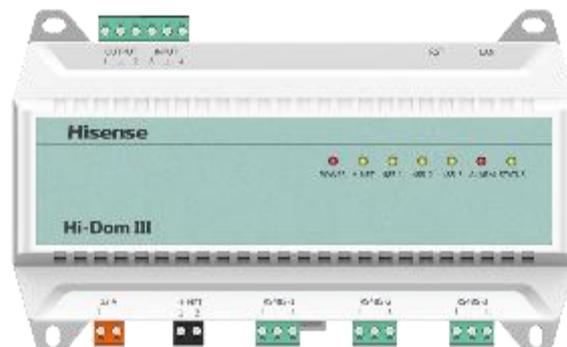


# Hisense VRF

## SCHEDA TECNICA

### Hi-DOM III



### HCCS-H160H2C1NM

## INDICE

PRINCIPALI CARATTERISTICHE E FUNZIONI.....	3
SPECIFICHE .....	5
DIMENSIONI .....	5
CONFIGURAZIONE SISTEMA E SPECIFICHE ELETTRICHE .....	6

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE E FUNZIONI

Gateway per il controllo WEB locale dei sistemi VRF Hisense: gestione, monitoraggio, registrazione dati e lettura consumi elettrici.

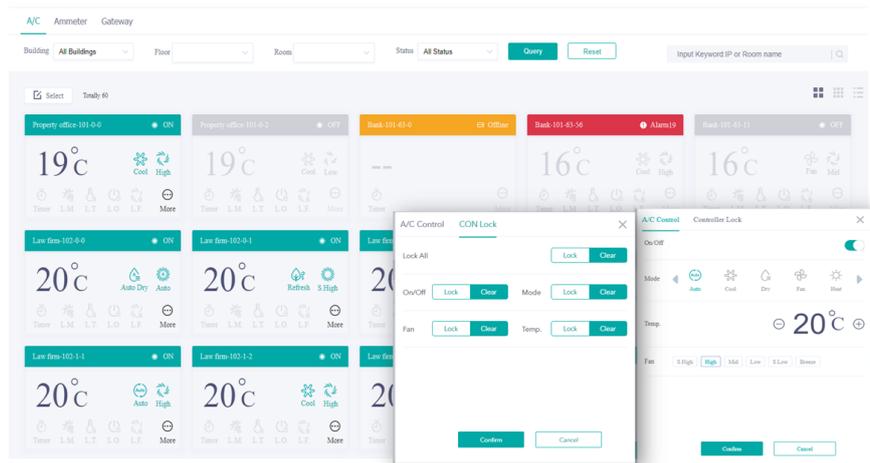
- Max UI collegabili: 160
- Max UE collegabili: 64
- Max Contatori collegabili: 64
- Max Hi-Dom III collegabili su un PC: 32
- Max UI gestibili da un PC: 5120



### FUNZIONI PRINCIPALI

- Sistema di controllo integrato con server
- Monitoraggio dello stato del sistema
- Registrazione dati in esecuzione
- Impostazione limite di temperatura
- Funzioni di divieto
- Navigazione su pianta 2D
- Input/Output esterni
- 3 livelli di account
- Impostazione pianificazione
- Allarme multifunzione
- Contabilizzazione consumi elettrici ed elaborazione report
- Servizio Cloud (in fase di sviluppo)

### MONITORAGGIO/CONTROLLO DA TERMINALE REMOTO



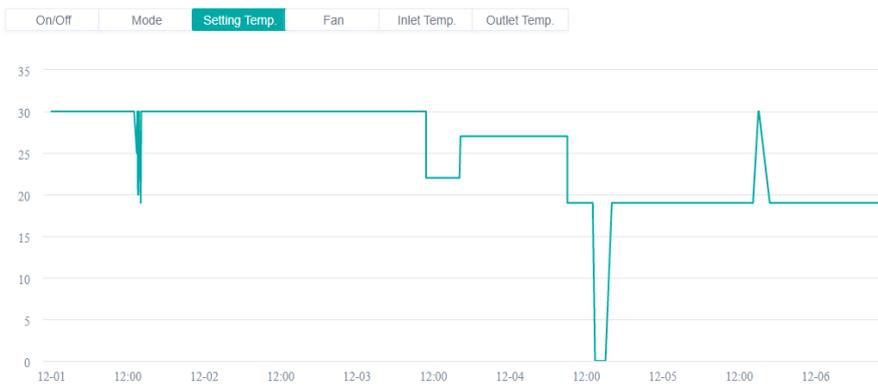
**SCHEDULING / REGOLE**

No.	Setting Name	Time	On/Off	Temp.	Mode	Fan	Controller Lock
1	1	08:00	On	19°	Cool	Low	No

**NAVIGAZIONE SU PIANTA**



**MONITORAGGIO / REGISTRAZIONE DATI DI FUNZIONAMENTO**



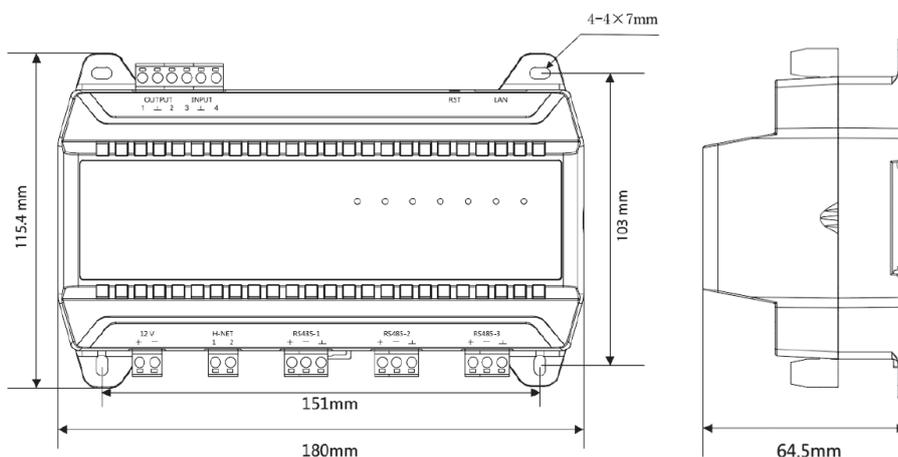
**REGISTRO ANOMALIE**

No.	A/C ID	Building	Floor	Room	A/C Name	Time	Alarm Code
1	XX Bank-100-43-2	Fortune-Tower	1	503	Offic3	2020-03-03 22:24	25

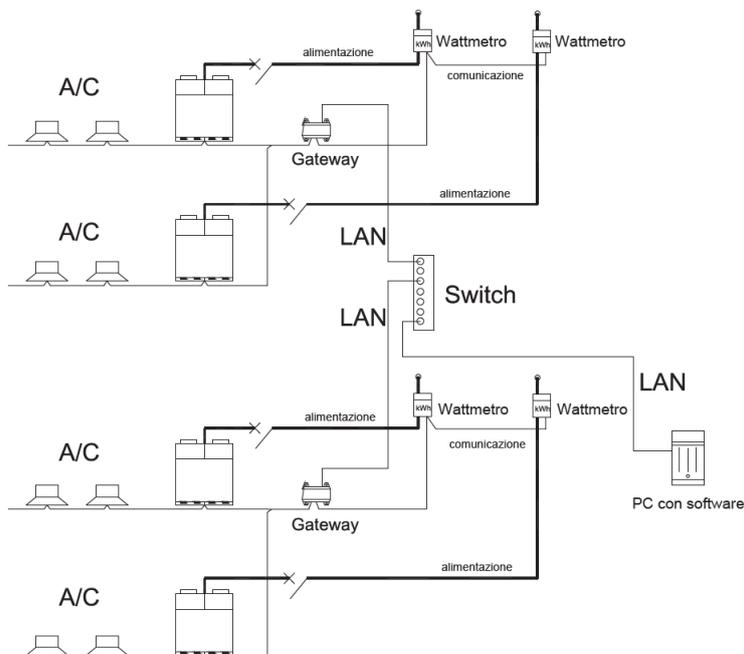
**SPECIFICHE**

<b>Gateway</b>	
Alimentazione	DC 12V
Autoconsumo	max 6W
Ambiente installazione	Temperatura: 0~40°C
	Umidità: 20~85% (no condensa)
Dimensioni (L x A x P)	180 x 115 x 64 mm
Peso	0.57 kg
Installation conditions	Scatola per interni; guida DIN o fori.
<b>H-NET</b>	
Oggetti di comunicazione	Unità Interne / Unità Esterne
Cavi	Bipolare, schermato. No polarità.
Lunghezza	max 1000 m
U.I. controllabili	max 160 Unità Interne
<b>485-1</b>	
Oggetti di comunicazione	Wattmetro
Cavi	Bipolare, schermato (collegare a terra). Con polarità.
Lunghezza	max 1000 m
<b>LAN</b>	
Oggetti di comunicazione	PC con software, Switch Network
Cavi	Cat-5e
Lunghezza	max 100 m con cavo singolo
<b>Hardware</b>	
CPU: i5-6th o superiore - RAM: 8GB o maggiore - HDD: 500 GB o maggiore - NIC: 1.0 Gbps - RJ45 interface - Display: risoluzione 1920x1080	
<b>Software</b>	
Sistema operativo: Win10 o Win7 64bit - Browser: Google Chrome, 64bit, versione 65 o successiva - Applicativo: Excel 2007 o successivo	

**DIMENSIONI**

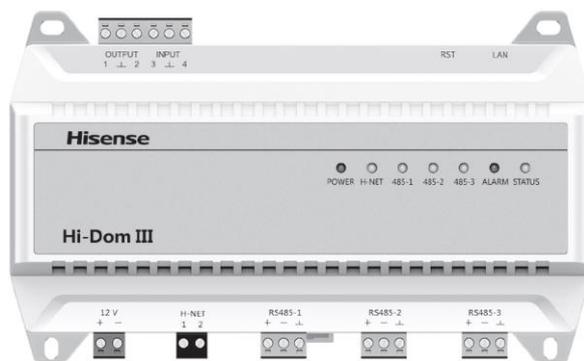


## CONFIGURAZIONE SISTEMA E SPECIFICHE ELETTRICHE



### NOTE

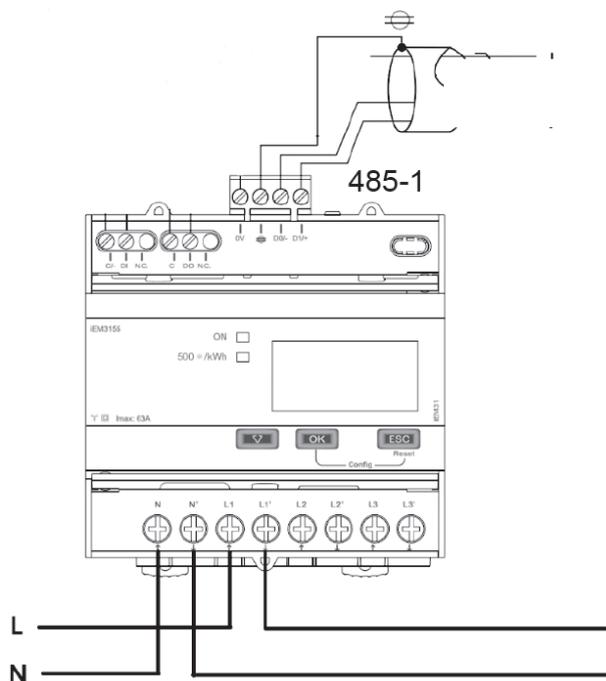
- (1) Il gateway e il computer su cui è installato il software formano una rete locale.
- (2) Attraverso bus H-NET il gateway comunica con le apparecchiature: max 64 sistemi A/C, max 160 unità interne.
- (3) Attraverso bus RS-485 il gateway comunica con i contatori: max 64 wattmetri.
- (4) Il software supporta fino a 32 gateway, quindi fino a 5120 unità interne.



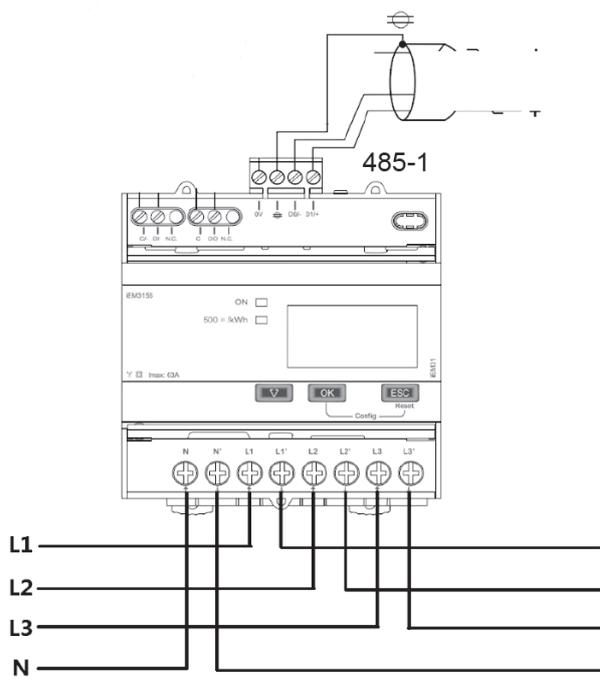
12V	Alimentazione gateway: DC 12V (fornita in loco). Attenzione alla polarità. Connettore: 2 pin, spaziatura 5,08 mm, arancione.
H-NET	Bus H-NET, collegato al connettore 1-2 dell'impianto A/C. Connettore: 2 pin, distanza 5,08 mm, nero.
RS485-1	Bus 485, collegato al wattmetro. Attenzione alla polarità: (+) su D+ o A, (-) su D- o B, (⊥) collegato a GND. Connettore: 3 pin, distanza 5,08 mm, verde.
RS485-2 & RS485-3	Riservato
OUTPUT 1	Segnale di funzionamento: 12V DC. Con tutte le unità interne accese la porta emette il segnale; quando una o più unità interne sono spente, la porta interrompe il segnale.
OUTPUT 2	Segnale di allarme: 12V DC. Con una o più unità interne in stato di allarme la porta emette il segnale; quando tutte le unità interne non sono più in stato di allarme, la porta interrompe il segnale.
INPUT 3	Ingresso tutto OFF: contatto pulito NA. Con contatto pulito chiuso invia vengono spente tutte le unità interne.
INPUT 4	Riservato.
RST	Pulsante reset indirizzo IP gateway. Premere per 3 secondi, gli indicatori ALARM e STATUS lampeggeranno per 10 secondi contemporaneamente, quindi l'indirizzo IP verrà ripristinato.
LAN	Interfaccia cavo di rete RJ45RJ45 network cable interface
POWER	Alimentazione. Accesa quando il funzionamento è normale.
H-NET	Comunicazione H-NET. Lampeggiante con lo stato di comunicazione H-NET.
485-1	Comunicazione porta 485-1. Lampeggiante con dati ricevuti dalla porta.
485-2 & 485-3	Riservato
ALARM	Allarme
STATUS	Stato

**CARATTERISTICHE WATTMETRI**

Wattmetro monofase



Wattmetro trifase



**NOTE**

- (1) I wattmetri non sono forniti, acquistarli separatamente.
- (2) Wattmetri consigliati: Schneider serie iEM3000 (iEM3150, iEM3155; iEM3250, iEM3255) o equivalenti.
- (3) Selezione il wattmetro in base alla corrente massima del sistema.

Esempio impostazione parametri di protocollo comunicazione Schneider Modbus (per dettagli fare riferimento al manuale utente della del wattmetro).

Comando No.	Operazione (R/W)	Dimensione	Unità	Range	Descrizione
5000	W	1	Unit16	-	(Reserved)
	W	1	Unit16	-	(Reserved)
	W	1	Unit16	-	(Reserved)
	W	1	Unit16	-	Address
	W	1	Unit16	-	Baud rate 0=9600 1=19200 2=38400
	W	1	Unit16	-	Parity bit 0= Even 1= Odd 2= None
	W	1	Unit16	-	(Reserved)

## CONFIGURAZIONE COMPUTER

---

Hardware	CPU: i5-6th generation and above Memory: 8GB and above HDD: 500GB and above NIC: 1.0Gbps, RJ45 interface Display: resolution should be 1920*1080.
Software	Operating system: Win10 or Win7 64bit Browser: Google Chrome, 64bit, version 65 and above Application software: Excel 2007 and above

### NETWORK

- Cavo: Cat-5e o superiore
- Switch: 1.0Gbps, il numero di porte di rete dipende dal numero di gateway e computer.
- UPS (opzionale): 1000VA/600W o superiore.

**Hisense**

---

HISENSE ITALIA s.r.l.

Via Montefeltro, 6/A . 20156 Milano

tel. +39.02.33431440 . fax +39.02.33490672 . <https://clima.hisenseitalia.it/climatizzatori-vrf/>

---

<http://www.hisense-vrf.com> [✉ export@hisensehitachi.com](mailto:export@hisensehitachi.com) [🌐 HisenseVRFGlobal](#) [f @HisenseVRFGlobal](#) [in Hisense VRF](#)