

Microcontroller		Zoccoli per sensori/attuatori/display																			
ESP32/ ESP32X	ESP32 CYD	DATA	Display LVGL	I2C1	I2C2	I2C3	I2C4	RFID1	Servo motor	MT1	tiomete r	GPS1	GPS2	AD1A AD1B	BZ1	DA1	DA2	DA3	DA4	Relay (LED)	Switch
GPIO0								not used		0_26											
GPIO1 – TX																					
GPIO2																					
GPIO3 – RX																					
GPIO4																					
GPIO5																					
GPIO12																					
GPIO13																					
GPIO14																					
GPIO15																					
GPIO16																					
GPIO17												17_35	17_35								
GPIO18												18_27	18_27								
GPIO19																					
GPIO21							21_27														
GPIO22																					
GPIO23																					
GPIO25																					
GPIO26										0_26											
GPIO27							21_27					18_27	18_27								
GPIO32																					
GPIO33																					
GPIO34																					
GPIO35												17_35	17_35								
GPIO36 – SVP																					
GPIO39 – SVN																					
EN																					
+3,3v																					
+5V																					
VIN																					

Legenda	
	Solo su ESP32S (38 pin)
	Solo ingresso
	Solo per ESP32 con display LVGL
	In alternativa
	Standard (se usano lo stesso pin e non I2C, possibile conflitto)