

## 4622.2812FMK

Telecamera Dome IP a colori Day & Night, sensore CMOS 1/2,8", risoluzione 8 Mpx (3840x2160), obiettivo varifocale motorizzato 2,8-12 mm, filtro IR meccanico, H.265+ e H.264 Multistream, alimentazione PoE o 12 Vdc, slot SD CARD, IR 30-50 m, Audio IN/OUT, WDR, HLC, BLC, ROI, 3DNR, Mask, Motion, DC-Iris, Smart IR, RTSP, protocollo ONVIF, grado di protezione IP67 e IK10.  
Dimensioni: Ø 141x114 mm. Peso 930 g.

IP Dome Day&Night colour camera, CMOS 1/2,8" sensor, 8 Mpx (3840x2160) resolution, 2.8-12 mm motorized varifocal lens, mechanic IR filter, H.265+ and H.264 Multistream, PoE or 12 Vdc supply, slot SD CARD, IR 30-50 m, Audio IN/OUT, WDR, HLC, BLC, ROI, 3DNR, Mask, Motion, DC-Iris, Smart IR, RTSP functions, ONVIF protocol, IP67 and IK10 protection degree.  
Dimensions: Ø 141x114 mm. Weight 930 g.

### Contenuto della confezione

Una volta ricevuto il dispositivo, controllare gli accessori indicati di seguito. Le illustrazioni sotto riportate hanno solo funzione di riferimento. Far riferimento all'apparecchiatura in dotazione.

### Package content

After you receive your device, please check the following accessories. The pictures here are for reference only.

Telecamera Camera	Istruzioni per l'uso Quick and start guide	Dima di foratura Drill template	Viti Screws & spiles	Cacciavite Screw-driver	Cavo di connessione CVBS e DC IN CVBS & DC in cables	Cappuccio impermeabile Water-proof Cap

### Introduzione

Questa telecamera IP (abbreviata in IP-CAM) è stata progettata per fornire soluzioni TVCC ad elevate prestazioni. Adotta chip di elaborazione video allo stato dell'arte. Utilizza le tecnologie più avanzate, di codifica e decodifica video ed è conforme al protocollo TCP/IP, SoC (System on chip) ecc. per assicurare la stabilità e l'affidabilità del sistema. I manuali completi e i software CVM.exe, Iptool.exe e Diskcalculator.exe sono disponibili nella scheda prodotto consultabile nel sito [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

### Introduction

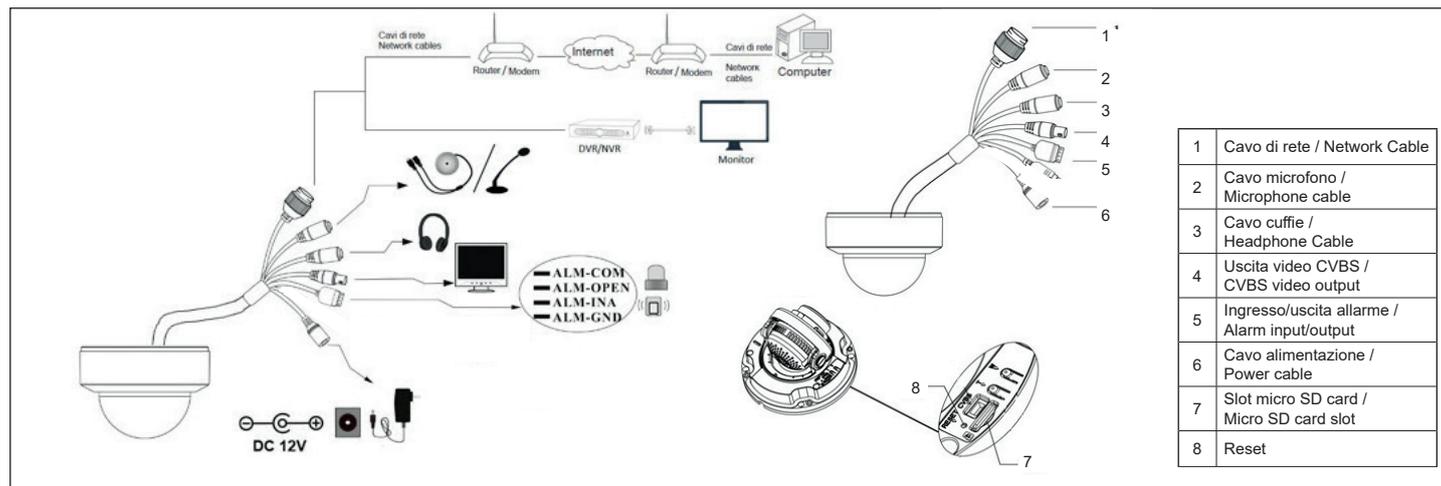
This IP-camera (short for IP-CAM) is designed for high performance CCTV solutions. It adopts state of the art video processing chips. It utilizes most advanced technologies, such as video encoding and decoding technology, complies with the TCP/IP protocol, SoC (System on chip), etc to ensure this system more stable and reliable. Complete manuals and CVM.exe, Iptool.exe e Diskcalculator.exe software are available to download in the Product info sheet section of [www.vimar.com](http://www.vimar.com) website.

### Connessioni

Di seguito sono riportate le principali connessioni della telecamera.

### Connections

Here below the main connections of the camera.



### Installazione

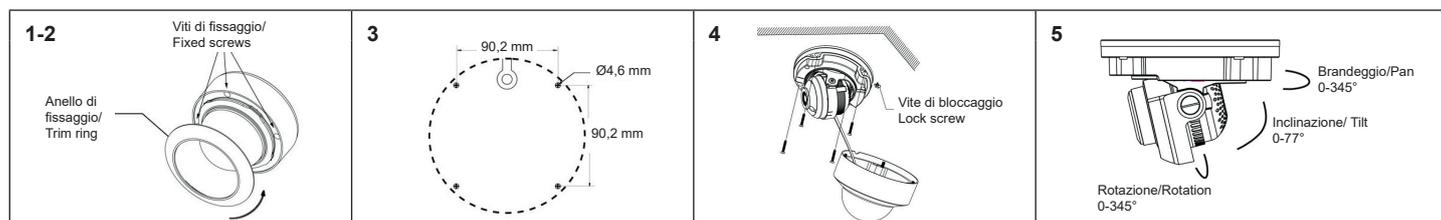
Prima di iniziare, assicurarsi che la parete o il soffitto siano sufficientemente solidi per sopportare tre volte il peso della telecamera. Installare e utilizzare la telecamera in ambiente asciutto. Si consiglia di riposizionare il copri obiettivo entro 4 ore dalla sua rimozione. La procedura di montaggio è la seguente:

- 1) Ruotare l'anello di plastica in senso antiorario per rimuoverlo dalla fotocamera.
- 2) Allentare le viti per aprire la cupola inferiore.
- 3) Posizionare la dima per la foratura dove si intende fissare la telecamera, quindi praticare i 4 fori per le viti e il foro per i cavi (nel caso si intenda far passare i cavi attraverso la base di montaggio) in base alla dima.
- 4) Passare i cavi e collegarli. Quindi fissare la base di montaggio al soffitto o parete con le viti.
- 5) Regolazione dei tre assi. Prima della regolazione, visualizzare l'immagine della telecamera su un monitor e quindi effettuare la regolazione secondo le figure seguenti per ottenere l'angolo migliore.

### Installation

Before start, please make sure that the wall or ceiling is strong enough to withstand 3 times the weight of the camera. Please install and use the camera in the dry environment. You'd better install back the lens cover less than 4 hours after removing it. The mounting steps are as follows:

- 1) Rotate the plastic ring anticlockwise to remove it from the camera.
- 2) Unscrewed the lock screw to open the lower cup and remove the base.
- 3) Position the drill template to fix the camera and drill the 4 holes for screws and cables (in case it is necessary to pass the cable through the mounting base).
- 4) Connect the cables and fix with the screws the mounting base to the ceiling or wall.
- 5) Adjustment of 3 axis. Before the adjustment, display the image to a monitor and then adjust the camera according to the diagram below in order to achieve the expected angle.



## 4622.2812FMK

6) Regolazione della messa a fuoco e dello zoom. Questo modello di telecamera, è dotato di lente motorizzata. Utilizzare i controlli dell'interfaccia web per modificare le impostazioni di Fuoco e Zoom.

6) Adjustment the focusing and zoom. This type of camera is supplied of motorized lens, it is necessary to connect to the web interface for setting the zoom and focusing.



7) Fissare la cupola inferiore sulla telecamera con le viti e inserire l'anello di plastica sulla cupola inferiore e quindi ruotarlo in senso orario fino a quando è bloccato. Rimuovere delicatamente la pellicola di protezione per completare l'installazione.

7) Screw the lower cup of the camera and fix it with screws. Put the trim ring onto the lower dome and then rotate it clockwise until it is locked. Finally, remove the protective film to complete the installation procedure.

### Connessione alla rete Ethernet

Come esempio, accediamo alla telecamera IP attraverso la LAN. In una LAN è possibile accedere in due modi:

1. Accesso tramite IP-Tool;
2. Accesso diretto tramite Internet Explorer

### Network Connections

Here we take accessing IP camera via LAN for example. In LAN, there are two ways to access.

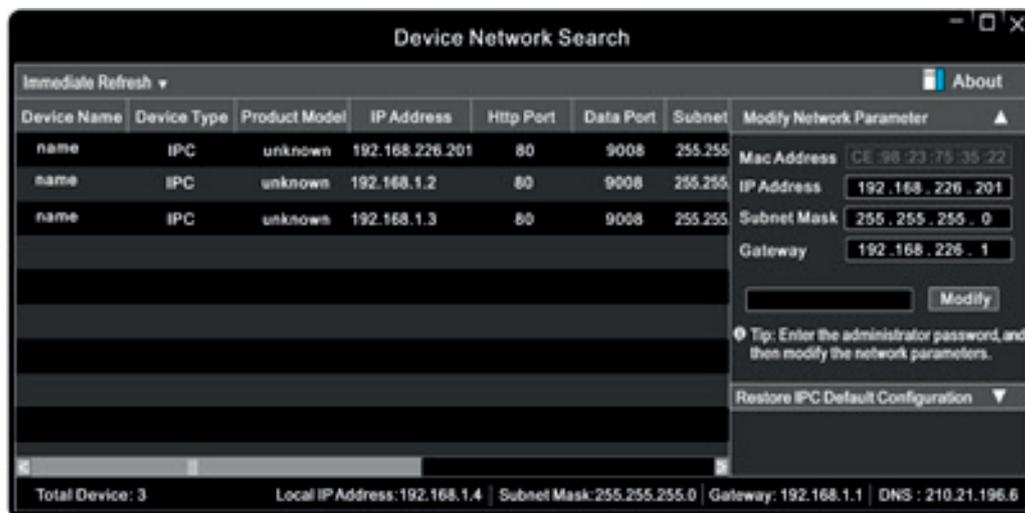
1. Access through IP-Tool;
2. Directly Access through IE Browser

### Accesso alla telecamera tramite IP-Tool

- 1) Assicurarsi che la telecamera e il PC siano connessi alla LAN.
- 2) Eseguire il download di IP-Tool dalla sezione prodotto del sito [www.vimar.com](http://www.vimar.com) e installarlo sul computer. Infine, avviare IP-Tool come mostrato di seguito.

### Access the camera through IP-Tool

- 1) Make sure that the camera and the PC are well connected to the LAN.
- 2) download IP-Tool Product info sheet section of [www.vimar.com](http://www.vimar.com) website and then install it in the computer. After that, run the IP-Tool as shown below.



3) Modificare l'indirizzo IP. L'indirizzo IP predefinito di questa telecamera è 192.168.226.201. Fare click sulle informazioni della telecamera elencate nella tabella sopra riportata per visualizzare le informazioni di rete sulla destra. Modificare l'indirizzo IP e il gateway della telecamera e assicurarsi che l'indirizzo di rete si trovi nello stesso segmento della rete locale del computer. Modificare l'indirizzo IP del dispositivo in base alla situazione specifica.

3) Modify the IP address. The default IP address of this camera is 192.168.226.201. Click the information of the camera listed in the above table to show the network information on the right hand. Modify the IP address and gateway of the camera and make sure its network address is in the same local network segment as the computer's. Please modify the IP address of your device according to the practical situation



Ad esempio, l'indirizzo IP del computer in uso è 192.168.1.4. Di conseguenza l'indirizzo della telecamera deve essere cambiato in 192.168.1.X. Dopo la modifica inserire la password di amministratore e fare clic sul pulsante "Modifica" per modificare l'impostazione.

⚠ La password predefinita dell'amministratore è 123456.

For example, the IP address of your computer is 192.168.1.4. So the IP address of the camera shall be changed to 192.168.1.X. After modification, please input the password of the administrator and click "Modify" button to modify the setting.

⚠ The default password of the administrator is 123456.

## 4622.2812FMK

4) Fare doppio clic sull'indirizzo IP, il sistema aprirà Internet Explorer per collegare l'IP-CAM. Internet Explorer scarica automaticamente i controlli ActiveX. Dopo il download viene visualizzata la finestra di accesso. Immettere User Name (Nome utente) e Password per accedere.

⚠ Il Nome Utente predefinito è admin, la Password è 123456

### 6.2 Accesso alla telecamera tramite Internet Explorer

Le impostazioni di rete predefinite sono indicate di seguito:

- Indirizzo IP: 192.168.226.201 HTTP:80
- Subnet Mask: 255.255.255.0 Porta Dati:9008
- Gateway: 192.168.226.1

Il Nome Utente predefinito è admin, la Password è 123456

4) Double-click the IP address and then the system will pop up the IE browser to connect IP-CAM.

IE browser will automatically download the Active X control.

After downloading, a login window will pop up. Input the user name and password to login.

⚠ The default password of the administrator is 123456.

### 6.2 Directly Access Through IE

The default network settings are as shown below:

- IP address: 192.168.226.201 HTTP:80
- Subnet Mask: 255.255.255.0 Data Port:9008
- Gateway: 192.168.226.1

The default user is admin, password of the administrator is 123456.

## Specifiche / Specifications

4622.2812FMK		
Telecamera Cam	Sensore/Sensor	1/2,8" CMOS Scansione Progressiva 8 Mpx / 8 Mpx progressive scan
	Pixel immagine/Pixel image	3840 x 2160
	Otturatore elettronico/ Electronic shutter	1/25s ~ 1/100'000s / AUTO
	Sensibilità/ Sensitivity	0,05 lux @F1.4, AGC ON; 0 lux (IR led ON)
	Obiettivo/Lens	2,8 - 12 mm (104,7° - 32,5°) motorizzato / motorized
	Diaframma automatico/ Automatic screen	Diaframma fisso / Fixed screen
Immagine Image	Compressione Video/ Video compression	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
	Risoluzione/Resolution	8 Mpx, 6 Mpx, 5 Mpx, 4 Mpx, 720p, D1, CIF, 480 x 240
	Bit Rate	64 Kbps ~ 12 Mbps
	Frame rate primario Primary frame rate	20 Fps (8 Mpx, 6Mpx) 25 Fps (5Mpx,4Mpx,1080p)
	Frame rate secondario Secondary frame rate	25 Fps (720p,D1,CIF)
	Codifica/ Codification	VBR/CBR
Connessioni Connections	Qualità/Quality	Livello/Level VBR 5, CBR illimitato/unlimited
	Network	RJ45
	Uscita Video CVBS/ CVBS video output	NO
	SD card	SI non inclusa (256 GB MAX) / Yes, not included
	RS485	NO
	Audio In/out	1/1
Funzioni Functions	Allarme/Alarm In/out	1/1
	Funzioni/Functions	WDR, smart IR, ROI, 3D-DNR, mask, motion, HLC, BLC, Defog, Analisi video intelligente WDR, smart IR, ROI, 3D-DNR, mask, motion, HLC, BLC, Defog, Intelligent video analysis
	Sorveglianza remota/ remote control	Browser IE, CMS per controllo da remoto / CMS for remote control
	Utenti online/Online users	10 utenti, supporta la trasmissione su più flussi in tempo reale / 10 users, transmission supported on more flux in real time
	Protocollo di rete/ Network protocol	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, FTP, SNMP, 802.1x, UPnP, HTTPs, QoS
	Compatibilità/Compatibility	Onvif
Altro Other	Archiviazione/Storage	Archiviazione su scheda TF, Archiviazione remota / TF-card storage, Remote storage
	Giorno/Notte / Day&Night	ICR
	PoE	Sì / Yes
	Range IR	30-50 m
	Grado/Degree IP	IP67 / IK10
	Range temperatura/ Temperature range	-30° C + 60°C con umidità / with humidity 10% ~ 90%
	Alimentazione/Power supply	12 Vdc - 850 mA / PoE
	Consumi/Consumptions	10,2 W
	Dimensioni/Dimensions (mm)	Ø 141x100
	Peso/Weight (g)	930
Note	RTSP, multi-stream	

## 4622.2812FMK

### Avvertenze

- Prima di utilizzare il prodotto si raccomanda vivamente di leggere il manuale e di conservarlo in un luogo sicuro per consultazione futura.
- Utilizzare l'alimentazione specificata per il collegamento.
- Evitare di azionare il prodotto in modo improprio, sottoporlo a urti o vibrazioni, forti pressioni che possono danneggiarlo.
- Non utilizzare detergenti corrosivi per pulire il corpo principale della telecamera. Se necessario, utilizzare un panno morbido e asciutto per pulirla; in caso di sporco resistente utilizzare un detergente neutro. È possibile utilizzare detergenti per mobili di qualità.
- Non puntare la telecamera direttamente verso oggetti estremamente luminosi, ad esempio il sole, in quanto si potrebbe danneggiare il sensore d'immagine.
- Seguire le istruzioni per installare la telecamera. Non rovesciare la telecamera, altrimenti riceverà un'immagine rovesciata.
- Non azionarla se temperatura, umidità e alimentazione non corrispondono ai limiti o valori specificati.
- Tenere lontano da fonti di calore quali radiatori, bocchette dell'aria calda, stufe e simili.
- Il presente documento contiene le istruzioni per l'uso del prodotto. Non è la garanzia di qualità. Ci riserviamo il diritto di correggere errori di stampa, incongruenze con la versione più recente, aggiornamenti del software e miglioramenti, interpretazione e modifiche al prodotto. Tali cambiamenti saranno pubblicati nella versione più recente senza previa notifica.
- Quando il prodotto è in uso, sono applicabili i contenuti di Microsoft, Apple e Google. Le immagini e le schermate di questo manuale hanno lo scopo di spiegare l'utilizzo del prodotto. La proprietà dei marchi commerciali, dei logo e altre proprietà intellettuali relative a Microsoft, Apple e Google appartengono alle suddette aziende.



### Regole di installazione

L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

### Conformità normativa

Direttiva EMC, Direttiva RoHS  
Norme EN 55032, EN 55035, EN IEC 63000

Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.

### RAEE - Informazioni agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

### Privacy

#### Informativa Privacy

In conformità a quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 in materia di tutela dei dati personali, Vimar S.p.A. garantisce che il trattamento dei dati mediante prodotti elettronici è effettuato riducendo al minimo l'utilizzazione di dati personali e di dati identificativi, limitando il trattamento ai casi in cui è strettamente necessario per il conseguimento degli scopi per i quali sono raccolti. I dati dell'Interessato saranno trattati in base a quanto previsto nella informativa privacy prodotti/applicazione consultabile dal nostro sito [www.vimar.com](http://www.vimar.com) sezione legal ([Privacy Policy Prodotti - Applicazioni - Vimar energia positiva](#)).

Ricordiamo che, in base a quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 in materia di tutela dei dati personali, è responsabilità dell'utilizzatore, in qualità di titolare del trattamento dei dati raccolti durante l'utilizzo del prodotto, tutelare e adottare delle misure di sicurezza idonee ad evitare la perdita dei dati personali memorizzati e registrati.

Nel caso in cui i prodotti riprendano spazi pubblici, non solo la proprietà privata, dovrà essere apposta, in modo visibile, l'informativa di 'area videosorvegliata' prevista dalla normativa privacy e riportata nel sito del Garante della Privacy.

Le immagini potranno essere memorizzate per un periodo di 24 ore fino ad un massimo di 72 ore nei casi previsti nel Provvedimento del Garante della Privacy in materia di videosorveglianza (8 aprile 2010).

Inoltre, l'utilizzatore dovrà garantire e verificare la titolarità e la custodia delle proprie password e dei relativi codici di accesso alle risorse web. L'Interessato al momento della richiesta di intervento al Centro Assistenza Vimar, per poter consentire le attività di assistenza, deve fornire la password di accesso al sistema. La fornitura della stessa è considerata come consenso al trattamento. Ogni Interessato sarà responsabile e dovrà modificare la password di accesso al proprio sistema a seguito di ogni intervento svolto da parte del Centro Assistenza Vimar.

### Cautions

- Before operation, we strongly advise users to read this manual and keep it properly for using later.
- Please use the specified power supply to connect.
- Avoid from in correct operation, shock vibration, heavy pressing which can cause damage to product.
- Do not use corrosive detergent to clean main body of the camera. If necessary, please use soft dry cloth to wipe dirt; for hard contamination, use neutral detergent. Any cleanser for high grade furniture is applicable.
- Avoid aiming the camera directly towards extremely bright objects, such as sun, as this may damage the image sensor.
- Please follow the instructions to install the camera. Do not reverse the camera, or the reversing image will be received.
- Do not operate it incase temperature, humidity and power supply are beyond the limited stipulations.
- Keep away from heat sources such as radiators, heat registers, stove., etc.
- This is product instructions not quality warranty. We may reserve the rights of amending the typographical errors, inconsistencies with the latest version, software upgrades and product improvements, interpretation and modification. These changes will be published in the latest version without special notification.
- When this product is in use, the relevant contents of Microsoft, Apple and Google will be involved in. The pictures and screenshots in this manual are only used to explain the usage of our product. The ownerships of trademarks, logos and other intellectual properties related to Microsoft, Apple and Google belong to the above-mentioned companies.



### Installation rules

Installation should be carried out by qualified staff in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed.

### Conformity to Standards

EMC Directive, RoHS Directive  
Standards EN 55032, EN 55035, EN IEC 63000

REACH (EU) Regulation no. 1907/2006 – Art.33. The product may contain traces of lead.



### WEEE - User information

If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400 m<sup>2</sup>, if they measure less than 25 cm. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.

### Privacy

#### Privacy Policy

As required by Regulation (EU) 2016/679 on the protection of personal data, Vimar S.p.A. guarantees that the electronic processing of data minimises the use of personal and other identification information, which is only processed to the extent strictly necessary in order to achieve the purposes for which it was collected. The personal information of the Data Subject is processed in accordance with the product/application privacy policy available on our website [www.vimar.com](http://www.vimar.com) in the legal section ([Product - App Privacy Policy - Vimar energia positiva](#)).

Please remember that, pursuant to Regulation (EU) 2016/679 on the protection of personal data, the user is the controller of processing for the data collected during use of the products and, as such, is responsible for adopting suitable security measures that protect the personal data recorded and stored, and avoid its loss.

Should the products monitor public areas and not just private property, it will be necessary to display - in a visible manner - the information about the 'area under video surveillance' envisaged in the privacy policy and specified on the website of the Italian Data Protection Authority (Garante).

Images may be stored for 24 hours, and for up to 72 hours in the cases envisaged in the video surveillance measures issued by the Italian Data Protection Authority on 8 April 2010.

In addition, the user must guarantee safe possession of and control over its passwords and the related access codes to its web resources. The Data Subject must provide the password for access to its system when requesting help from the Vimar Support Centre, so that the related support can be provided. Provision of the password represents consent for processing. Each Data Subject is responsible for changing the password for access to its system on completion of the work carried out by the Vimar Support Centre.