

DAS

Sistema di supervisione, monitoraggio ed analisi Supervision, monitoring and analysis system



Scada



Trend



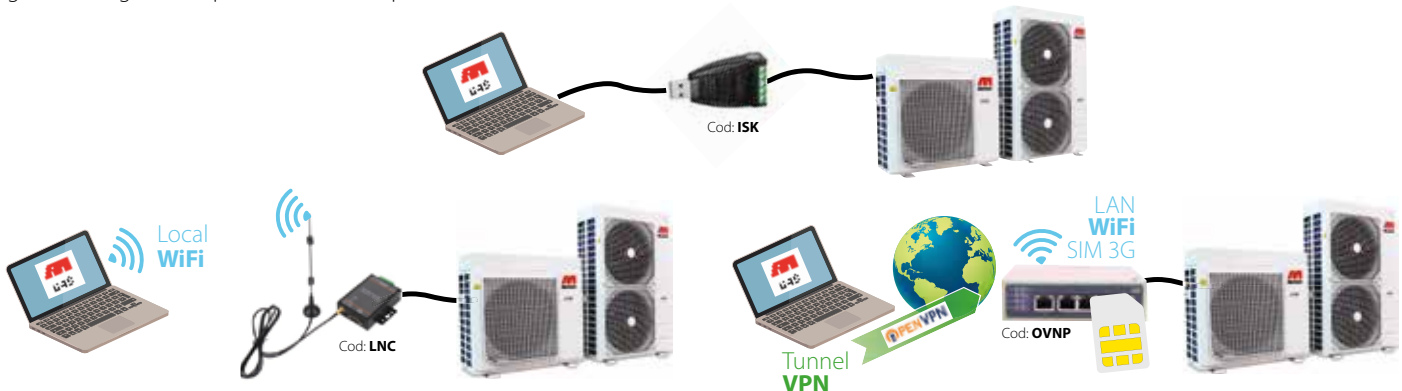
Maxa SCADA

È il cuore pulsante del sistema DAS: si tratta di un software per PC associato ad una licenza, gratuita se legata all'acquisto di un dispositivo di connessione, che acquisisce tutti i dati e le parametrizzazioni dell'unità o dell'impianto in tempo reale e li invia al sistema di visualizzazione grafica.

- Sistema multi-connessione con unità locali o inserite su di una rete LAN/WIFI o per collegamenti da remoto.
- Selezione ad albero semplice ed intuitiva del modello da monitorare.
- Forzatura dello stato macchina.
- Monitoraggio delle variabili di sistema, con sistema di notifica allarme via popup o tramite invio mail.
- Parametrizzazione della unità.
- Registrazione di processo.
- Log eventi e debug del traffico dati.
- Importazione nuovi modelli o revisioni aggiornate, tramite importazione rapida di libreria.
- Gestione dei livelli di utenza.
- Disponibile in Italiano ed Inglese
- Help online
- Più livelli di gestione utente.

Maxa TREND

È l'occhio che vigila su tutto quello che accade all'interno del nostro impianto in pompa di calore: visualizza tutti i processi in corso tramite grafici configurabili e personalizzabili su più livelli.



Maxa SCADA

It is the beating heart of the DAS system: it is a software for PC associated with a license, free buying a connection device, that acquires all data and parameterizations of the heat pump or system in real time, and send them to the visualization system.

- Multi-connection system with local units or inserted on one LAN / WIFI network or for remote connections.
- Simple and intuitive tree selection of the model from to monitor.
- Forcing the machine status.
- Monitoring of system variables, with notification system alarm via popup or by sending mail.
- Parameterization of the unit.
- Process registration.
- Event log and data traffic debugging.
- Import new models or updated revisions, through quick library import.
- Management of user levels.
- Available in Italian and English
- Online help
- Multiple levels of user management.

Maxa TREND

It watches over what happen within our own heat pump system: displays all the processes in progress through configurable and customizable charts on multiple levels Graphic analysis of the acquired measurements with personalization of the tracks.

- List of activation and deactivation of alarms and time stamp.

- Analisi grafica delle misure acquisite con personalizzazione delle tracce.
- Lista attivazione e disattivazione allarmi e marca temporale.
- Funzionalità cursore per visualizzare e navigare i dati graficati.
- Zoom per analisi su un dettaglio temporale o relativo a un range di valori.
- Aggiornamento real-time di un processo in corso.

Connettività

Tre sono i modi per collegare la nostra pompa di calore al sistema di monitoraggio DAS e tutti hanno un diverso livello di operatività.

1- Convertitore seriale

Collegamento diretto alle unità tramite cavo seriale RS-485 e USB. Per manutenzioni rapide direttamente sulle macchine.

2- Router Lan-Wifi

Collegamento delle unità su di una rete locale tramite cavo Ethernet o copertura WIFI. Per una visualizzazione a distanza locale, ideale per applicazioni residenziali e commerciali.

3- Router Lan-Wifi 3G con Tunnel VPN

Collegamento delle unità da remoto tramite router industriale che utilizza un servizio sicuro e protetto OPENVPN. Per monitoraggi a distanza illimitata in tutto il mondo.

- Cursor functionality to view and browse graphed data.
- Zoom for analysis on a temporal detail or relating to a range of values.
- Real-time updating of a process in progress.

Connectivity

There are three ways to connect our heat pump to the system DAS monitoring and everyone has a different level of operation.

1- Serial converter

Direct connection to the units via RS-485 serial cable and USB. For quick maintenance directly on the machines.

2- Lan-Wifi Router

Connecting the units on a local network using an Ethernet cable o WIFI coverage. For a local remote display, ideal for residential and commercial applications.

3- Lan-Wifi 3G Router with VPN Tunnel

Remote connection of the units via an industrial router uses a secure and secure OPENVPN service. For monitoring a unlimited distance all over the world.

Controlli / Controllers

7-Touch 	Centralina touch screen multifunzione centralizzata Centralized multifunction touch screen control unit	cod.	011049#0087		
		€	890		
Hub 	Centralina multifunzione Multifunction control unit	cod.	011049#0088		
		€	540		
MTH 	Sensore temperatura ambiente e umidità relativa Room temperature and relative humidity sensor	cod.	011049#0089		
		€	230		
Compact-8 	Modulo di estensione di controllo per la gestione fino a 8 terminali per automazione dei fancoil / Control extension module for managing up to 8 terminals for fan coil automation	cod.	011049#0090		
		€	300		
R-Touch 	Termostato per la termoregolazione di una zona climatica Thermostat for the thermoregulation of a climatic zone	cod.	011049#0091		
		€	200		
1WT 	Sensore di temperatura digitale in contenitore a tenuta stagna Digital temperature sensor in watertight container	cod.	011049#0093		
		€	65		
Hi-T 	Controllo remoto touchscreen (solo per modelli i-SHWAK) Multifunction touch screen remote controller (only for i-SHWAK models)	cod.	011049#0052		
		€	480 (Raee 0,02 €)		
Hi-T2 	Controllo remoto touchscreen / Multifunction touch screen remote controller	cod.	011049#0075		
		€	480 (Raee 0,02 €)		
i-CR 	Controllo remoto da parete Remote wall controller	cod.	011049#0063	-	011049#0063
		€	240 (Raee 0,02 €)	-	240 (Raee 0,02 €)

Domotica / Domotics



IS to Bacnet / Lonworks	Gateway Modbus RTU (RS485) - Bacnet / Lonworks ^{(1) (2)}	cod.	011049#0066		
		€	1.157		
IS to Bacnet / Konnex	Gateway Modbus RTU (RS485) - Bacnet / Konnex ^{(1) (2)}	cod.	011049#0067		
		€	1.273		

(2) **Necessario accessorio CM / CM accessory required**

Monitoraggio / Monitoring

Dispositivi di connessione per sistema di supervisione Maxa D.A.S.
Connection devices for Maxa D.A.S. supervision system



ISK	Convertitore seriale USB RS 485, include una licenza Maxa DAS Serial USB RS 485 converter, Maxa DAS license included	cod.	011049#0065		
		€	139		
LNC	Convertitore Locale LAN/ WiFi, include una licenza Maxa DAS LAN/ WiFi local converter, Maxa DAS license included	cod.	011049#0068		
		€	405		
OVPN	Convertitore remoto OpenVPN LAN/ WiFi /3G, include una licenza Maxa DAS Maxa DAS OpenVPN LAN/ WiFi /3G remote converter, Maxa DAS license included	cod.	011049#0069		
		€	926		
High-gain antenna	Antenna alto guadagno, accessorio per 011049#0069 High-gain antenna, accessory for 011049#0069	cod.	011049#0070		
		€	208		
OpenVPN Client primo anno per Computer	Abbonamento client su computer 1° anno per 011049#0069 Client subscription on machine 1 st year for 011049#0069	cod.	011049#0071		
		€	139		
OpenVPN Client primo anno per macchina	Abbonamento client su macchina 1° anno per 011049#0069 Client subscription on machine 1 st year for 011049#0069	cod.	011049#0072		
		€	139		
OpenVPN anni successivi	Estensione di un anno per ogni abbonamento client (Computer / Macchina) per 011049#0069 / One year extension for each client subscription (Computer / Machine) for 011049#0069	cod.	011049#0073		
		€	68		
SIM card	Abbonamento annuo SIM 3G comunità CE per 011049#0069 SIM 3G annual subscription, european community, for 011049#0069	cod.	011049#0074		
		€	347		