



VENITEM

**DUCALE**

L'EVOLUZIONE DELLA SICUREZZA  
THE EVOLUTION OF SECURITY



# DUCALE

Ducale è una sirena elegante e raffinata, che eredita il rinomato design Doge e lo valorizza con nuove funzionalità; un sofisticato microprocessore capace di soddisfare qualsiasi esigenza prestazionale, si unisce ad una nuova calotta lampeggiante, che viene arricchita con guide luce per aumentarne la comunicazione visiva a LED.

Ducale is one of the smartest Venitem sounders, inheriting Doge design with additional valuable functions: a sophisticated microprocessor meeting any performance requests in addition to a new flash cover, which has been enriched through special guides increasing the LED communication.



## DI SERIE STANDARD FEATURES

ON/OFF positivo e negativo settabile da dip switch  
Positive and negative ON/OFF settable by dip switch

Comando di interruzione suono  
Command for sound interruption

Controllo batteria secondo normativa EN 50131  
Battery control according to EN 50131 standard

Segnalazione ottica e acustica impianto ON/OFF  
Optical and acoustic ON/OFF signaling

4 Suoni programmabili e 4 temporizzazioni settabili da dip switch  
4 programmable sounds and 4 timings settable by dip switch

Bolla di centratura / Spirit level

## PERSONALIZZAZIONI CUSTOMIZATIONS

Supplemento per colore cromo  
Extra cost for chromium version

Supplemento per colorazioni personalizzate (min. 100 pz.)  
Extra cost for customized colours (100 pcs. min.)

Finiture speciali - colori "TECH"  
Special finishings - "TECH" colours

Adesivi (min. 200 pz.) Decalco (min. 50 pz.)  
Embossed stickers (200 pcs. min.) Decal (50 pcs. min.)

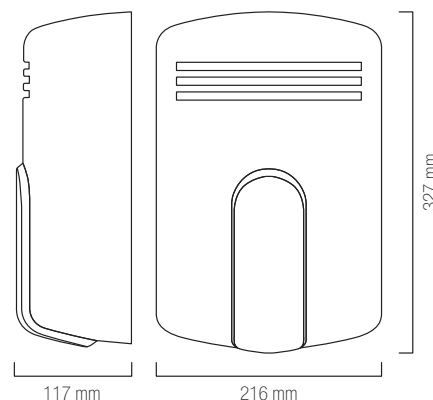
## COLORI / COLOURS

Coperchio Esterno  
External cover

- Bianco opaco  
Matt white
- Grigio opaco  
Matt grey
- Bianco perlato  
Pearly white
- Cromo  
Chromium  
Colore disponibile con supplemento  
Colour available at extra cost

Calotte  
Flash covers

- Arancio  
Orange
- Azzurro  
Light blue
- Fumè  
Smoke grey



Tamper antiapertura e antirimozione  
Anti-opening and anti-removal tamper

Sistema antischiuma e antishock brevettato  
Patented anti-foam and anti-shock system

Innovativo sistema antiperforazione  
con serpentina in polvere d'argento  
Innovative anti-drilling system with silver-  
powder serpentine

LED su circuito sirena  
per riconoscimento  
delle anomalie  
Anomaly signaling LED on  
sounder circuit

Circuiti tropicalizzati in resina contro  
le più difficili condizioni climatiche  
Circuits protected by resin immersion against  
the hardest climatic conditions

Coperchio interno in metallo  
verniciato  
Internal cover in painted metal

Lampeggiante a LED per segnalazione di:  
allarme, attivazione/disattivazione e ON-OFF impianto  
LED flashing unit for signaling of: alarm, alarm system arming/disarming

Coperchio esterno in ABS  
verniciato  
External cover in painted ABS

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

DUCALE L    DUCALE LS    DUCALE LSP

Alimentazione / Power supply: <b>13.8 Vdc</b>	•	•	•
Assorbimento MAX dalla centrale / MAX consumption from alarm control panel: <b>800 mA</b>	•	•	•
Assorbimento a riposo / Standby consumption: <b>15 mA</b>	•	•	•
Assorbimento in allarme dalla batteria / Battery consumption in alarm: <b>1.4 A</b>	•	•	•
Assorbimento LED / LED consumption: <b>100 mA</b>	•	•	•
Frequenza fondamentale / Fundamental frequency: <b>1432 Hz</b>	•	•	•
Potenza sonora MAX a 1 m / MAX level sound at 1 m: <b>dB</b>	<b>114</b>	<b>112.6</b>	<b>112.6</b>
Memoria allarme / Alarm memory	•	•	•
Possibilità di comando a 3 o 2 fili / 3 or 2 wires control option	•	•	•
Limite allarmi giornalieri / allarmi infiniti (settabili da dip switch) / Max daily alarms / Infinite alarms (settable by dip switch)	•	•	•
Test sirena e batteria comandabile da remoto / Remote test of sounder and battery	•	•	•
Uscita anomalia / Anomaly output	•	•	•
LED interno per individuazione anomalia (su circuito sirena) / Anomaly signaling LED (on sounder board)	•	•	•
Sistema antiapertura e antirimozione a doppio tamper / Anti-opening and anti-removal double-tamper system	•	•	•
Sistema antischiuma e antishock brevettato a doppia rilevazione / Patented double-detection anti-foam and anti-shock device		•	•
Sistema antiperforazione / Anti-drilling system			•
Grado di sicurezza / Security level	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Classe ambientale / Environmental class: <b>IV</b>	•	•	•
Grado protezione / Protection level: <b>IP 44</b>	•	•	•
Temperatura di funzionamento / Operating temperature: <b>-25°C ÷ +55°C</b>	•	•	•
Resistenza all'impatto / Impact resistance: <b>IK 08</b>	•	•	•
Batteria / Battery: <b>12 V 2.1 Ah Pb o/or 12 V 1.2 Ah Pb</b>	•	•	•
Certificazione di Conformità alla Normativa <b>EN 50131-4</b> / Complying with <b>EN 50131-4</b> Standard	•	•	•
Marchio / Marks: <b>IMQ Sistemi di sicurezza</b>	•	•	•
Marchio / Marks: <b>INCERT</b>	•	•	•
Peso (gr.) / Weight (gr.)	<b>2337</b>	<b>2310</b>	<b>2399</b>

# DUCALE



Via del Lavoro n. 10 - 30030 Salzano (VE) - Italy  
TEL. +39.041.5740374 - FAX +39.041.5740388  
info@venitem.com - [www.venitem.com](http://www.venitem.com)