



COD.ORDINE	COD.COMMERCIALE
<b>IME08</b>	<b>IMDM4G</b>



#### APPLICAZIONI

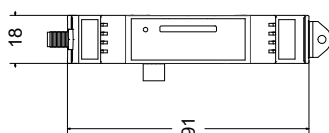
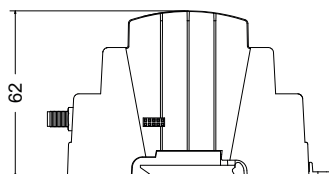
Telecontrollo
Monitoring
HVAC/elettrico
Building Management System
Acquedotti
Termoregolazione
Lighting

#### CERTIFICAZIONI

<b>Safety:</b> EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013;
<b>Health:</b> EN62311:2008
<b>EMC:</b> ETSI EN 301489-1 V2.2.3 (2019-11); ETSI EN 301489-52 V1.1.0 (2016-11); ETSI EN 301489-19 V2.1.1 (2019-04)
<b>Radio:</b> ETSI EN 301511-1 V12.5.1 (2017-03); ETSI EN 301908-1 V13.1.1 (2019-11); ETSI EN 301908-13 V13.1 (2019-11); ETSI EN 301908-2 V13.1.1 (2020-16); ETSI EN 303413 V1.1.1 (2017-06)

#### FUNZIONI BMS

Il modem permette ai controllori **ICON** di connettersi alla rete telefonica pubblica. Questo permette la gestione ed il controllo remoto di impianti di BMS anche in assenza di una infrastruttura di comunicazione locale



Monitoring

SIM

## Modem LTE-FDD/LTE-TDD/HSPA+/UMTS/EDGE/GPRS/GSM

- per controllori **ICON100** e **ICON500**
- dimensioni compatte (1 modulo DIN H53)
- innesto diretto nel controllore

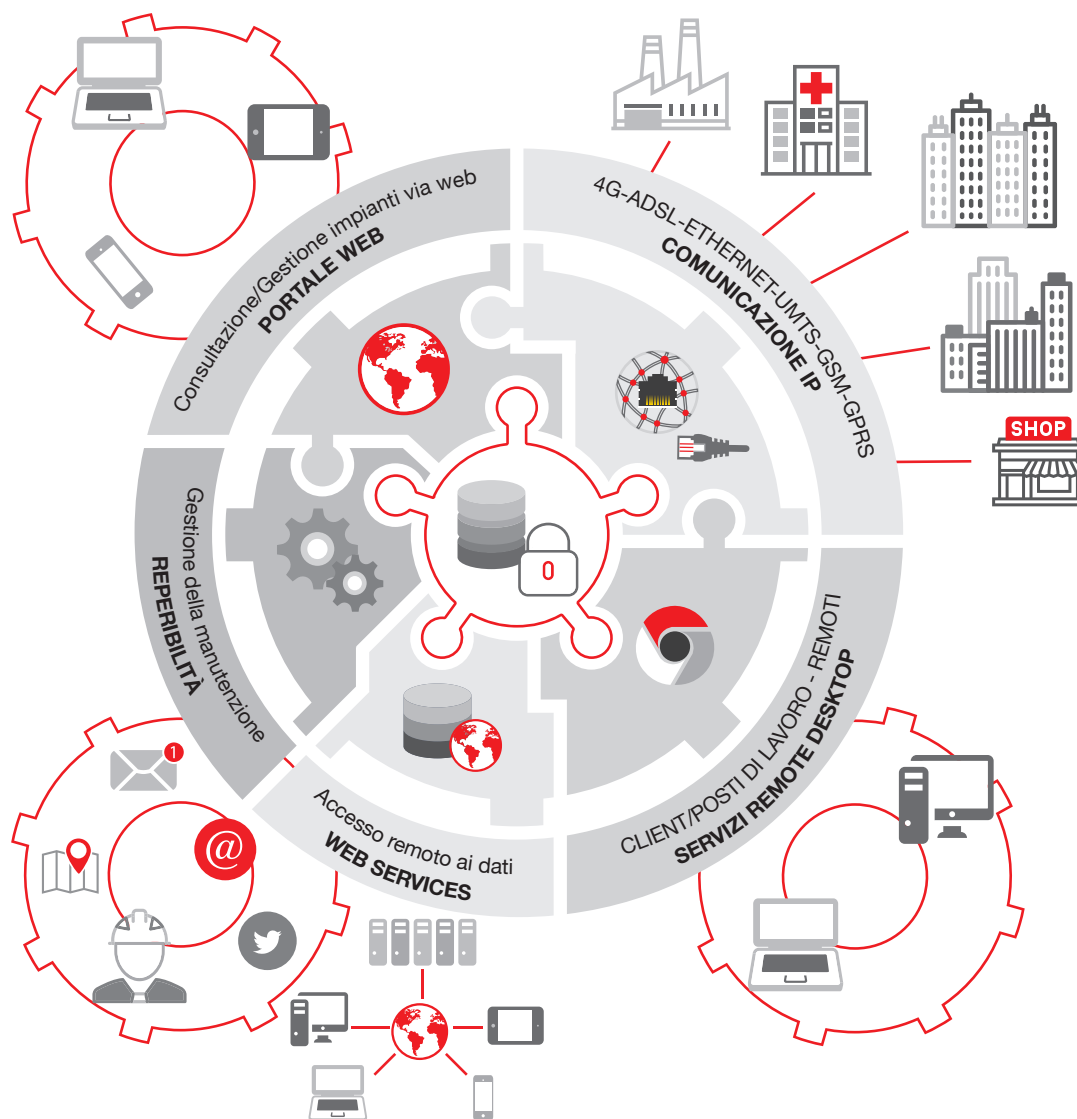
Il Modem **IMDM4G** è progettato per innestarsi direttamente sulla fiancata dei controllori **ICON100** e **ICON500**, permettendo loro di aggiungere alla connettività Ethernet anche quella GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+/LTE. In particolare in 4G supporta la modalità LTE CAT1 che permette velocità fino a 10Mbps in download e 5Mbps in upload (le velocità sono limitate dall'interfaccia seriale di comunicazione fra il modem e il controllore). Sul pannello frontale è disponibile il carrier per una SIM M2M ed un LED che indica lo stato della connessione.

Il modem è dotato di un connettore di antenna SMA femmina.

Il dispositivo riceve alimentazione e segnali di abilitazione direttamente dal controllore al quale sono collegati. I controllori sono in grado di accendere e spegnere il modem.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>SPECIFICHE GENERALI</b>	Modem per controllori <b>ICON100</b> e <b>ICON500</b>
<b>ALIMENTAZIONE</b>	Corrente Continua (12÷36Vcc) fornita dal controllore
<b>INTERFACCIA UTENTE</b>	1 LED verde che indica lo stato della connessione
<b>COMUNICAZIONE CON IL CONTROLLORE</b>	Il connettore di collegamento con il controllore fornisce l'alimentazione e anche i segnali RS232 per la comunicazione
<b>FISSAGGIO</b>	BARRA DIN - Innesto diretto sul controllore
<b>LIMITE TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO</b>	-40 ...+85°C
<b>LIMITE TEMPERATURA DI STOCCAGGIO</b>	-40 ...+85°C
<b>CLASSE CONTENITORE</b>	IP30
<b>MATERIALE CONTENITORE</b>	ABS autoestinguento UL 94 V0
<b>PESO</b>	125 gr
<b>BANDE DI TRASMISSIONE</b>	LTE-TDD B38/B40/B41 LTE-FDD B1/B3/B5/B7/B8/B20 UMTS/HSPA+ B1/B5/B8 GSM/GPRS/EDGE B3/B8
<b>CONNETTORE ANTENNA</b>	SMA femmina



VISTA FRONTALE

