


**SCHEDA MADRE BASE
MOTHERBOARD**

Dimensioni	160x110x40mm	
Alimentazione	230V - 50/60Hz	
Range Temperatura (non condensante)	0/+60°C.	
Nota: La scheda Baby è predisposta per Alimentazione Switching (Opzionale)		
Bobina di Filtraggio		✓
Protezione trasformatore (PTC)		✓
Protettore tensione alimentazione (VR)		✓
Protettore tensione di servizio (VR)		✓
Buzzer		✓
Differenti Pannelli Utente Primario su Linea Bifilare Gestito da Scheda Baby:		✓
Pannello Baby Low Cost Display 7 Segmenti x 4 (Senza crono)		
Pannello Baby Display 7 Segmenti x 4 (Con crono)		
Pannello idem All black Display Alfanumerico LCD 16x2. Tasti Click Standard.		
Pannello idem All black Display Alfanumerico LCD 16x2. TOUCH.		
Pannello Grafico Display 128x64 (crono + 14 lingue). Tasto Rotativo.		
Pannello Grafico Display 128x64 (con crono + 14 lingue). TOUCH.		
Pannello Emergenza Display 7 Segmenti x 4 Radiofrequenza Monodirezionale		
Pannello Vetro Full TOUCH Screen (con Schedina Interfaccia Interna)		
Interfaccia Connessione per Schede Idro		✓
Pannello Assistenza (con Schedina Interfaccia Interna o Scheda Interfaccia Esterna)		✓
Programma PC per Configurazione Parametri Scheda Madre		✓
Ingresso WIFI	N°1	
Ingresso diretto Modulo Wi-Fi su scheda		✓
Ingresso Controllo di Combustione	N°1 a scelta	
Ingresso Sensore Portata Aria (Protocollo di Comunicazione SPI)		✓
Ingresso Sensore Pressione (Analogico)		✓
Ingressi Lato "Potenza"	N°6 Digitali	
Ingresso Contatto Sovratemperatura Acqua (Hi-Limit H2O)		✓

Ingresso Contatto Sovratemperatura Pellet (Hi-Limit Pellet)		✓
Ingresso Contatto Pressostato Fumi		✓
Ingresso Sensing Motoriduttore		✓
Ingresso Sensore Hall Espulsore Fumi		✓
Ingresso Contatto Interruttore di porta / sportello aperto		✓
Uscite Lato "Potenza"	N°1 Relè - N°4 Triac	
Uscita Relè 10A : Accenditore		✓
Uscita Triac: Espulsore Fumi		✓
Uscita Triac: Motoriduttore		✓
Uscita Triac: Fan 1 / Espulsore Fumi 2		✓
Uscita Triac: Fan 2 / Motoriduttore 2		✓
Ingressi / Uscite Lato "Comfort"	N°2 Seriale TTL - N°5 Digitali - N°4 Analogici	
Interfaccia Servizi (PC + TA. + On/Off Remoto) composta da:		✓
1. Ingresso PC - Pannello Assistenza - Bootloader (Seriale TTL)		
2. Ingresso Termostato Ambiente (Digitale)		
3. Ingresso On/Off Remoto (Digitale)		
Sonda Ambiente (Analogico NTC)		✓
Sonda Fumi (Analogico NTC)		✓
Sensore di livello Pellet (Digitale)		✓
Sonda Acqua (Analogico NTC)		✓
Pressostato acqua (Analogico)		✓
Flussostato Sanitari (Digitale)		✓
NTC1 Ausiliario Accumulo (Analogico)		✓
NTC2 Sonda K (Analogico)		✓
Pannello Utente (Linea Bifilare Alimentata - Idem Onde Convogliate)		✓
Selettore Esterno Comando di Emergenza (Digitale)		✓
Connettore Scheda Espansione Impianti Idro (Impianti Idro + Zone) (Seriale TTL)		
Ingressi Scheda Espansione Impianti Idro	N°5 Ingressi Analogici	✓
NTC 1 Ausiliario Impianti (Analogico)		
NTC 2 Ausiliario Impianti (Analogico)		
NTC 3 Ausiliario Impianti (Analogico)		
NTC 4 Ausiliario Impianti (Analogico)		
Termocoppia Tipo K (Analogico)		
Uscite Scheda Espansione Impianti Idro	N°5 Uscite Relè	✓
Pompa Acqua 1		
Pompa Acqua 2		
Valvola 3 Vie 1		

Valvola 3 Vie 2
Aux 1
Aux 2
Nota:
La configurazione "simultanea" consente di gestire contemporaneamente: Pannello Utente Primario (su 2 fili) Modulo Wi-Fi (con Schedina Interfaccia Interna) Pannello Utente Secondario e altri ingressi presenti su Scheda Interfaccia Esterna

PRESENTE IN PIU SULLA SCHEDA MADRE ADVANCED
--

Fusibile + Portafusibile protezione	✓
Ingresso Secondo Sensore di Hall Motoriduttore / Espulsore Fumi 2 (Digitale)	✓
Ingresso Scheda Sonda Lambda (Analogico)	✓

Uscita Triac: Fan 3 (Fan)	✓
Uscita Relé: AUX A (Contatto pulito)	✓

Scheda Estensione per Connessione x sonde impianti (Digitale)	✓
NTC 1 Ausiliario Impianti (Analogico)	✓
NTC 2 Ausiliario Impianti (Analogico)	✓
NTC 3 Ausiliario Impianti (Analogico)	✓
NTC 4 Ausiliario Impianti (Analogico)	✓