

N. 257 - Settembre 2021

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

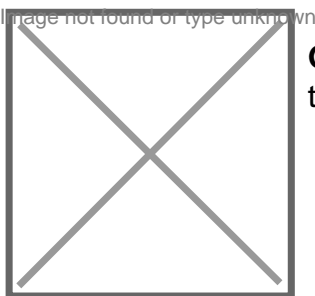
Prezzo totale (con tasse): 5.77 €



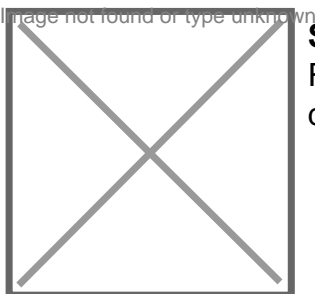
I buoni propositi...

...fare dell'Europa il primo continente a impatto climatico zero entro il 2050... Settembre è il mese della ripresa delle attività: terminano le vacanze estive, dalle quali torniamo ristorati, carichi di buone intenzioni e prodighi di buoni propositi. Ai classici "perdere peso" e "imparare l'inglese",

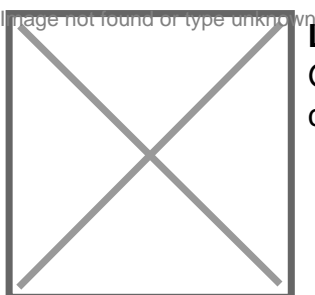
quest'anno dobbiamo aggiungere anche un ambizioso "salvare il pianeta". Infatti il 14 luglio la Commissione Europea (e quindi tutti noi) si è data l'importante obiettivo di fare dell'Europa il primo continente a impatto climatico zero entro il 2050 e quindi di tradurre il Green Deal europeo in una realtà concreta. La timeline vede una serie di traguardi per il 2030 (sì, esatto: tra meno di 9 anni), in particolare si punta alla riduzione del 55% delle emissioni delle automobili, per poi arrivare a vendere, per il 2035, solamente vetture con zero emissioni. 55% è anche la quota di riduzione prevista per le emissioni di gas a effetto serra entro il 2030, ottenibile portando al 40% la percentuale di energia rinnovabile nel mix energetico dell'UE. A questo dobbiamo aggiungere l'ottimizzazione delle classi energetiche degli edifici, il ripristino della vegetazione finalizzato all'assorbimento della CO2, una cooperazione internazionale per la lotta contro i cambiamenti climatici e molti altri, più "piccoli", obiettivi. Il 2030 non è lontano e tutti dobbiamo fare la nostra parte, iniziando ora, che dalle vacanze abbiamo attinto nuova energia. Nel perseguimento di tali obiettivi, l'Elettronica è in qualche modo protagonista: impararla, praticarla e usarla per elevare l'efficienza di ogni sistema è il nostro contributo al Green Deal! *Boris Landoni* **Sommario**



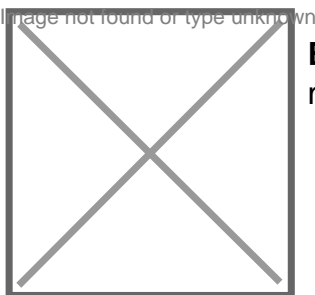
Generatore di Funzioni JDS6600-60M Generatore di funzioni basato sulla tecnologia DDS, indispensabile per hobbisti e riparatori.



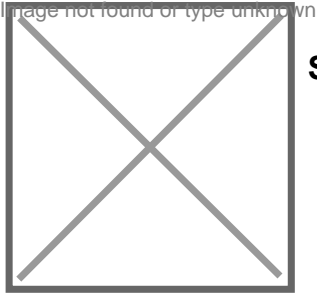
Smart Mirror con Alexa Specchio Smart basato su Amazon Alexa e Raspberry Pi, controllato da comandi vocali o gesti della mano può diventare l'interfaccia utente di una smart-home. Prima puntata.



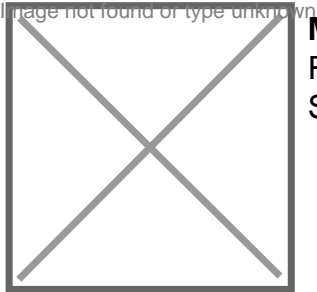
Logger GPS con uCHIP Crea log delle posizioni rilevate da un ricevitore GPS e ne elabora i dati per calcolare la distanza e la rotta dalla posizione da cui si è partiti, in modo da poter ritornare facilmente al luogo di partenza.



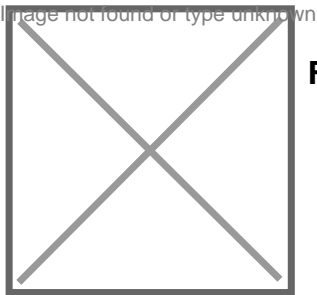
Bobina di Tesla su circuito stampato Costruiamo una bobina di tesla realizzando manuale.



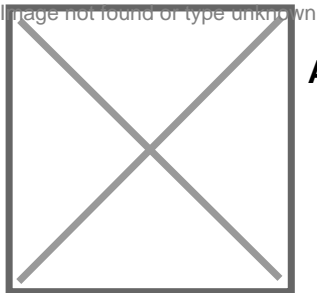
Stampiamo on-line tramite smartphone Controlliamo un dispositivo seriale con il



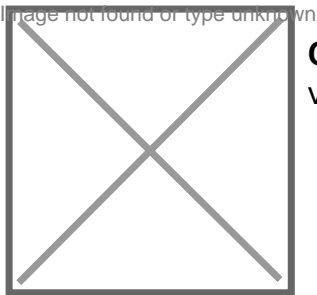
MiniUPS: continuità per il lampone Piccolo gruppo di continuità per Raspberry Pi in grado di mantenere accesa la board in caso di blackout. Seconda ed ultima puntata.



Fattore di smorzamento del finale audio Scopriamo cos'è il fattore di smorzamen



Allarme basato su AI Sistema anti-intrusione sensibile solo alle figure umane, che



Conoscere e usare Azure Sphere Utilizziamo il sensore MPU6050 incorporato nel visualizzarli in Azure IoT Central. Sesta e ultima puntata.