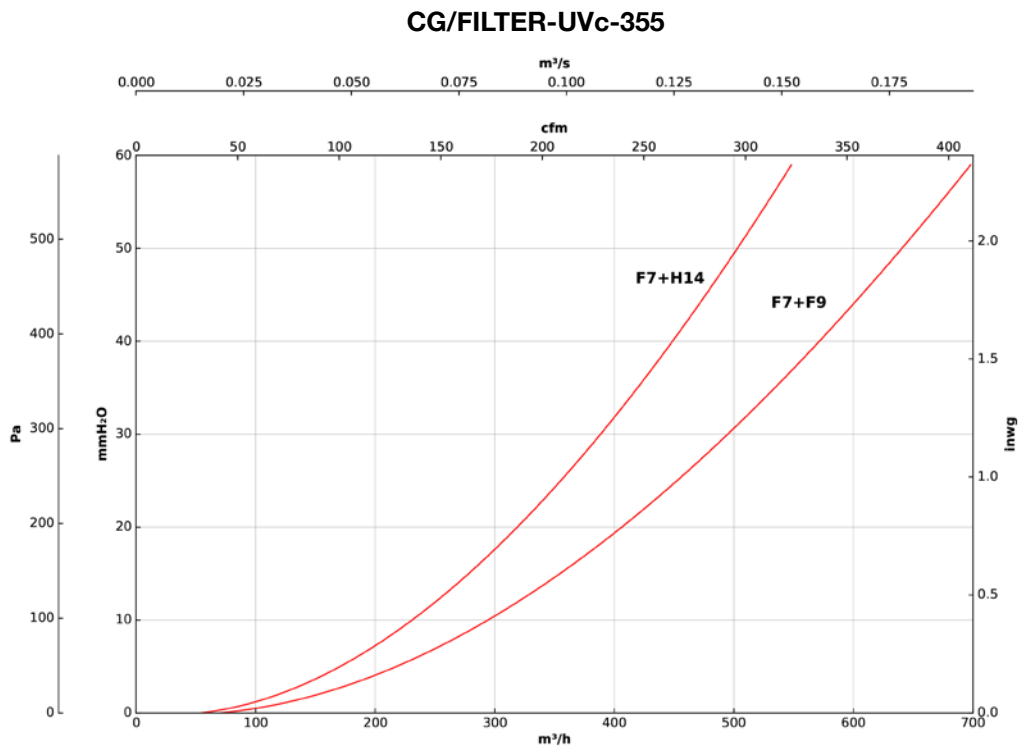
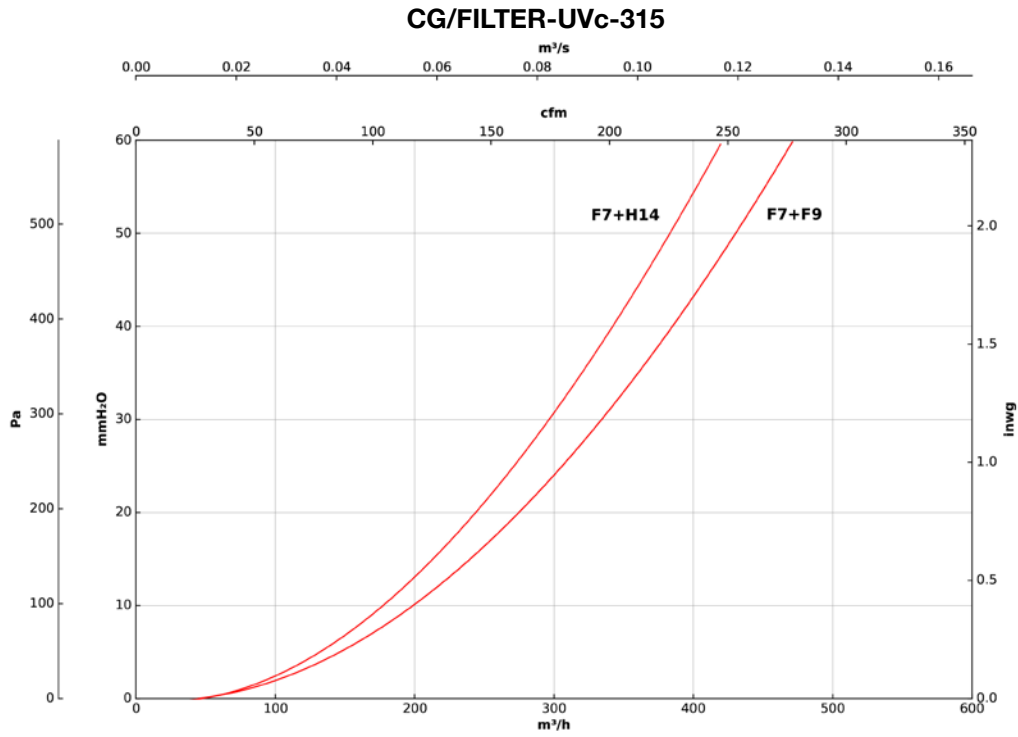
TEJ

VIS

## Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

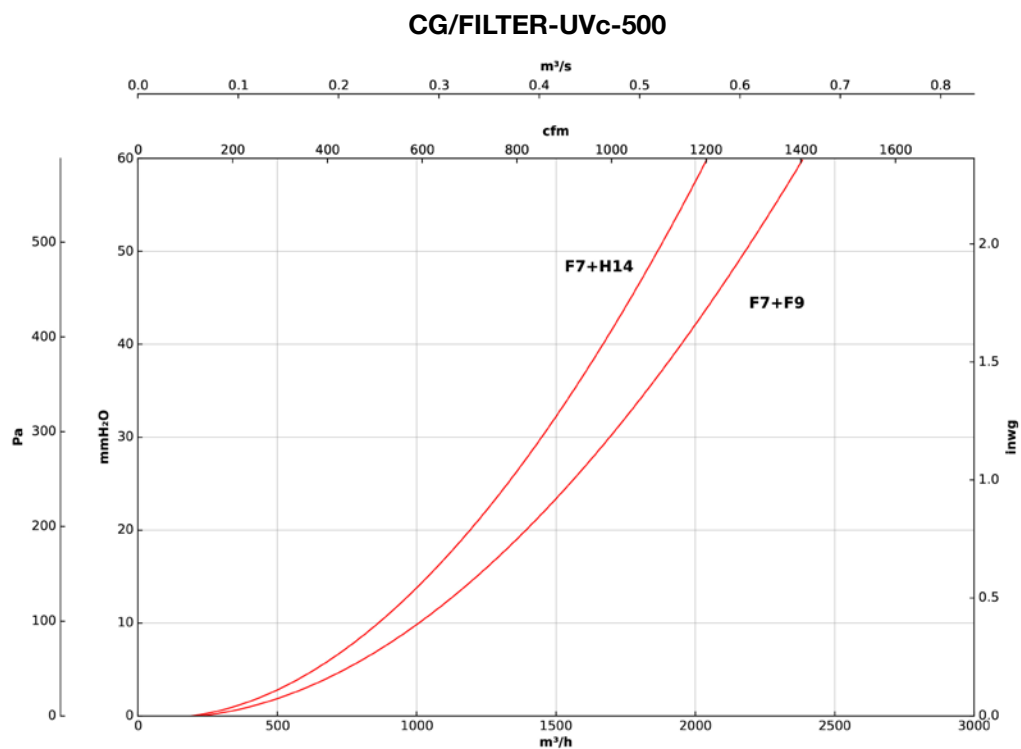
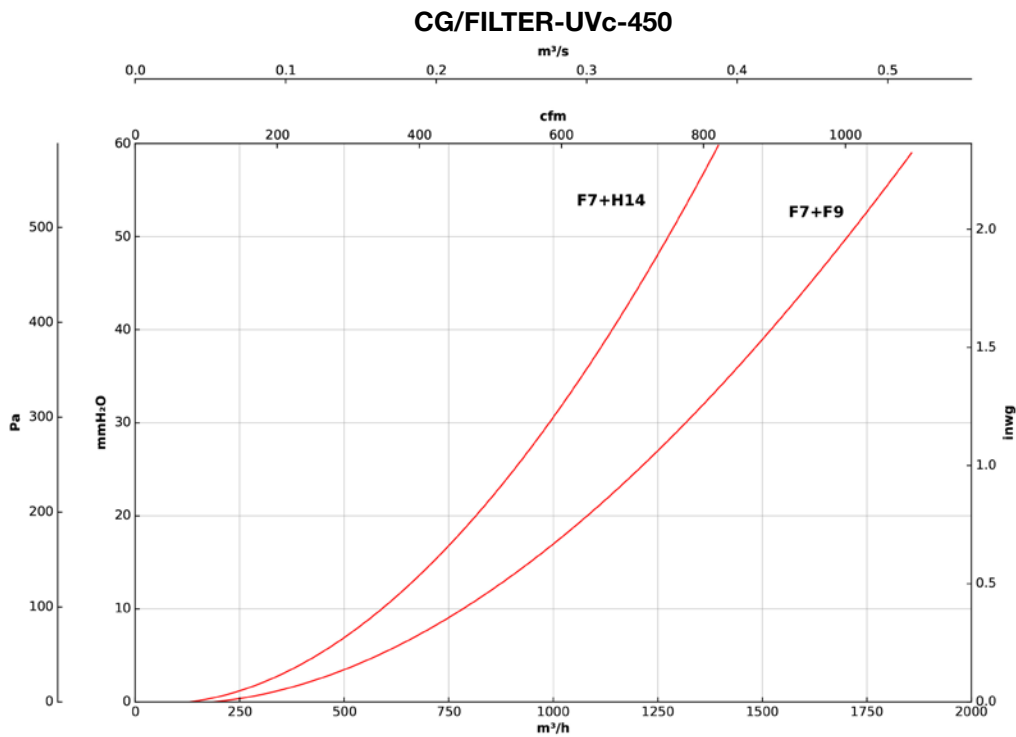
Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg



### Curve caratteristiche

Q= Portata in m<sup>3</sup>/h, m<sup>3</sup>/s e cfm

Pe= Pressione statica in mmH<sub>2</sub>O, Pa e inwg





## HEADQUARTER

**Sodeca, S.L.U.**  
 Pol. Ind. La Barricona  
 Carrer del Metall, 2  
 E-17500 Ripoll  
 Girona, SPAIN  
 Tel. +34 93 852 91 11  
 Fax: +34 93 852 90 42  
 General sales: comercial@sodeca.com  
 Export sales: ventilation@sodeca.com

## PRODUCTION PLANT

**Sodeca, S.L.U.**  
 Ctra. de Berga, km 0,7  
 E-08580 Sant Quirze de Besora  
 Barcelona, SPAIN  
 Tel. +34 93 852 91 11  
 Fax: +34 93 852 90 42  
 General sales: comercial@sodeca.com  
 Export sales: ventilation@sodeca.com



## EUROPE

### FINLAND

**Sodeca Finland, Oy**  
 HUITTINEN  
 Sales and Warehouse  
 Mr. Kai Yli-Sipilä  
 Metsälännankatu 26  
 FI-32700 Huitinen  
 Tel. + 358 400 320 125  
 orders.finland@sodeca.com

HELSINKI  
 Smoke Control Solutions  
 Mr. Antti Kontkanen  
 Vilppulantie 9C  
 FI-00700 Helsinki  
 Tel. +358 400 237 434  
 akontkanen@sodeca.com

HYVINKÄÄ  
 Industrial Applications  
 Mr. Jaakko Tomperi  
 Niinistökatu 12  
 FI-05800 Hyvinkää  
 Tel. +358 451 651 333  
 jtomperi@sodeca.com

### ITALIA

**Marelli Ventilazione, S.R.L.**  
 Viale del Lavoro, 28  
 37036 San Martino B.A.  
 (VR), ITALY  
 Tel. +39 045 87 80 140  
 vendite@sodeca.com

### PORTUGAL

**Sodeca Portugal, Unip. Lda.**  
 PORTO  
 Rua Veloso Salgado  
 1120/1138  
 4450-801 Leça de Palmeira  
 Tel. +351 229 991 100  
 geral@sodeca.pt

LISBOA  
 Pq. Emp. da Granja Pav. 29  
 2625-607 Vialonga  
 Tel. +351 219 748 491  
 geral@sodeca.pt

ALGARVE  
 Rua da Alegria, 33  
 8200-569 Ferreiras  
 Tel. +351 289 092 586  
 geral@sodeca.pt

### UNITED KINGDOM

**Sodeca Fans UK, Ltd.**  
 Mr. Mark Newcombe  
 Tamworth Enterprise Centre  
 Philip Dix House, Corporation  
 Street, Tamworth, B79 7DN  
 UNITED KINGDOM  
 Tel. +44 (0) 1827 216 109  
 sales@sodeca.co.uk

## AMERICA

### CHILE

**Sodeca Ventiladores, SpA.**  
 Sra. Sofía Ormazábal  
 Santa Bernardita 12.005  
 (Esquina con Puerta Sur)  
 Bodegas 24 a 26,  
 San Bernardo, Santiago,  
 CHILE  
 Tel. +56 22 840 5582  
 ventas.chile@sodeca.com

### COLOMBIA

**Sodeca Latam, S.A.S.**  
 Sra. Luisa Stella Prieto  
 Calle7 No. 13 A-44  
 Manzana 4 Lote1, Montana  
 Mosquera, Cundinamarca  
 Bogotá, COLOMBIA  
 Tel. +57 1 756 4213  
 ventascolumbia@sodeca.co

### PERU

**Sodeca Perú, S.A.C.**  
 Sr. Jose Luis Jiménez  
 C/ Mariscal Jose Luis de  
 Orbegoso 331. Urb. El pino.  
 15022, San Luis. Lima, PERÚ  
 Tel. +51 1 326 24 24  
 Cel. +51 994671594  
 comercial@sodeca.pe

## RUSSIA

### RUSSIA

**Sodeca, L.L.C.**  
 Mr. Stanislav Alifanov  
 Severnoye Shosse, 10 room 201  
 Business Park Plaza Ramstars  
 140105 Ramenskoye,  
 Moscow region, RUSSIA  
 Tel. +7 495 955 90 50  
 alifanov@sodeca.com



[www.sodeca.com](http://www.sodeca.com)

