



## **Alloggiamento contatori GAS** GAS meters casing

# ■ Cassette portacontatori e riduttori di pressione gas Gas meter containers and gas pressure reducers

## Serie CPWR - CPWQ CPWR - CPWQ series



IP43

IK09

### Materiali

Realizzati in SMC (vetroresina) con resistenza a fuoco pari al grado 1 secondo D.M. del 24/11/84 (norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8). Colore grigio RAL 7040.

### Caratteristiche

Coperchio incernierato asportabile in apertura con rotazione di 90°.  
Goffatura esterna a protezione da raggi U.V.  
Chiusura coperchio con serratura a levetta azionata da chiave e protezione antipolvere.  
Aerazione a labirinto sul coperchio pari a 1/10 della superficie di base.  
Setto inferiore rimovibile per facilitare posa tubazioni.  
Fori a frattura prestabilita per ingresso/uscita tubi  
Accessoriati con collare da 3/4" per fissaggio tubi.

### Applicazioni

Per installazione a parete, ad incasso o su muretto limitazione proprietà.  
Realizzati in conformità alle specifiche dei maggiori Enti di distribuzione.

### Materials

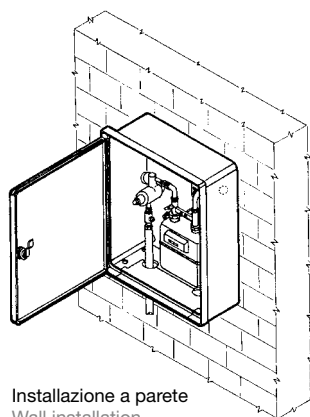
Made of SMC (fiberglass) with 1 degree fire resistance according to D.M. of 24/11/84 (fire-prevention safety standards for the conveyance, distribution, storage and use of natural gas with a density of not more than 0.8). Grey RAL 7040 color.

### Characteristics

Hinged cover, removable by turning through 90°.  
Exterior embossing to protect against UV rays.  
Dustproof door operated with key lockable lever. Ventilation through door labyrinth equal to 1/10th of net surface area.  
Removable bottom panel to facilitate pipe installation.  
Break-through blanked holes for pipe inlet/outlet.  
Complete with 3/4" pipe fixing collars.

### Applications

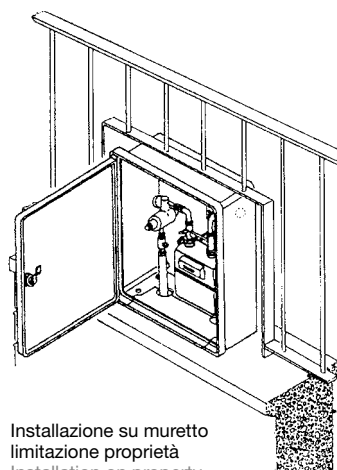
For wall installation or fixing to property boundary wall.  
Complies with the specifications established by the most important distribution authorities.



Installazione a parete  
Wall installation

**Per alloggiamento contatore gas classe CEE G4 o riduttore-regolatore per pressione max in entrata fino a 5 bar e portata fino a 25m3/H.**  
**For EEC class G4 gas meters or gas pressure reducer-regulators for max. Inlet pressure values of up to 5 bar and flow rates of up to 25 m3/H.**

DIMENSIONI INGOMBRO, mm OVERALL DIMENSIONS, mm			DIMENSIONI UTILI, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SERRATURA LOCK	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
360	500	217	315	455	201	Di sicurezza azionabile con chiave cfr. Y21 Lock operated by safety key cod. Y21	CPWR/C	075740001
360	500	217	315	455	201	Con serratura azionabile con chiave ad impronta quadrata lato 7mm Lock operated by square key 7 mm	CPWR/C/Q7	075740100



Installazione su muretto limitazione proprietà  
Installation on property delimitation wall

**Per alloggiamento contatore gas classe CEE G4 completo di riduttore-regolatore per pressione a 5 bar e portata fino a 25 m3/H.**  
**For ECC class G4 gas meters complete with gas pressure reducer-regulators for max. Inlet pressure values of up to 5 bar and flow rates of up to 25 m3/H.**

DIMENSIONI INGOMBRO, mm OVERALL DIMENSIONS, mm			DIMENSIONI UTILI, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			SERRATURA LOCK	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
504	504	217	455	455	201	Di sicurezza azionabile con chiave cfr. Y21 Lock operated by safety key cod. Y21	CPWQ/C	075720003
504	504	217	455	455	201	Con serratura azionabile con chiave ad impronta quadrata lato 7mm Lock operated by square key 7 mm	CPWQ/C/Q7	075720102

## ■ Cassette portacontatori e riduttori di pressione gas Gas meter containers and gas pressure reducers

### Serie CPWRA - Coibentata CPWRA series - insulated



IP43

IK09

#### Materiali

Realizzati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040.

#### Caratteristiche

Coperchio incernierato asportabile in apertura con rotazione di 90°.

Goffratura esterna a protezione da raggi U.V.

Chiusura coperchio con serratura a levetta azionata da chiave e protezione antipolvere. Aerazione a labirinto sul coperchio pari a 1/10 della superficie di base.

Setto inferiore rimovibile per facilitare posa tubazioni. Fori a frattura prestabilita per ingresso/uscita tubi.

Accessorizzati con collare da 3/4" per fissaggio tubi.

Coibentazione interna per protezione antigeliva contatori acqua

#### Applicazioni

Per installazione a parete, da incasso o su muretto limitazione proprietà.

Realizzati in conformità alle specifiche dei maggiori Enti di distribuzione.

#### Materials

Made of SMC (fiberglass) - grey RAL 7040 color.

#### Characteristics

Hinged cover, removable by turning through 90°.

Exterior embossing to protect against UV rays.

Dustproof door operated with key lockable lever. Ventilation through door labyrinth equal to 1/10th of net surface area.

Removable bottom panel to facilitate pipe installation. Break-through blanked holes for pipe inlet/outlet.

Complete with 3/4" pipe fixing collars.

Water meter antifreezing inside insulation.

#### Applications

For wall installation or fixing to property boundary wall.

Complies with the specifications established by the most important distribution authorities.

DIMENSIONI INGOMBRO, mm OVERALL DIMENSIONS, mm			DIMENSIONI UTILI, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			ESECUZIONE VERSION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
360	500	211	257	397	132	Di sicurezza azionabile con chiave cfr. Y21 Lock operated by safety key cod. Y21	CPWRA/C	075745000

### Serie CPYK CPYK series



IP43

IK09

#### Materiali

Cassetto e coperchio stampati in SMC (vetroresina) - Colore grigio RAL 7040.

#### Caratteristiche

Coperchio asportabile con innesto a coulisse; chiusura mediante vite con testa triangolare.

Portina inferiore sezionata sfilabile a coulisse con foro da 2".

Per fissaggio a parete o incasso.

**Labirinto d'aerazione interno ricavato sul perimetro del coperchio.**

#### Applicazioni

Per custodire riduttori di pressione gas, valvole di sicurezza, prese idriche.

#### Materials

Box and door moulded in SMC (fiberglass). Grey RAL 7040 color.

#### Characteristics

Removable coulisse sliding door closed by screw with triangular head.

Sectioned removable coulisse sliding bottom door with 2" hole.

For recessed or mounted installation on walls.

Ventilation through door labyrinth formed around door perimeter.

#### Applications

To house gas pressure reducers, safety valves, water connections.

DIMENSIONI INGOMBRO, mm OVERALL DIMENSIONS, mm			DIMENSIONI UTILI, mm INTERNAL DIMENSIONS, mm			ESECUZIONE VERSION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	P	B	H	P			
500	311	208	406	211	142	Coperchio a duomo - chiusura con vite ad impronta triangolare lato 9 mm. With dome cover, locked by triangle key 9 mm	CPYK/GS	075700096

## ■ Accessori per cassonetti e sportelli portacontatori - riduttori di pressione

### Accessories carrier covers and gas pressure reducers

#### Serie TPV - Sportelli

#### TPV series - Doors



IP43

IK10

#### Materiali

Sportelli realizzati in SMC (vetroresina) con resistenza al fuoco pari al grado 1 secondo D.M. del 24/11/84 (norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumulo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8) – Colore grigio RAL 7040.

#### Caratteristiche

Coperchio incernierato asportabile in apertura con rotazione di 90°; chiusura con serratura azionata da chiave e protezione antipolvere.

Aerazione a labirinto sul coperchio pari a 1/10 della superficie di base. Completati di zanche in acciaio zincato e passivato a murare o tassellabile.

#### Applicazioni

Adatti per contatore gas, riduttore – regolatore di pressione gas, valvole di sicurezza e prese idriche.

#### Materials

Made of SMC (fiberglass) with 1 degree fire resistance according to D.M. of 24/11/84 (fire-prevention safety standards for the conveyance, distribution, storage and use of natural gas with a density of not more than 0.8). Grey RAL 7040 color.

#### Characteristics

Hinged cover, removable by turning through 90; Dustproof door operated with key lockable lever.

Ventilation through door labyrinth equal to 1/10th of net surface area.

Complete with galvanized and passivated shanks to wall in or fix with expansion plugs.

#### Applications

Suitable for gas meter, gas pressure reducer-regulator, safety-valves and water intakes.

LUCE NICCHIA NICHE DIMENSIONS		DIMENSIONE EST. TELAIO OUTFRAME DIMENSIONS		LUCE PORTA DOOR DIMENSIONS		TIPOLOGIA TYPE	SIGLA MODEL	CODICE CODE
B	H	B	H	B	H			
360	500	390	530	315	455	Cerniere esterne, serratura con chiave di sicurezza cfr. Y21 Lock operated by safety key cod. Y21	TPV/43	076430008
360	500	390	530	315	455	Cerniere esterne, serratura con quadro 7 mm Lock operated by square key 7 mm	TPV/43/Q7	076430107

#### Oblò di ispezione

#### Inspection window



IP44

IK10

#### Materiali

In policarbonato trasparente completo di guarnizione in cloruro di polivinile flessibile.

#### Applicazioni

Per verifica e lettura all'interno con coperchio chiuso (precisare sempre il posizionamento).

#### Tipo cassonetti

- Serie CPWR
- Serie CPWQ
- Serie CPYK
- Serie TPV/43

#### Materials

Transparent polycarbonate shield complete with polyvinyl chloride seal.

#### Applications

To check and read the values inside with the cover closed (always state the position).

#### Type of carrier

- CPWR series
- CPWQ series
- CPYK series
- TPV/43 series

DIAMETRO ESTERNO OUTER DIAMETER	DIAMETRO LETTURA READING DIAMETER	ESECUZIONE VERSION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
154	120	Sciolta Loose	OC/120	095750915
154	120	Applicata Installed	EA/OC/120	097750913

#### Chiavi - tabella riassuntiva

#### Keys - summarizing table

TIPO CASSONETTO TYPE OF BOX		DESCRIZIONE DESCRIPTION	SIGLA MODEL	CODICE CODE
SIGLA MODEL	CODICE CODE			
CPYK/GS	075700096	Chiave metallica con impronta triangolare lato 9 mm Triangle metal key 9 mm	CH/TR9	091501098
CPWR/C/Q7 - CPWQ/C/Q7-TPV/43/Q7	075740100 - 075720102 - 076430107	Chiave metallica con impronta quadrata lato 7 mm Square metal key 7 mm	CH/Q7	091501577
CPWR/C - CPWQ/C - CPWRA/C - TPV/43	075740001 - 075720003 - 075745000 - 076430008	Chiave in ottone nichelato cfr. Y21 Nickel-plated brass key cfr. Y21.	CS/21	091505214

# ■ Norme e Certificazioni

## Standard and Certifications

### CEI EN 60529

#### Gradi di protezione degli involucri (Codice IP)

Degrees of protection provided by enclosures (IP code)

La Norma stabilisce un sistema di classificazione dei gradi di protezione degli involucri per materiale elettrico la cui tensione nominale non supera 72,5 kV.

Il codice IP identifica i gradi di protezione di un involucro mediante la combinazione di due cifre: la prima cifra indica la protezione contro l'accesso a parti pericolose e la penetrazione di corpi solidi estranei, la seconda cifra contro l'ingresso di acqua.

This standard describes a system for classifying the degrees of protection provided by enclosures of electrical equipment with nominal voltage not exceeding 72,5kV. IP code is a coding system to indicate the degrees of protection provided by an enclosure by means of two figure number: the first figure indicates protection against access to hazardous parts and ingress of solid foreign objects, the second figure against ingress of water.

PRIMA CIFRA CARATTERISTICA (penetrazione corpi solidi) FIRST DIGIT CHARACTERISTIC (penetration of solids objects)		SECONDA CIFRA CARATTERISTICA (ingresso di acqua) SECOND DIGIT CHARACTERISTIC (ingress of water)	
0	Nessuna protezione Non-protected	0	Nessuna protezione Non-protected
1	Protezione contro i corpi solidi superiori a 50 mm (Protetto contro contatti accidentali) Solid foreign objects of 50 mm $\phi$ and larger (accidental contacts)	1	Protezione contro la caduta verticale di gocce d'acqua. Vertically falling water drops (drops falling vertically under gravity force)
2	Protezione contro i corpi solidi superiori a 12,5 mm (Protetto contro contatti delle dita) Solid foreign objects of 12,5 mm $\phi$ and larger (access to hazardous parts with fingers)	2	Protezione contro la caduta verticale di gocce d'acqua con inclinazione dell'involucro fino a 15° Vertically falling drops when the enclosure is tilted at any angle up to 15°
3	Protezione contro i corpi solidi superiori a 2,5 mm (Protetto contro contatti con utensili) Solid foreign objects of 2,5 mm $\phi$ and larger (access to hazardous parts with a tool)	3	Protezione contro l'acqua con angolo di caduta inferiore o uguale a 60° Water sprayed at an angle up to 60°
4	Protezione contro i corpi solidi superiori a 1 mm. (Protetto contro contatti con un filo) Solid foreign objects of 1,0 mm $\phi$ and larger (access to hazardous parts with a wire)	4	Protezione contro gli spruzzi da tutte le direzioni Water splashed against the enclosure from any direction
5	Protezione contro la polvere, nessun deposito nocivo Protection against dust, no noxious deposit.	5	Protezione contro i getti d'acqua Protection against water jets
6	Totalmente protetto contro la polvere Totally protected against dust..	6	Protezione contro le ondate ed i getti d'acqua potenti Protection against powerful jets and waves
		7	Protezione contro gli effetti di una immersione temporanea Protection against the effects of temporary immersion
		8	Protezione contro gli effetti di una immersione continuata Protection against effects of continuous immersion

### CEI EN 50102

#### Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK)

Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK Code)



La presente norma fornisce un sistema per la classificazione dei gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni.

This standard describe a system for classifying the degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts.

Grado IK IK Degree	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Equivalenza in Joule dell'urto Impact energy in Joule	0	0,15	0,20	0,35	0,50	0,70	1,0	2,0	5,0	10,0	20,0