

I SOFTWARE AERMEC A SUPPORTO DEI PROGETTISTI TERMOTECNICI



24/03/2022

Ing. Giacomo Ferrigno

Servizio Tecnico Commerciale – Aermec S.p.A.

INDICE

- **Magellano**
 - Struttura e sviluppi del software
 - Valutazioni tecniche delle unità
 - Aspetti normativi di settore

- **VMF Designer**
 - VMF: Variable Multi Flow
 - Caratteristiche del software
 - Output progettuali

MAGELLANO



Software per la **consultazione documentale** e per la **verifica prestazionale delle unità** alle differenti condizioni di lavoro.

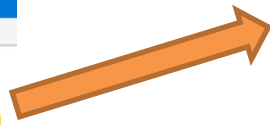
MAGELLANO: DOCUMENTAZIONE

Magellano [Unione Europea (50 Hz) | Sistema internazionale | Lingua Italia]

🏠 Pagina iniziale

magellano

Opzioni	Cerca	Cronologia delle modifiche	Servizio Cloud	Documenti
Unione Europea (50 Hz)	Sistema internazionale	Informazioni	Trattamento dell'aria	Condensazione ad aria
Aggiornamento			Condensazione ad acqua	



Split System	MultiSplit System	Cassette	Ducted System	Mini-split
CONDIZIONATORI D'AMBIENTE				
Sistema VRV				
SISTEMI VRV				
Centrale di controllo	Remote Control	KJ Remote Control	Condensato pompa	Filtraacqua e soft water
Terminali	Terminali	Terminali	Terminali	Terminali
PRODOTTI COMPLEMENTARI				

Terminali	Terminali	Terminali		
TERMINALI CRONICI				
Unità di recupero calore				
RECUPERATORI DI CALORE				
Unità di trattamento aria	Centrali di trattamento	Heat Pipe		
SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA				
Refrigeratori	Pompe di calore	Miscelatori		
REFRIGERATORI E POMPE DI CALORE ARIA-ACQUA				
Refrigeratori				
REFRIGERATORI FREE-COOLING				
Pompe di calore acqua-acqua	Pompe di calore acqua-acqua	Unità per raffreddamento	Unità per riscaldamento	Heat exchanger
REFRIGERATORI E POMPE DI CALORE ACQUA-ACQUA				
Unità di raffreddamento	Unità di riscaldamento			
UNITÀ MULTIFUNZIONE				
Condizionatori ad alta precisione				
CONDIZIONATORI AD ALTA PRECISIONE				

MAGELLANO: DOCUMENTAZIONE

<< Ventilconvettori



FCZ

Potenza frigorifera 1.000 ÷ 6.810 W

Potenza termica 2.400 ÷ 15.520 W

Ventilconvettore disponibile in più configurazioni per ogni esigenza d'installazione: a parete, a soffitto, ad incasso sia per installazione pensile o in cassaforma che canalizzabile. Disponibile anche in versione dualjet.

[+]



Warning: this unit or some of its options may not be visible to all users!



FCZ-H

Potenza frigorifera 1.000 ÷ 6.810 W

Potenza termica 2.400 ÷ 15.520 W

Ventilconvettore con lampada battericida fotocatalitica incorporata adatto al condizionamento dell'aria in un ambiente che richiede il massimo grado di igiene come:

- ambienti ospedalieri
- studi dentistici
- ambulatori medici / veterinari
- laboratori d'analisi
- industrie farmaceutiche
- sale d'aspetto
- istituti di bellezza
- abitazioni
- uffici
- locali pubblici

[+]

- Lampada germicida incorporata

- Ideale per gli ambienti che richiedono il massimo grado di igiene



Warning: this unit or some of its options may not be visible to all users!



MAGELLANO: DOCUMENTAZIONE

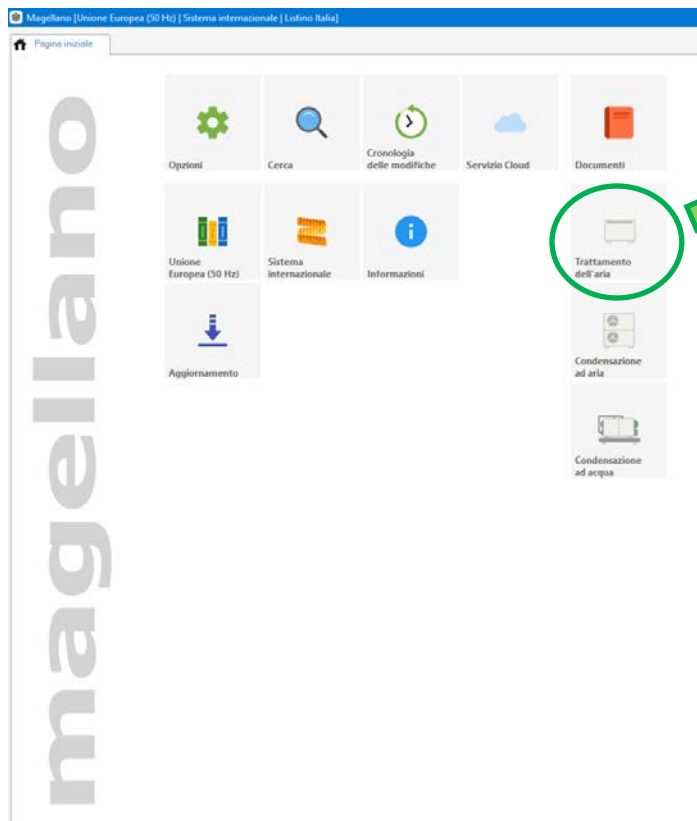
The screenshot shows a web browser window with the URL 'Magellano [Unione Europea (50 Hz) | Sistema personalizzato | Italiano (Italia)]'. The page title is 'Pagina iniziale' and the browser tab is 'Documenti (FCZ) x'. The main content area is titled '<< FCZ' and is divided into several sections:

- Schede prodotto**
 - Scheda prodotto - FCZ
 - Scheda prodotto - FCZ - D
 - Scheda prodotto - FCZ - P
 - Scheda prodotto - MZC
 - Scheda prodotto - Gamma dei pannelli comandi
- Manuali**
 - Manuale tecnico
 - Manuale d'installazione - FCZ-A
 - Manuale d'installazione - FCZ-ACT
 - Manuale d'installazione - FCZ-APC
 - Manuale d'installazione - FCZ-AS/UA
 - Manuale d'installazione - FCZ-D/D/S
 - Manuale d'installazione - FCZ-P/PO/PPC
 - Manuale d'installazione - FCZ-U
 - Manuale d'installazione - FCZ-PAF
- Dichiarazioni di conformità**
 - Dichiarazione di conformità
- Accessori**
 - [obsoleto] (Raccordo diritto di mandato)
 - [obsoleto] (Raccordo diritto di mandato)
 - [obsoleto] AER503 (Pannello comandi)
 - AER503IR (Termostato elettronico)
 - AMPZ (Supporti per installazione pensile)
 - BCZ (Bacinella raccolta condensa)
 - BCZ4 (Bacinella raccolta condensa)
 - BVZ 800 (Batterie ad acque calde)
 - FCZ74 PER6 (Batteria per acqua calda)

At the bottom left, there are two icons: a document icon labeled 'Verifica unità' and a language icon labeled 'Cambia lingua'.

- Schede prodotto
- Manuali tecnici e d'installazione
- Dichiarazioni di conformità
- Schede tecniche accessori
- File DWG
- File BIM

MAGELLANO: VERIFICA VENTILCONVETTORI



Verifiche



Cerca e filtra



TERMINALI IDRONICI



RECUPERATORI DI CALORE



SISTEMI DI TRATTAMENTO ARIA

MAGELLANO: VERIFICA VENTILCONVETTORI

Pagina iniziale Selezione x

<< Ventilconvettori



FCZ

Potenza frigorifera 1.000 + 6.810 W

Potenza termica 2.400 + 15.520 W

Ventilconvettore disponibile in più configurazioni per ogni esigenza d'installazione: a parete, a soffitto, ad incasso sia per installazione pensile o in cassaforma che canalizzabile. Disponibile anche in versione dualjet.

[+]



Warning: this unit or some of its options may not be visible to all users!



FCZ-H

Potenza frigorifera 1.000 + 6.810 W

Potenza termica 2.400 + 15.520 W

Ventilconvettore con lampada battericida fotocatalitica incorporata adatto al condizionamento dell'aria in un ambiente che richiede il massimo grado di igiene come:

- ambienti ospedalieri
- studi dentistici
- ambulatori medici / veterinari
- laboratori d'analisi
- industrie farmaceutiche
- sale d'aspetto
- istituti di bellezza
- abitazioni
- uffici
- locali pubblici

[+]

- Lampada germicida incorporata

- Ideale per gli ambienti che richiedono il massimo grado di igiene



Warning: this unit or some of its options may not be visible to all users!



MAGELLANO: VERIFICA VENTILCONVETTORI

Pagina iniziale FCZ x

<< FCZ300AS

Note descrittive o/o riferimento della selezione

Tipologia dell'impianto
2 tubi

Taglia
300

Versione
AS - installazione a pavimento, aspirazione inferiore, senza comandi

Abbinamenti impiantistici
Standard

Modalità di funzionamento
Raffreddamento + Riscaldamento

Glicole
Glicole etilenico

Raffreddamento

Temperatura dell'aria in ingresso a bulbo secco
°C 27,0

Utilizzo per il calcolo
Temperatura dell'aria in ingresso a bulbo umido
°C 19,0


Temperatura dell'acqua in ingresso
°C 7,0

Utilizzo per il calcolo
Temperatura dell'acqua in uscita
°C 12,0

Glicole
% 0

Riscaldamento

Salva nel Cloud
Descrizione di capitolato
Pressione sonora
Parametri acustici
Documenti
Unità di misura
Calcolo



MAGELLANO: VERIFICA VENTILCONVETTORI

Configurazione

Modello: FC2300AS



Aermec partecipa al Programma di Certificazione EUROVENT. I prodotti sono elencati nella Guida dei prodotti certificati.

Motore di calcolo: AirSelector v1.02.0

Raffreddamento

Temperatura dell'aria in ingresso a bulbo secco	°C	27.0
Temperatura dell'aria in ingresso a bulbo umido	°C	19.0
Umidità relativa dell'aria in ingresso	%	47
Temperatura dell'acqua in ingresso	°C	7.0
Temperatura dell'acqua in uscita	°C	12.0
Glicole etilenico	%	0

Fs [n.]	Qa [m³/h]	LwA [dB(A)]	Pe [W]	Pf [W]	Ps [W]	Db [°C]	Wb [°C]	Rh [%]	Qw [l/h]	Dp [kPa]
V1	260	34,1	25	1.680	1.260	12,0	11,8	98	289	8
V2	350	41,1	33	2.175	1.650	12,4	12,1	97	374,2	13
V3	450	48,2	44	2.650	2.045	12,9	12,5	96	455,9	18

Riscaldamento

Temperatura dell'aria in ingresso a bulbo secco	°C	20.0
Umidità relativa dell'aria in ingresso	%	50
Temperatura dell'acqua in ingresso	°C	45.0
Temperatura dell'acqua in uscita	°C	40.0
Glicole etilenico	%	0

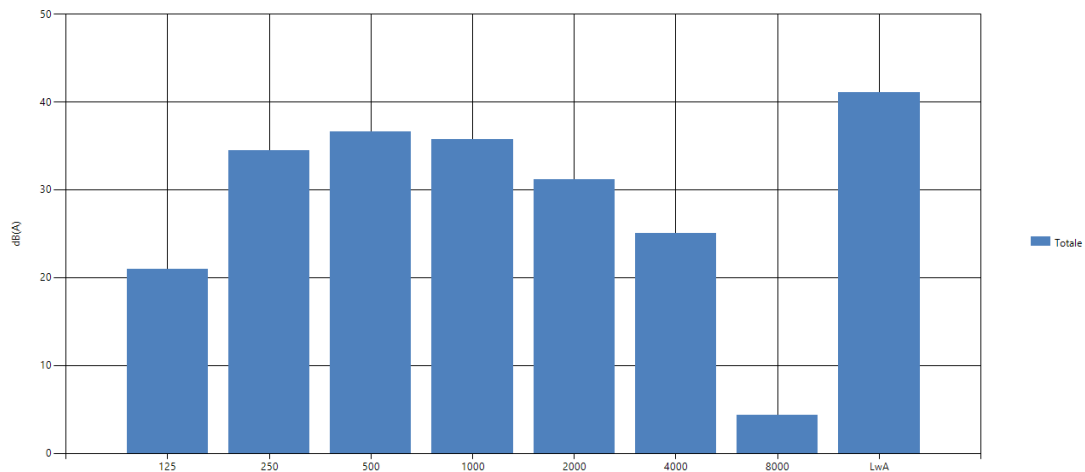
Fs [n.]	Qa [m³/h]	LwA [dB(A)]	Pe [W]	Pt [W]	Db [°C]	Wb [°C]	Rh [%]	Qw [l/h]	Dp [kPa]
V1	260	34,1	25	1.724	40,0	20,5	16	299,1	8
V2	350	41,1	33	2.216	39,1	20,3	16	384,6	12
V3	450	48,2	44	2.736	38,3	20,0	17	474,8	17

Fs: Velocità del ventilatore; Qa: Portata d'aria; LwA: Potenza sonora; Pe: Potenza assorbita; Pf: Potenza frigorifera totale; Pt: Potenza frigorifera sensibile; Ps: Potenza termica; Db: Temperatura dell'aria in uscita a bulbo secco; Wb: Temperatura dell'aria in uscita a bulbo umido; Rh: Umidità relativa dell'aria in uscita; Tw: Temperatura dell'acqua in uscita; Qw: Portata acqua; Cp: Perdite di carico lato acqua.

MAGELLANO: VERIFICA VENTILCONVETTORI

Curve dei dati sonori

Potenza sonora dB(A) - Spettro sonoro per bande d'ottava (frequenza centrale)



I dati visualizzati corrispondono alla velocità selezionata.

Dati elettrici

Alimentazione elettrica

230V/1/50Hz

Dimensioni e pesi

A	m	0.49
B	m	0.98
C	m	0.22

I dati e disegni dimensionali sono riferiti all'unità base senza accessori.
Le dimensioni e il peso sono riferiti all'unità senza imballia. Per tali dati consultare il manuale d'installazione.

MAGELLANO: VERIFICA GRUPPI FRIGO

Magellano [Unione Europea (50 Hz) | Sistema internazionale | Lingua Italia]

Home Pagina iniziale

Options: Opzioni, Cerca, Cronologia delle modifiche, Servizio Cloud, Documenti, Unione Europea (50 Hz), Sistema internazionale, Informazioni, Trattamento dell'aria, Condensazione ad aria, Condensazione ad acqua, Aggiornamento.

Verifiche

Documenti

Verifica unità

Tabelle prestazionali

Cerca e filtra

Cerca per caratteristiche

Cerca la taglia

Cerca il kit idronico

Normative e incentivi

UNI TS 11300

Detrazione fiscale del 65%

Superbonus 110%

Conto Termico 2.0

Valorisation des CEE

MAGELLANO: VERIFICA GRUPPI FRIGO

Magellano [Unione Europea (50 Hz) | Sistema personalizzato | | Linkno Italia]

Pagina iniziale NRB 1000 / 3600 x

<< NRB1000°HDEV°°BC

Salva nel Cloud EN 14511:2018 Descrizione di capitolato

Documenti Schema elettrico Supporti attivabili

Esporta DWG Esporta BIM Unità di misura

Calcolo

Note descrittive e/o riferimento della selezione

Grandezza

1000

Campo d'impiego

* - Valvola termostatica meccanica (temperatura dell'acqua prodotta da +4 °C)

Modello

H - Pompa di calore (scambiatore a piastre)

Recuperatori di calore

D - Con recuperatore parziale

Versione

E - Alta efficienza in esecuzione silenziosa

Batterie

V - Tubi di rame e alette in alluminio verniciato

Gruppo di ventilazione

* - Standard

Alimentazione

* - 400V/3/50Hz con magnetotermici

Gruppo idronico

BC - Accumulo con pompa C + riserva

Glicole

Glicole etilenico

Distanza dell'unità per il calcolo della pressione sonora

m 10

Perdite di carico del circuito utenze

kPa 0

Assumere il valore delle perdite di carico dell'impianto da aggiungere ai risultati come promemoria.
Se l'unità e dotata di gruppo di pompaggio verrà visualizzato un messaggio se la prevalenza disponibile non è in grado di superare le perdite di carico dell'impianto.

Imposta e visualizza il prezzo

Numero indice 37.700

Moltiplicatore # 1.00

Sconto % 0

MAGELLANO: VERIFICA GRUPPI FRIGO

Configurazione

Modello: NRB1000'HDEV'BC



Attivo per il Programma di Certificazione EUROVENT. I prodotti sono elencati nella Guida dei prodotti certificati.

Note

Applica la normativa EN 14511:2018

I dati di corrente riportati sono calcolati senza dispositivi di riduzione e/o bypass.

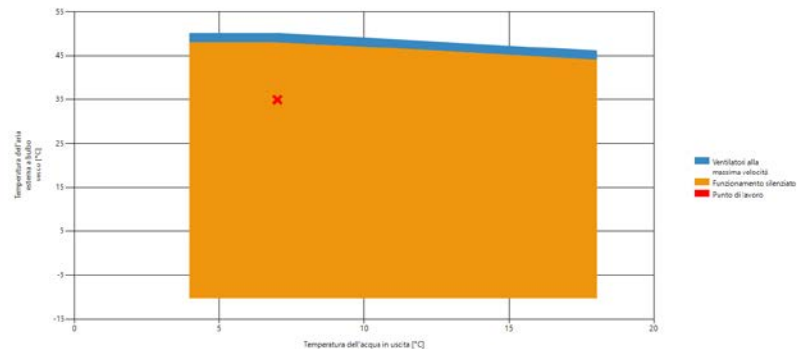
Attenzione: il deumidificatore deve essere escluso durante il funzionamento in riscaldamento.

L'unità è idonea per le seguenti applicazioni energetiche:

- Comfort a bassa temperatura (12 / 7 °C)
- Comfort ad alta temperatura (23 / 18 °C)
- Processo ad alta temperatura (12 / 7 °C)
- Riscaldamento a bassa temperatura (35 °C)
- Riscaldamento a media temperatura (55 °C)

Raffreddamento

Potenza resa	kW	265,6
Potenza assorbita	kW	86,2
Corrente assorbita	A	151
EER	W/W	3,08
Temperatura dell'aria in ingresso a bulbo secco	°C	35,0
Temperatura dell'acqua in ingresso	°C	12,0
Temperatura dell'acqua in uscita	°C	7,0
Salto termico	°C	5,0
Glicole etilenico	%	0
Portata acqua	l/h	45,538
Prevalenza utile	kPa	104
Fattore di sporcamento	(m ² K)/W	0



Prestazioni energetiche stagionali - A freddo

η _{SC}	%	164,10	
SEER	12 / 7 °C	W/W	4,18

Calcoli eseguiti in accordo con la EN 14511:2018
SEER (12 / 7 °C): periodo dell'acqua fissa, temperatura dell'acqua in uscita variabile
SEER (35 / 18 °C): periodo dell'acqua fissa
SPR (12 / 7 °C): periodo dell'acqua fissa

MAGELLANO: VERIFICA GRUPPI FRIGO

Configurazione

Modello: NRB1000'HDEV'BC



Attesto partecipazione al Programma di Certificazione EUROVENT. I prodotti sono elencati nella Guida dei prodotti certificati.

Note

Applica la normativa EN 14511:2018

I dati di corrente riportati sono calcolati senza dispositivi di riduzione e/o rifasamento.

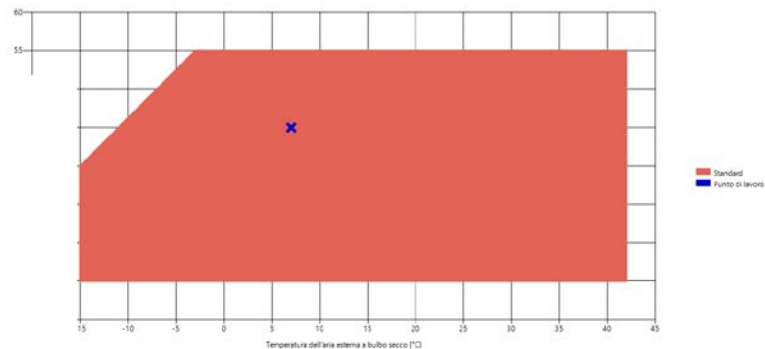
Attenzione: il deumidificatore deve essere escluso durante il funzionamento in riscaldamento.

L'unità è idonea per le seguenti applicazioni energetiche:

- Comfort a bassa temperatura (12 / 7 °C)
- Comfort ad alta temperatura (23 / 18 °C)
- Processo ad alta temperatura (12 / 7 °C)
- Riscaldamento a bassa temperatura (35 °C)
- Riscaldamento a media temperatura (55 °C)

Riscaldamento

Potenza resa	kW	262.0
Potenza assorbita	kW	89.2
Corrente assorbita	A	160
COP	W/W	3.17
Temperatura dell'aria esterna a bulbo secco	°C	7.0
Temperatura dell'aria esterna a bulbo umido	°C	6.0
Temperatura dell'acqua in ingresso	°C	40.0
Temperatura dell'acqua in uscita	°C	45.0
Salto termico	°C	5.0
Glicole etilenico	%	0
Portata acqua	l/h	49.248
Prevalenza utile	kPa	86
Fattore di sporcamento	(m ² K)/W	0



(climatiche media (average))

55 °C	kW	256.00
55 °C	%	116.00
55 °C	W/W	2.98
35 °C	kW	261.00
35 °C	%	144.00
35 °C	W/W	3.68

UNI EN 14511

Riscaldamento/recupero termico

Pompa/ventilatore integrati:

$$P_H = P_{H,TOT}^* - QP - QV$$

QP: contributo pompa secondo § 4.1.6.3

QV: contributo ventilatore canalizzabile secondo § 4.1.5.2

Pompa/ventilatore non integrati:

$$P_H = P_H^* + QP + QV$$

Raffrescamento

Pompa/ventilatore integrati:

$$P_c = P_{c,TOT}^* + QP + QV$$

QP: contributo pompa secondo § 4.1.6.3

QV: contributo ventilatore canalizzabile secondo § 4.1.5.2

Pompa/ventilatore non integrati:

$$P_c = P_c^* - QP - QV$$

Assorbimento elettrico

Ventilatori non canalizzabili: la potenza elettrica dei ventilatori è compresa nella potenza assorbita totale.

Ventilatori canalizzabili integrati:

$$P_e = P_{e,TOT}^* - QV$$

$$QV = (q(\Delta p_e - ESP_{min}))/\eta$$

Ventilatori canalizzabili non integrati:

$$P_e = P_e^* + QV$$

$$QV = (-q(\Delta p_i + ESP_{min}))/\eta$$

Pompa integrata:

$$P_e = P_{e,TOT}^* - QP$$

$$QP = (q \Delta p_p)/\eta$$

Pompa non integrata:

$$P_e = P_e^* + QP$$

$$QP = (q (-\Delta p_p))/\eta$$

VMF-DESIGNER

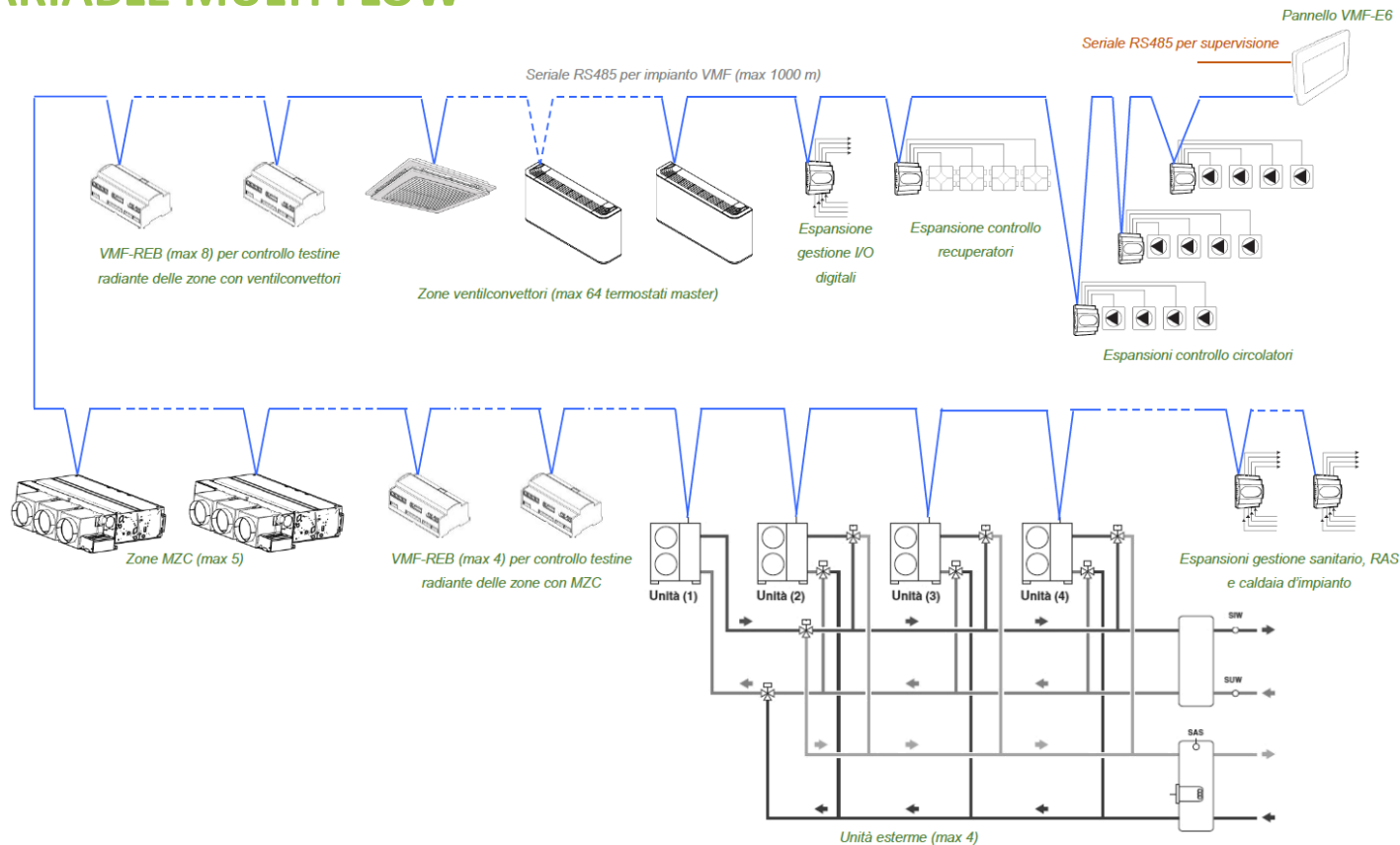
Software di selezione del nostro sistema VMF che permette di inserire, attraverso un'interfaccia user-friendly, i componenti di impianto richiesti:

- Pompe di calore
- Generatore ausiliario
- Ventilconvettori / MZC
- Pavimenti radianti
- Gestione ACS
- Pompe di circolazione
- Recuperatori di calore
- Supervisione esterna

Gli elaborati ottenibili da software sono:

- Schema di collegamento elettrico (.pdf e .dxf)
- Elenco dei componenti VMF necessari
- Schema idronico di principio (.pdf e .dxf)

VMF: VARIABLE MULTI FLOW



VMF-DESIGNER

File Home

Controllo Selezione

VMF-E6 VMF-E2 VMF-E4 VMF-IO VMF-E0X VMF-E1X VMF-E18X VMF-E19 VMF-CRP AERNET VMF-REB

Manuali online

Principale Schema elettrico Impianto Idronico Lista componenti

Locale tecnico

VMF-E6

ANK

ANK

VMF-CRP

Caldaia

Recuperatore

Recuperatore

P1 P2

Piano 0

VMF-E4X da parete

VMF-E19

VMF-E19

VMF-E19

Piano 1

VMF-E4X da parete

VMF-E19

VMF-E19

VMF-E19

Piano 2

MZC

MZCUI

MZCUI

MZCUI

MZCUI

Piano 3

MZC

MZCUI

MZCUI

Supervisione

Supervisore esterno
Supervisore esterno dell'impianto

Supervisore
E6

Impianto

PDC
Pompa di Calore

ACS
Acqua calda Sanitaria

Caldaia
Caldaia impianto

Recuperatore
Recuperatore di calore

Circolatore
Pompe circolatori secondari

Terminali

FCZ
Serie FCZ-FCZI

Omnia

Caldaia

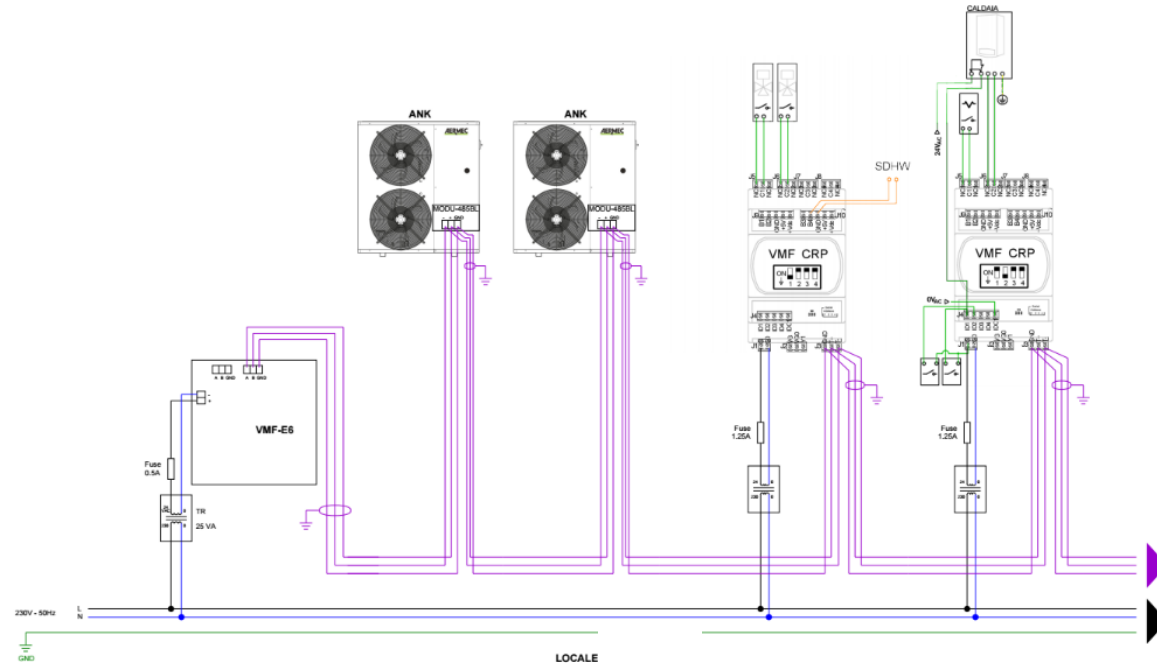
Generale

Descrizione

Funzione Sanitario + Impian

Sanitario Integrazione + Sei

VMF-DESIGNER: SCHEMA ELETTRICO



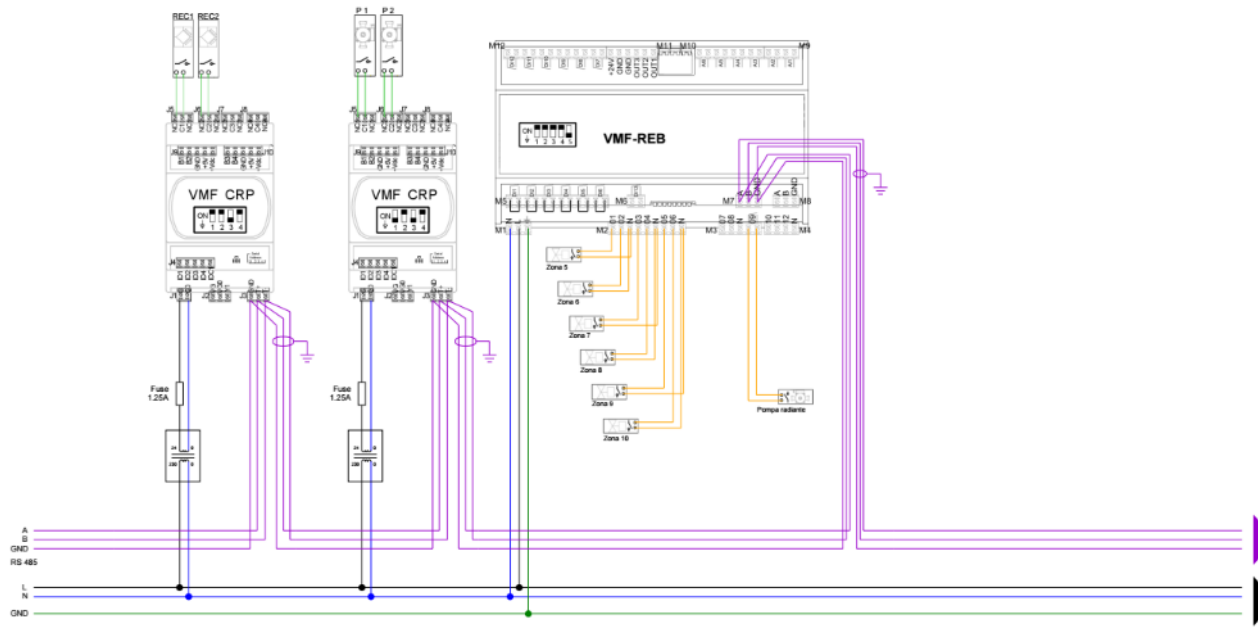
Il presente schema fornisce indicazioni solo sulla compatibilità elettronica/abbinabilità dei vari componenti VMF.
 Il dimensionamento di PdC e terminali, e la verifica della compatibilità tra accessori e specifiche taglie di PdC deve sempre rispett

documentazione commerciale Aermec.

<p>RS485 • Seriale supervisione (3 poli) Connettore tipo mini-DIN Cavo schermato AVG22 (0,33 mm² - 3poli) Lunghezza massima dei cavi per la rete completa = 1000 m</p>	<p>Sonde Cavo AVG22 (0,33 mm² - 2poli) Lunghezza max totale cavo = 30 m</p>	<p>Valvole 3 vie Cavo AVG16 (1,5 mm² - 2poli) Lunghezza max totale cavo = 30 m</p>	<p>Connesso caldaia/proprietari Cavo schermato AVG16 (1,5 mm² - 2poli) Lunghezza max totale cavo = 30 m</p>
--	--	---	--



VMF-DESIGNER: SCHEMA ELETTRICO



LOCA

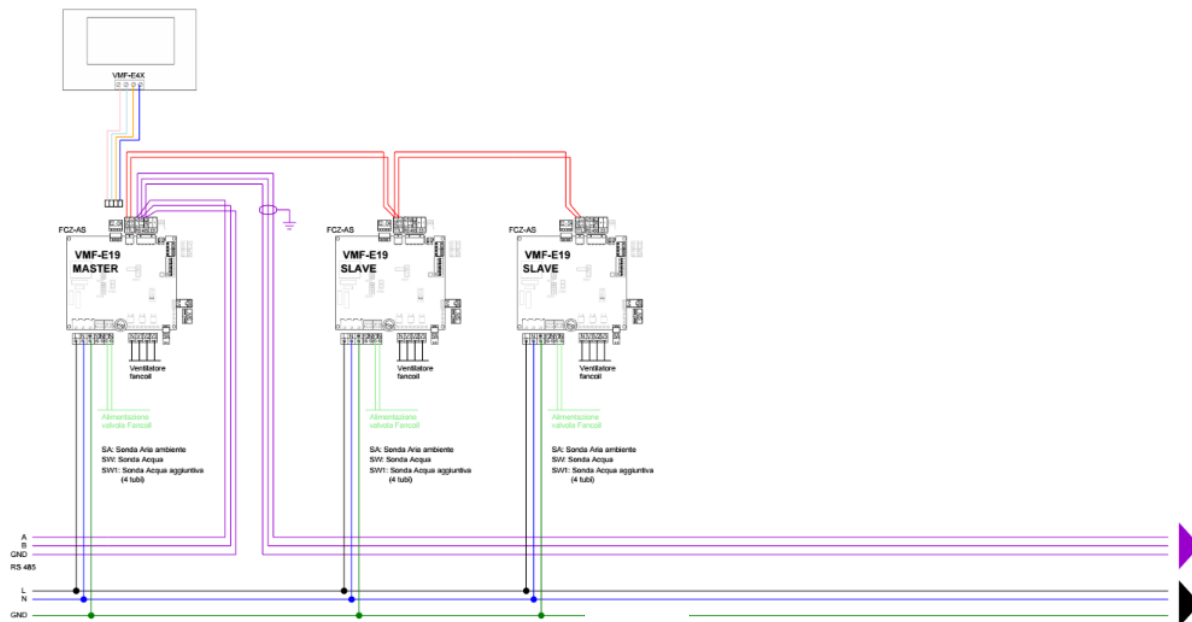
Il presente schema fornisce indicazioni solo sulla compatibilità elettronica/abbinabilità dei vari componenti VMF.
 Il dimensionamento di PdC e terminali, e la verifica della compatibilità tra accessori e specifiche taglie di PdC deve sempre ris

della documentazione commerciale Aermec.

<p>RS485 = Serie supervisione (3 pol)</p> <p>Cavetto tipo estralite</p> <p>Cavo schermato AWG22 (0,33 mm² - 3pol)</p> <p>Lunghezza massima dei cavi per la rete completa = 1300 m</p>	<p>Consenso cattedalcooperatori</p> <p>Cavo schermato AWG15 (1,5 mm² - 2pol)</p> <p>Lunghezza max totale cavo = 30 m</p>	<p>Cinesine/Circulatori</p> <p>Cavo AWG15 (0,75 mm² - 2pol)</p> <p>Lunghezza max totale cavo = 30 m</p>
---	--	---



VMF-DESIGNER: SCHEMA ELETTRICO



Il presente schema fornisce indicazioni solo sulla compatibilità elettronica/abbinabilità dei vari componenti VMF. Il dimensionamento di PoC e terminali, e la verifica della compatibilità tra accessori e specifiche taglie di PoC deve sempre

rispettare i dati e le indicazioni riportate nella documentazione commerciale Aermec.

RS485 = Serie supervisione (3 pin)
Connettore tipo estribile
Cavo schermato AVGC27 (0,33 mm² - 3pin)
Lunghezza massima del cavo per la rete completa = 1000 m

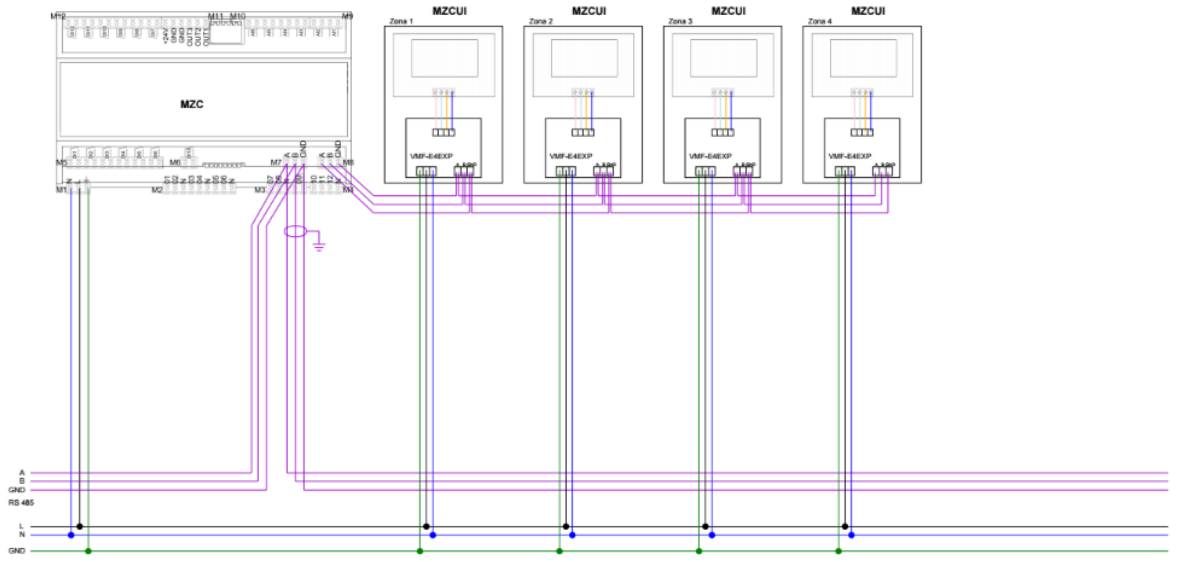
ES-E4 = Collegamento al pannello comandi
Connettore dedicato
Cavo schermato AVGC27 (0,33 mm² - 3pin)
oppure il cavo AVGC 27 (0,33 mm² - 4 pin)
Lunghezza max cavo = 30 m

TTL = Serie Locale
Connettore tipo estribile
Cavo AVGC27 (0,33 mm² - 2pin)
oppure il cavo AVGC 27 (0,33 mm² - 4 pin)
Lunghezza max cavo = 30 m

Comandi accessori T1-T2
Morsetti a vite Cavo 0,5-1,3 mm² - 2pin
Lunghezza max cavo = 30 m

AERMEC

VMF-DESIGNER: SCHEMA ELETTRICO



Il presente schema fornisce indicazioni solo sulla compatibilità elettronica/abbinabilità dei vari componenti VMF.
Il dimensionamento di PoC e terminali, e la verifica della compatibilità tra accessori e specifiche taglie di PoC deve sempre ris

ulla documentazione commerciale Aermec.

5/4

RS485 = Seriale supervisione (3 pini)
 Convertitore tipo standard
 Cavo schermato AVIG22 (0,33 mm² - 3-poli)
 Lunghezza massima dei cavi per la rete
 completa = 1000 m

E3-E4 = Collegamento al pannello comandi
 Convertitore dedicato
 Cavo schermato per trasmissione dati a
 coppia ritorta, AVIG 22 (0,33 mm² - 4 pini)
 Lunghezza max cavo = 30 m

AERMEC

VMF-DESIGNER: LISTA COMPONENTI

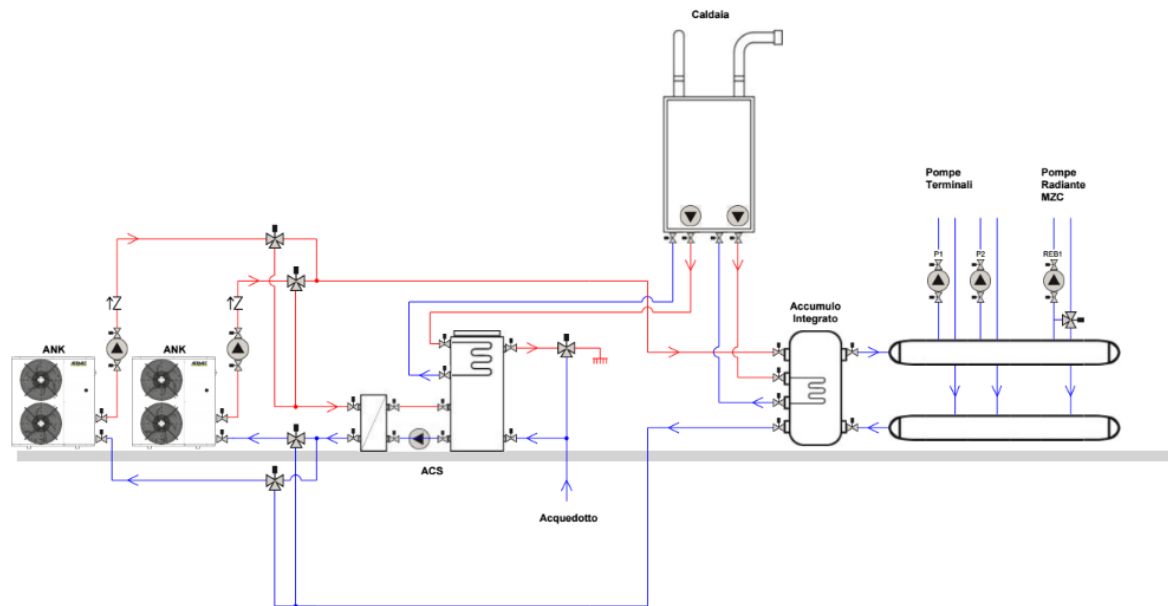


VMF Designer Elenco componenti

Progetto: Progetto per presentazione
Cliente:
Consulente:
Agenzia:
Data: 08/10/2019

Componente	Quantità
VMF-E6	1
VMF-REB	1
VMF-E4X	2
VMF-E19	6
VMF-CRP	4
SDHW	1
MODU-485BL	2

VMF-DESIGNER: SCHEMA IDRONICO DI PRINCIPIO



Il presente schema fornisce indicatori di base dei vari componenti idronici.
Il dimensionamento di P2C e terminali, e la verifica della compatibilità tra accessori e specifiche taglie di P2C deve sempre rispettare le indicazioni della documentazione commerciale Aermec.

1/1

VMF: VARIABLE MULTI FLOW

GUIDA IDRONICA

La Guida Idronica nasce come strumento di supporto per lo sviluppo di impianti idronici costituiti da macchine Aermec e dal nostro sistema di regolazione VMF.

Il documento raccoglie gli schemi idronici e la descrizione dei componenti di regolazione necessari per realizzare una serie di impianti tipo.

La guida è scaricabile dal link seguente nelle versioni aggiornate:

<https://global.aermec.com/it/download/guide-prodotto/>



LE SOLUZIONI
AERMEC
PER GLI IMPIANTI
IDRONICI NELLE
APPLICAZIONI
RESIDENZIALI

I SOFTWARE AERMEC A SUPPORTO DEI PROGETTISTI TERMOTECNICI



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

24/03/2022

Ing. Giacomo Ferrigno

Servizio Tecnico Commerciale – Aermec S.p.A.