

CREARE FARE INTEGRARE EDUCARE GREEN



Secondaria

Versione aggiornata ad agosto 2022

**Progetta la tua
scuola prestando
attenzione
all'ecosostenibilità
e all'ambiente.**

Una scuola **Green.**

Come?

C

Creando un'ambiente **Green**

- dal giardino all'orto
- in aula

F

Facendo didattica con
strumenti **Green**

I

Integrando tecnologia per il **Green**

- sensori per monitoraggio
- interfacce
- software cloud di controllo

Scegli la soluzione più adatta...

T

per tutte le
Scuole

IC

per gli
Istituti
Comprensivi

S2

per le Scuole
Secondarie di
II° Grado

CampusCart

Carriola EduGreen con oltre 400 pezzi e libri didattici

Cod. 340851



CampusCart è una delle soluzioni consigliate per il Bando EduGreen e per l'educazione alla sostenibilità: una carriola per la didattica che include oltre 400 pezzi, tra i quali:

- sementi per erbe aromatiche di immediato impatto sensoriale, come basilico e menta
- attrezzi per bambini (più leggeri, corti e quindi maneggevoli)
- misuratori digitali di luce e luminosità
- un dispositivo smart di giardinaggio sociale "made in Italy" (Agrumino)
- un'app educativa per il monitoraggio dei dati
- termometri
- pluviometro
- Strumenti di misurazione (per attività di percezione del corpo nello spazio aperto)
- piccola serra / semenzaio da tavolo
- piccola serra montabile
- kit per l'irrigazione
- 8 libri didattici a tema green.

Include 8 video lezioni: «EduGreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo»



GrowRoom - Versione indoor e/o outdoor

L'orto a scuola

Cod. 327825

Cod. 329415



Una school-farm? Con questo pezzo d'arredo ora è possibile creare un vero e proprio orto sferico indoor e/o outdoor. Rende semplice e piacevole affrontare a scuola tematiche sempre più importanti legate all'agroalimentare, alla cura e sostenibilità ambientale, all'alimentazione sana e responsabile e all'innovazione in questi settori.

Dimensioni: 255,8x239,6h cm.

Credit: creatori del design di GrowRoom sono SPACE10 e agli architetti Mads-Ulrik Husum e Sine Lindholm i quali lo hanno concesso in licenza Creative Commons Attribuzione 4.0 International License: <https://github.com/space10-community/the-growroom>

Versione indoor 8 video lezioni: «EduGreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo»



S2



Tower Garden

Serra idroponica per la didattica

Cod. 340852



Tower Garden consente di coltivare facilmente verdure a foglia verde, erbe aromatiche e altre colture all'interno di ambienti chiusi durante tutto il corso dell'anno.

Come funziona:

1. Le piante crescono su supporti di lana di roccia.
2. Il serbatoio immagazzina la soluzione nutritiva della pianta.
3. La soluzione scende a cascata lungo Tower Garden nutrendo le piante.
4. Dopo qualche settimana, le piante saranno pronte per il raccolto.

La struttura verticale permette di coltivare cibo e piante anche in ambienti molto piccoli, necessità infatti del 90% di spazio in meno rispetto alla coltura tradizionale.

Include 8 video lezioni: «EduGreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo»



S2



Accessori per Tower Garden

Kit fertilizzanti A + B - Barattoli da 1L

Cod. 343466



Appositamente progettato per il sistema aeroponico Tower Garden, il kit fertilizzanti "Miscela di minerali" supporta la crescita delle piante e una migliore nutrizione da verdure, erbe, frutta e fiori.

Il kit comprende:

- 1 x barattolo da 1L di fertilizzante tipo A;
- 1 x barattolo da 1L di fertilizzante tipo B.



S2

C

Accessori per Tower Garden

Cubetti di lana di roccia

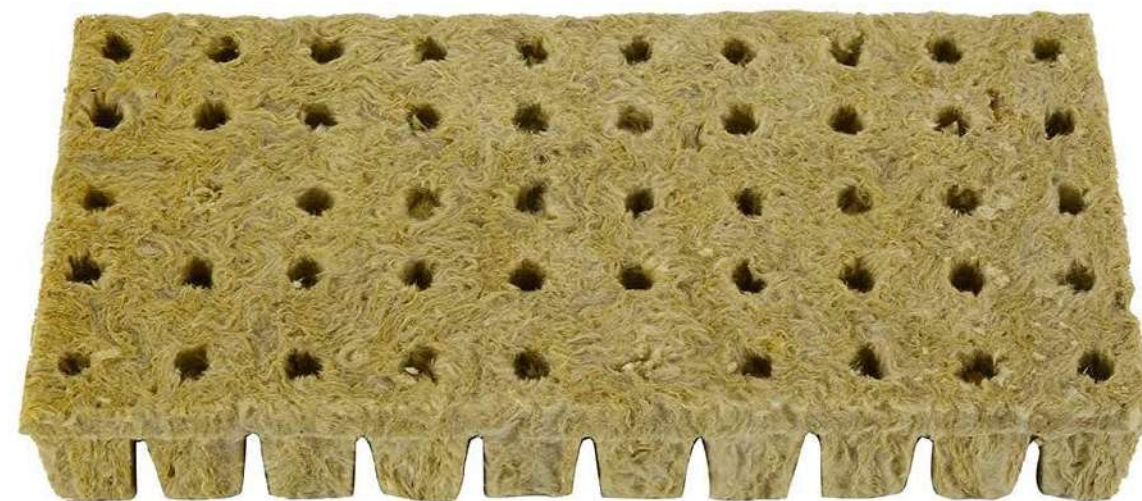
Cod. 343468



Realizzati in fibra di roccia ecologica, questi cubetti per la semina forniscono ossigeno alle radici delle piante e un'umidità costante, incoraggiando una crescita rapida e sana. Ideati per essere utilizzati con Tower Garden. Confezione da 98 cubetti.



S2



Accessori per Tower Garden

Vasetti a rete

Cod. 343469



I vasi a rete sono pensati per contenere i cubetti di lana di roccia negli alloggiamenti di crescita di Tower Garden. Confezione da 30 pezzi.



S2



Kit per micro irrigazione

Set completo per micro irrigazione con tubo da 23 m

Cod. 317510



Facile utilizzo: si inserisce direttamente al rubinetto con un filetto da 3/4" oppure su qualsiasi tipo di centralina per rendere l'impianto automatico.

Contenuto:

- 23 m di tubo da 1/4«;
- 10 gocciolatori;
- 10 agganci per fissaggio tubo;
- 2 connettori;
- 5 supporti per gocciolatori;
- 1 attacco per rubinetto 3/4«;
- 15 connettori a T;
- 5 tubetti per fermare tubo da 1/4«.



Istruzioni d'utilizzo all'interno della confezione.

Centraline per irrigazione

Centraline digitali ed analogiche

S2



Centralina digitale

La centralina è dotata di un display che fornisce tutte le indicazioni ed è asportabile per facilitare le operazioni di programmazione.

Cod. 317511



Centralina analogica

Centralina analogica per la gestione e la programmazione dei vari cicli di irrigazione.

Cod. 340829



Tubi da giardino antitorsione

S2



Tubo da giardino a 5 strati
antitorsione topgrey ø 5/8" in rotolo
da 15 m

Cod. 340830 [WWW](#)

Tubo da giardino a 5 strati
antitorsione topgrey ø 5/8" in rotolo
da 25 m

Cod. 340831 [WWW](#)

Tubo da giardino a 5 strati
antitorsione topgrey ø 5/8" in rotolo
da 50 m

Cod. 340832 [WWW](#)



Materiali per irrigazione di orto e giardino

S2



Irrigatore circolare a 360°

Cod. 340827



Irrigatore oscillante 16 ugelli

Cod. 340826



Pistola a spruzzo regolabile

Cod. 340828



Carrelli avvolgitubo

S2



Carrello avvolgitubo

Carrello avvolgitubo
capacità 40 m tubo da 1/2".

Cod. 340834



Carrello avvolgitubo

Carrello avvolgitubo
in acciaio zincato.

Cod. 340833



Avvolgitubo portatile

Avvolgitubo portatile capacità 40 m tubo da 1/2"

Cod. 340777



Avvolgitubo portatile con capacità di 40 m.
Il telaio è in acciaio verniciato.
In dotazione vengono forniti due raccordi per attacchi tubo.



S2



Decespugliatore

Trimmer a batteria TR20

Cod. 343611



Testa regolabile. Comoda impugnatura. Manico allungabile. Carica Batteria e batteria Li-Ion 20V -2 Ah inclusi. Per avere una prestazione maggiore si può lavorare con una batteria da 20V e 4Ah non in dotazione.



S2



Tagliasiepe

Tagliasiepe a batteria TS20

Cod. 343613



S2



Serra base

Con 3 ripiani e sensori

Cod. 317513



Struttura portante e ripiani in acciaio verniciato a polveri epossidiche per una lunga durata, telo di copertura in materiale plastico trasparente di elevata qualità a lunga durata, resistente ai raggi UV, doppia cerniera di apertura per un facile accesso ai ripiani, senza telo può essere utilizzata nei mesi estivi come fioriera da esterno.

Dimensioni: 70x50xh125 cm

Include anche sensori per il monitoraggio della temperatura e dell'umidità.



S2

C

Serra in polycarbonato

In kit di montaggio

Cod. 342666



Ideale per le richieste più esigenti, in quanto unisce qualità e bellezza con una notevole durata nel tempo.

Caratteristiche:

- porta ad apertura laterale e finestrino sul tetto a vasistas;
- base di appoggio in acciaio zincato compresa nella struttura;
- superficie coperta 2,22 mq;
- pannelli in polycarbonato trasparenti, filtrano il 99% dei raggi dannosi, resistenza al vento fino a 90 Km/h, resistenza carico neve 80 Kg/mq;
- imballo unico;
- ripiani e scaffali, all'interno della serra, non inclusi.
- dimensioni 185x122x209 cm.

Prodotto fornito in kit di montaggio.



S2



Serra in polycarbonato

In kit di montaggio

Cod. 343283



Serra in polycarbonato fornita in kit di montaggio.

Dimensioni: 254x249xh260 cm.



S2



Serra Primizia

Serra con telo incluso

Cod. 340843



Serra Primizia con telo incluso.
Dimensioni: 180x92xh70 cm.



S2



Serra Azalea

Serra Azalea di colore grigio con 4 ripiani e telo incluso

Cod. 340807



La serra Azalea è caratterizzata da una struttura portante e ripiani in acciaio verniciato a polveri epossidiche per assicurare una lunga durata.

Il telo di copertura è realizzato in materiale plastico trasparente di elevata qualità a lunga durata, resistente ai raggi UV. È dotato di una doppia cerniera di apertura per un facile accesso ai ripiani.

Dimensioni: 70x50xh158 cm.
Colore grigio, 4 ripiani e telo incluso.



Serra per orto

Serra per orto in kit pronta all'uso con telo incluso

Cod. 342664



Telaio in acciaio zincato antiruggine composto da archi e correnti. Copertura in PE trattato anti UV, con cerniere. Apertura con laccetti flessibile. Inclusi elementi per fissaggio al terreno. Passo archi 1,50 m.

Telo incluso.



S2

C

Tunnel a soffietto

Kit tunnel a soffietto

Cod. 340845



Telaio in filozincato antiruggine completo di telo di copertura, per una lunga durata, resistente ai raggi UV. In busta singola illustrata con maniglia.

Dimensioni: 65x300xh45 cm.



S2



Scaffalatura per fiori e piante

Scaffalatura a 3 ripiani modulare per fiori e piante

Cod. 343435



La scaffalatura con 3 ripiani è una soluzione funzionale ideale per esporre le proprie piante. Questa scaffalatura si caratterizza per l'elemento ad arco che sormonta i diversi ripiani a griglia. Il montaggio della scaffalatura è molto facile grazie all'utilizzo di semplici morsetti di aggancio per unire le diverse componenti e agevolato dal peso ridotto delle componenti stesse. Questo tipo di arredo risulta ottimale per le piante esposte in quanto riesce ad offrire alle piante molta luce ed aria. Combinando gli elementi di più scaffalature è possibile realizzare isole a tema e archi per il passaggio, permettendo di creare un percorso suggestivo all'interno di spazi di grandi dimensioni. È possibile, inoltre, arricchire l'esposizione dotando le strutture grigliate di ganci porta vasi per l'esposizione di fiori di seta, fiori recisi e composizioni floreali in genere. Espositore per piante verniciato bianco con ripiani regolabili. È possibile alzare o abbassare il ripiano senza viti. Componibile. Pratico per la sua modularità. Dimensioni: 130x55xh250 cm.



S2



Carrello per serra

Carrello per piante e fiori con luci per microGreen

Cod. 343439



Questo carrello con kit luci è l'ideale per la coltivazione di un'ampia varietà di piante indoor. I vantaggi della coltivazione indoor sono molteplici: cicli di crescita velocizzati, incremento della produzione, carrello ottimizzato per la floricoltura, piante più sane e più belle. Il kit luci in dotazione, produce uno spettro di luce rosso/blu/bianco che genera alla vista un colore violaceo intenso. Il rapporto luce rossa/luce blu è 1:1, con doppio picco di rosso per ottimizzare il processo fotosintetico. La base di luce bianca è necessaria per i processi fisiologici della pianta. Il carrello è composto da una base con due ruote fisse e due girevoli, 4 colonne, 4 ripiani DC e kit luci (per i 4 ripiani del carrello)



S2



Carrello per giardinaggio

Carrello da lavoro con ruote per giardinaggio

Cod. 343440



Questo carrello da lavoro è l'ideale per mantenere una postura corretta durante i lavori di giardinaggio. È dotato di comode ruote per spostarlo facilmente nel giardino della scuola. La vaschetta estraibile semplifica la gestione di terreno e scarti durante le attività con le piante. Comprende anche un utile cassetto e dei ganci per avere tanto spazio a disposizione. Piano di lavoro in plastica facile da pulire.

Caratteristiche:

- dimensioni 120 x 97 x 48 cm;
- capacità di carico 30 kg;
- pesa 10,2 kg;
- materiali legno, plastica e metallo;
- design in grigio.

Contenuto della confezione:

- 1x carrello giardinaggio da montare;
- materiale per il montaggio;
- istruzioni illustrate;

N.B. Accessori NON inclusi



S2



Bancale per piante

Bancale per piante quadrato

Cod. 343436



Questo tavolo quadrato con struttura in solido alluminio è perfetto per posizionare vasi, fiori e piante di ogni tipo. La comoda forma quadrata lo rende sfruttabile in un contesto scolastico. Grazie al panno umidificatore cod. 343437 (accessorio NON incluso) il terriccio delle piante sarà sempre alla giusta umidità.

Caratteristiche:

- bancale di forma quadrata 120x120xh75 cm;
- adatto per posizionare vasi, fiori e piante di ogni tipo;
- vasca in ABS, struttura in alluminio; rubinetto di scarico;
- misura 123x123 cm;
- fornito in kit di montaggio.



S2



Panno umidificatore

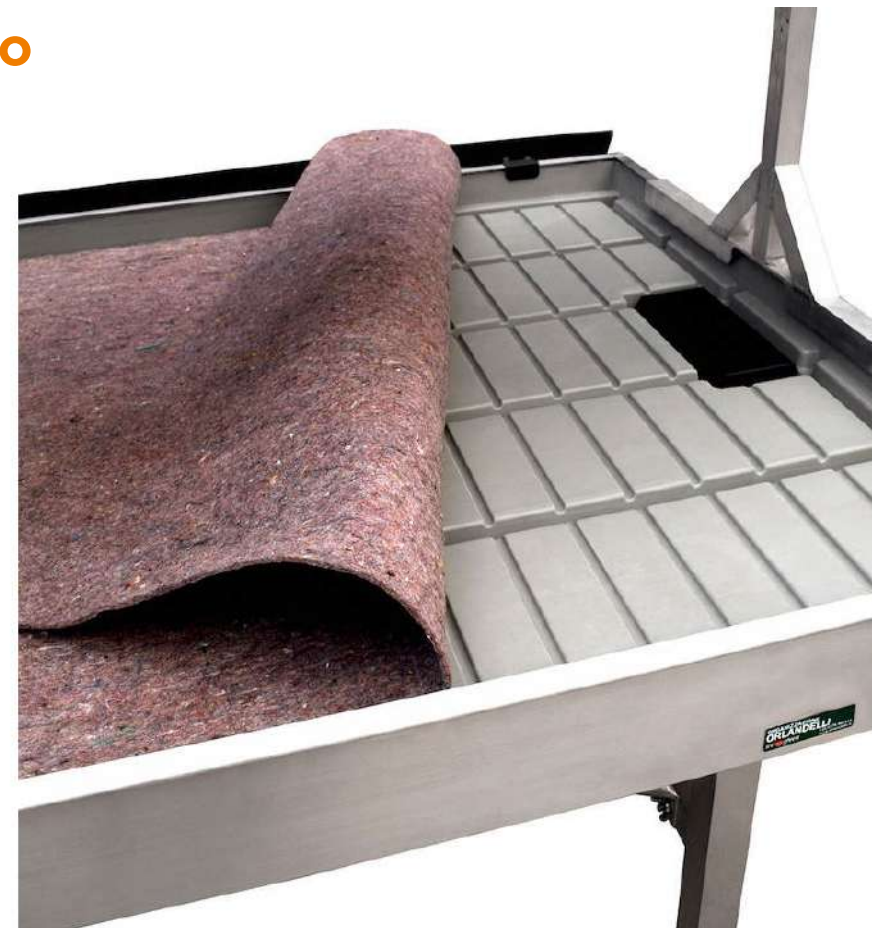
Panno umidificatore per bancale per piante quadrato

Cod. 343437



Il panno umidificatore per bancali espositori, bancali rialzati e bancali end-cap è un accessorio necessario per la corretta cura delle piante. Ottenuto da strati di Geotessile non tessuto agugliato e termofissato in polipropilene multicolore da 300 gr/mq. Il Geotessile è un prodotto specifico per l'impiego a contatto di acqua e terra. Ha notevoli capacità di drenaggio che gli permettono di assorbire e trattenere per lungo tempo il liquido assorbito.

Dimensioni: 123x123 cm.



S2



Orto rialzato

Dimensioni 100x100xh30 cm

Cod. 343373



Orto rialzato con impregnazione in autoclave per protezione da attacco di muffe, insetti, funghi ed elementi patogeni del legno. Finitura color castagno per una riduzione di ossidazione nel tempo.

Dimensioni: 100x100xh30 cm.



S2

C

Orto urbano

colore terracotta

Cod. 340835



L'orto Urbano, comprende un serbatoio per acqua da 6 litri con rubinetto, un tessuto non tessuto capillare di misura 80x130 cm e un sacchetto di argilla espansa.

Dimensioni: 115x58x28 cm.



S2

C



Scaffale a ripiani

Scaffale a ripiani con struttura in tubi di acciaio e ripiani in rete verniciati a polveri epossidiche con supporti in plastica per un montaggio veloce.

Dimensioni: 142x30x98 cm.

Cod. 342851



Miniserra

Miniserra con semenzaio composta da 4 pezzi: un sotto contenitore, un contenitore, un semenzaio ed un coperchio per una migliore germinazione del seme.

Dimensioni: 20x14x11 cm.

Cod. 328954



Materiali per serre e growroom

S2



Aiuola rialzata Mis 2x1

Estremamente durevole e stabile, si monta velocemente con solo 8 viti. Pareti laterali in lamiera d'acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con vernice a base poliammidica 20 anni di garanzia!

Dimensioni: 201x102x77 cm.

Cod. 343414



Aiuola rialzata Mis 1,5x1

Estremamente durevole e stabile, si monta velocemente con solo 8 viti. Pareti laterali in lamiera d'acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con vernice a base poliammidica 20 anni di garanzia!

Dimensioni: 151x102x77 cm.

Cod. 343415



Casetta da giardino grande

Materiale legno di abete

Cod. 343066



Casetta in abete con porta singola finestrata inglesina a battente.

Caratteristiche:

- spessore parete 16 mm;
- dimensione esterna 178x218 cm - alt. max 205 cm;
- tetto e pavimento in OSB spessore 12 mm;
- guaina bituminosa ardesiata spessore 3 mm inclusa.

Prodotto da assemblare, installazione non inclusa.



S2



Casette da giardino

Materiale legno di abete

S2



Casetta media

Casetta media in legno di abete con porta doppia a battente cieca.

Caratteristiche:

- spessore parete 16 mm;
- dimensione esterna 155x85 cm;
- tetto e pavimento in OSB 3;
- guaina bituminosa ardesiata;

Prodotto da assemblare, installazione non inclusa.

Cod. 343068



Casetta piccola

Casetta piccola in legno di abete con porta singola cieca a battente.

Caratteristiche:

- spessore parete 16 mm;
- dimensione esterna 98x64 cm;
- tetto e pavimento in perlina;
- guaina bituminosa ardesiata;

Prodotto da assemblare, installazione non inclusa.

Cod. 343067



Fioriere varie

Supporti per indoor e outdoor

S2



Fioriera

Fioriera in legno FSC, colore naturale.

Dimensioni: 60x31x150 cm.

Cod. 340847



Fioriera

Fioriera in pino massiccio impregnato in autoclave.

Dimensioni: 40x90x26 cm.

Cod. 343059



Tavolo per esterni

Tavolo in legno di pino massello per esterni

Cod. 343986



Trattamento di impregnazione in autoclave. Spessore piano e sedute di 35mm.

Dimensione: 178x154x72 cm.

Fornito in kit di montaggio comprensivo di ferramenta.



S2



Fioriere varie

Supporti per indoor e outdoor

S2



Fioriera

Legno di pino color ciliegio con traliccio "Excelsior".

Dimensioni: 30x55x23 cm.

Cod. 340848



Scaffalature varie

Supporti per indoor e outdoor

S2



Scaffale inclinato

Scaffale inclinato in legno di conifera trattato con un processo di impregnazione in autoclave color castagno.

Fornito montato comprensivo delle vaschette interne in polipropilene.

Dimensione: 67x46x100 cm.

Cod. 343060



Scaffale diritto

Scaffale diritto in legno di conifera trattato con un processo di impregnazione in autoclave color castagno.

Fornito montato comprensivo delle vaschette interne in polipropilene.

Dimensione: 71x43x103 cm.

Cod. 343061



Fioriere varie

Supporti per indoor e outdoor

S2



Fioriera rialzata

Fioriera giardiniera rialzata in legno di conifera trattato con impregnazione in autoclave.

Dimensione: 81x44x80 cm.

Cod. 343056



Fioriere a terra

Fioriere giardiniera a terra in legno di conifera trattate con impregnazione in autoclave.

Dimensione: 81x44x40 cm.
Cod. 343057



Dimensione: 81x64x40 cm.
Cod. 343058



Materiali vari per orto e giardino

Supporti per indoor e outdoor

S2



Mattonella zigrinata

Cod. 343062



Mattonella liscia

Cod. 343063



Mattonella liscia

Cod. 343064



Rasaerba

Tagliaerba a batteria

Cod. 340813



Rasaerba elettrico a batteria con larghezza di taglio da 38 cm ed altezza di taglio regolabile da un minimo di 20 ad un massimo di 70 mm. Dotato di cesto di raccolta con capienza di 40 l.

L'alimentazione elettrica lo rende ad emissioni zero e poco rumoroso.

Voltaggio: 40V
Amperaggio: 2,5 Ah



S2



Composter Thermo-King

Capienza 400 L dimensioni 74x74xh84 cm

Cod. 340775



Le pareti del composteur Thermo-King sono costruite in polipropilene di alta qualità che migliora le proprietà di isolamento. Il calore che si genera all'interno delle pareti ha quindi minore dispersione accelerando così il processo di decomposizione degli scarti vegetali immessi nel composteur e formando in breve tempo un ottimo concime organico per piante, fiori e ortaggi.

La capienza è di 400 litri.
Dimensioni: 74x74xh84 cm.



S2



Composter Rapido

Capienza 280 L dimensioni ø80xh90 cm

Cod. 340825



S2



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



Forbice FE16 a batteria

Cod. 340812



Forbice FE20 a batteria

Cod. 340811



Forbice a battente

Cod. 340818



Forbice by-pass

Cod. 340817



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



Troncarami a battente

Cod. 340816



Troncarami by-pass

Cod. 340815



Seghetto pieghevole

Cod. 340819



Sega ad arco

Cod. 340820



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



Scopa saggina

Cod. 340822



Scopa a 22 denti in metallo

Cod. 340821



Scopa in bamboo

Cod. 340823



Aspiratore e soffiatore

Cod. 340814



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



30 vasi di terracotta

Cod. 342840



30 vasi di torba

Cod. 342838



Fibra di cocco - 1,5Kg

Cod. 342845



Perlite - 600g

Cod. 342844



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



Sfagno - 150g

Cod. 342847



Torba bionda - 1kg

Cod. 342846



Vermiculite - 500g

Cod. 342843



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



Miniserra 37x24xh17 cm

Cod. 340794



Orto in salice 30x60xh30 cm

Cod. 340791



Pastiglie in fibra di cocco

Cod. 340792



Trapiantatore a punta

Cod. 340795



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



Cartellino con gambo

Cod. 340797



Filo animato plastificato

Cod. 340796



Rafia naturale

Cod. 340799



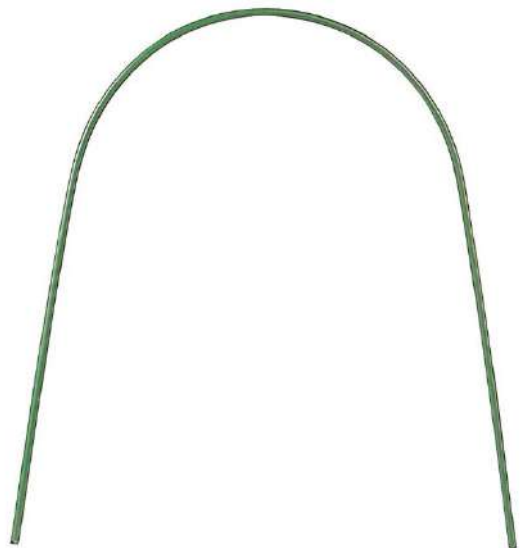
Tubetto in PVC ecologico

Cod. 340798



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



Archi per tunnel

Cod. 340805



Chiodi fissatelo

Cod. 340803



Picchetti fissatelo

Cod. 340804



Termometro classico

Cod. 340801



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



Bordo in bamboo

Cod. 340808



Canna di bamboo

Cod. 340810



Clips di fissaggio

Cod. 340806



Pluviometro

Cod. 340809



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



Scopa regolabile a 22 denti

Cod. 343073



Sottovaso

Cod. 343411



Cappuccio in TNT

Cod. 343379



Telo di forzatura PE

Cod. 343378



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



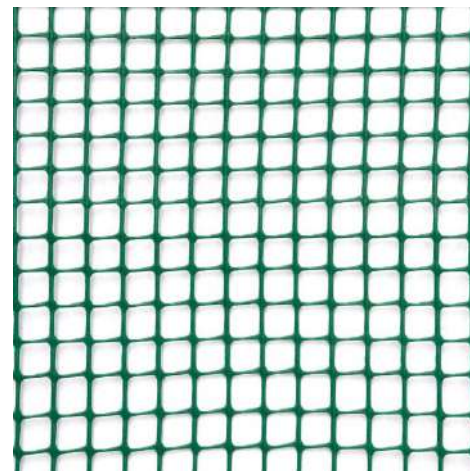
Guanti da giardino

Cod. 343413



Piantabulbi

Cod. 343380



Rete a maglie quadrate

Cod. 343382



Vaso da vivaio

Cod. 343412



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



Fascetta dentellata

Cod. 340838



Spago bianco per alimenti

Cod. 340840



Spago in canapa medio

Cod. 340839



Segnavento "Gallo"

Cod. 340841



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



Carriola da giardino 110L

Cod. 340773



Sacco Ecobag 75L

Cod. 340774



Orto in salice 60x60xh20 cm

Cod. 340836



Orto appeso a tre tasche

Cod. 340837



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



Badiletto per bambini

Cod. 340781



Scopa per foglie

Cod. 343616



Bidone da 35 L tortora

Cod. 340824



Casetta per uccellini

Cod. 340850



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



Irrigatore multifunzionale

Cod. 343612



Pompa a pressione da 5 L

Cod. 343500



Trapiantatore classico

Cod. 343619



Zappetta punta e tridente

Cod. 343618



Materiali vari per l'orto e giardino

S2



Guanti da giardino adulto taglia L

Cod. 343621



Guanto da giardino bimbo taglia S

Cod. 340779



Paletta

Cod. 343620



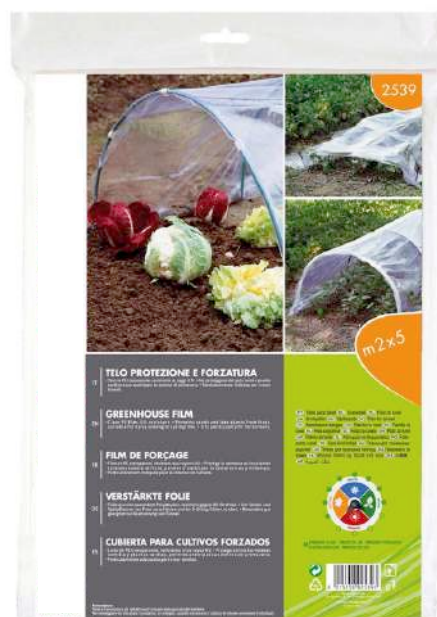
Materiali vari per l'orto e giardino

S2



Telo in PE microforato 2x5 m

Cod. 340802



Telo in PE trasparente 2x5 m

Cod. 343635



Telo pacciamatura in TNT 100 m

Cod. 343623



Materiali vari per l'orto, giardino e serre

S2



Telo ricambio per serra

Cod. 340844



Traliccio fisso in legno

Cod. 340846



Spaventapasseri

Cod. 340842



Vasetti biodegradabili

Cod. 340793



Materiali vari per l'orto, giardino e serre

S2



Concime organico biologico 25 kg

Cod. 343608



Terriccio universale biologico 45 L

Cod. 343607



Terriccio universale 70 L

Cod. 343606



Materiali vari per l'orto, giardino e serre

S2



Rastrello a 14 denti

Cod. 343396



Vaschetta raccogli gocce

Cod. 343430



Trolley quadrato

Cod. 340849



Innaffiatoi professionali

Innaffiatoi professionale di diversa capienza

S2



Innaffiatoio professionale, pratici e funzionali, in materiale plastico resistente.

Capienza 5L Cod. 340776



Capienza 7L Cod. 343074



Capienza 12L Cod. 343075



Capienza 12L Cod. 342897



Capienza 2L Cod. 338206



Terreno disidratato

Soluzione per la creazione di un orto in classe

Cod. 342841



Terreno disidratato con cui è possibile ottenere fino a 10 litri di terreno una volta a



Attrezzi vari per l'orto e giardino

S2



Badile

Cod. 342833



Vanga

Cod. 342834



Zappa

Cod. 342837



Anfora per raccolta acqua piovana

Kit recupero acqua piovana per serbatoio tipo Anfora

Cod. 343600



Il kit per recupero acqua piovana consente di trasformare il serbatoio MODELLO ANFORA SENZA FORI in un sistema per il recupero dell'acqua piovana direttamente collegato alle grondaie dell'edificio.

Il kit è composto da:

- FILTRO PER PLUVIALI adattabile da 68 a 100 mm, con uscita in cisterna da 32 mm. Piccolo e compatto è fornito con adattatore anche per pluviali quadre da 60x60 mm;
- SET DI COLLEGAMENTO da 32 mm, con tubo spiralato di lunghezza 250 mm e innesto a bocchettone da 1". Fornito di serie con accessorio per forare;
- BOCCHETTONE DA 1/2" M per collegare il rubinetto.



Anfora per raccolta acqua piovana

Serbatoio per raccolta acqua piovana tipo Anfora da 1000 L

Cod. 343601



I recipienti modello anfora Cordivari possono essere destinati allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica o all'utilizzo come elementi decorativi e con apposito kit di recupero alla raccolta di acqua piovana.

Le principali caratteristiche sono:

- Polietilene lineare ad alta densità;
- Leggeri e facili da movimentare;
- Resistenti agli urti e agli agenti chimici;
- Resistenti agli sbalzi di temperatura (-40°C/+60°C);
- Alta resistenza ai raggi UV;
- Inattaccabili da alghe;
- Facilmente lavabili con normali detergenti;
- Struttura monolitica priva di punti critici.

Impiego:

- Stoccaggio di acqua a pressione atmosferica;
- Utilizzo come vaso decorativo;
- Recupero acqua piovana.



Stampante 3D Food Pioneer

Sistema di stampa alimentare 3D con 1000 modelli pronti

Cod. 341314



Sistema di stampa alimentare 3D con display integrato da 3,5 pollici
calibrazione automatica incluso.

Composizione:

- 1x cartuccia d'acciaio;
- 1x punta dosatrice in acciaio inossidabile universale;
- 1x punta dosatrice in acciaio inox per cioccolato;
- 1x gancio per la pulizia;
- 1x bisturi;
- 2x tappetini in silicone;
- 1x scheda SD;
- 1x lettore di schede SD.

Starter Kit comprendente:

- 3D Marzapane x4 ricariche (4x85 g);
- 3D Cioccolato Fondente x4 ricariche (4x75 g);
- 3D Cioccolato Bianco x4 ricariche (4x75 g);
- 3D Cioccolato Rosa x2 ricariche (2x75 g);
- 3D Cioccolato Blu x2 ricariche (2x75 g);
- accesso gratuito al club.



S2



Estrattore per oli essenziali

Alambicco o distillatore in acciaio inox 12 L Plus

Cod. 325338



L'estrattore per oli essenziali (comunemente chiamato alambicco o distillatore) è costruito interamente in acciaio inox ed è dotato di tutti i componenti per poter effettuare il processo di estrazione degli oli essenziali: caldaia di riscaldamento, griglia inferiore e superiore, condensatore 'tubo in tubo', buretta di raffreddamento in vetro PIREX, tubo di collegamento e manuale d'uso. Il distillatore viene utilizzato per l'estrazione degli oli essenziali dalle piante officinali utilizzando il principio della corrente di vapore. È possibile utilizzare l'estrattore (distillatore) per tutte le piante fresche e secche il cui olio possa essere estratto in corrente di vapore. Riportiamo alcune tra le varie piante che si possono distillare con l'estrattore: lavanda, menta, rosmarino, timo, alloro, salvia, origano, camomilla, rosa, eucalipto, melissa, santoreggia, assenzio, basilico, erba luigia, cipresso, pino cembro, pino mugo, elicriso, geranio, eucalipto, ginepro, lentisco, maggiorana, prezzemolo, ruta, trementina, valeriana ecc.



S2

F

Maceratore

Sistema di macerazioni in acciaio inox da 125 L

Cod. 326427



Il maceratore è costruito interamente in acciaio inox ed è dotato di tutti i componenti per poter effettuare il processo di macerazione: contenitore delle piante e liquido di estrazione con fondo bombato, cesta forata per carico materia prima, coperchio ermetico, valvola di scarico prodotto, piedi di supporto.

Viene utilizzato per la realizzazione degli estratti, macerati da piante officinali, frutta, grappe, liquori.

È possibile utilizzare il maceratore per tutte le piante fresche e secche inserendole assieme al solvente dedicato (acqua, olio, alcol). Si possono realizzare degli oli aromatici, curativi e da massaggio, estratti idroalcolici di principi attivi per timo, iperico, elicriso, basilico ecc.



S2

F

Maceratore

Sistema di macerazioni in acciaio inox da 125 L

Cod. 341019



Il maceratore è costruito interamente in acciaio inox ed è dotato di tutti i componenti per poter effettuare il processo di macerazione: contenitore delle piante e liquido di estrazione con fondo bombato, cesta forata per carico materia prima, coperchio ermetico, valvola di scarico prodotto, piedi di supporto.

Viene utilizzato per la realizzazione degli estratti, macerati da piante officinali, frutta, grappe, liquori.

È possibile utilizzare il maceratore per tutte le piante fresche e secche inserendole assieme al solvente dedicato (acqua, olio, alcol). Si possono realizzare degli oli aromatici, curativi e da massaggio, estratti idroalcolici di principi attivi per timo, iperico, elicriso, basilico ecc.



S2

F

Molino trita piante

Trituratore di piante secche, radici e semi

Cod. 327246



Il molino trita piante viene costruito interamente in acciaio inox ed è dotato di tutti i componenti per poter effettuare il taglio di piante secche, radici e semi. È composto da una serie di coltelli, 5 setacci con fori da 1,5-3-5-8-12 mm, pestello di carico, serie di 5 sacchi per raccolta del prodotto tritato.

L'operazione di tritatura dei materiali viene fatta mediante un serie di coltelli rotanti all'interno della camera di macinazione, dove verrà immesso il materiale da lavorare. Potenza 1100 W. Viene utilizzato per tritare materiale secco, come piante officinali, ortaggi, alcuni semi, frutta secca e radici.

Viene impiegato per sminuzzare la frutta secca e prepararla alla spremitura.

Tra i vari prodotti che si possono lavorare, ne riportiamo alcuni: insaporitore per i cibi (carne e pesce): timo, salvia, origano, maggiorana, rosmarino, salvia. Frutta secca: mele, pesche, limoni, arance, pere, noci, nocciole, mandorle. Taglio per tisane: camomilla, melissa, menta, alloro,



S2

F

Torchio manuale

Sistema di spremitura da 3 L

Cod. 338709



Il torchio manuale è dotato di struttura in acciaio fissata su base di supporto in legno. La spremitura viene realizzata mediante un piattello azionato manualmente che va a comprimere il prodotto inserito all'interno del cesto forato. Il prodotto spremuto si raccoglie sul bacino di raccolta. È dotato di telaio mobile per semplificare le operazioni di pulizia e garantire un'ottima accessibilità. Viene utilizzato per la spremitura di piante officinali, frutta, ortaggi, alcuni semi, frutta secca e quant'altro contenga del succo. Viene inoltre impiegato per spremere i componenti utilizzati per creare macerati, grappe e liquori con lo scopo di recuperare buona parte del residuo della macerazione. Tra i vari prodotti che si possono lavorare, ne riportiamo alcuni. Frutta: mele, pesche, limoni, arance, pere. Verdura: sedano, tarassaco, spinaci, coste. Altro: prodotti derivati dalla macerazione, mandorle



S2

F

Cuocitore

Cuocitore per marmellate da 70 L

Cod. 343683



Il cuocitore è l'attrezzatura ideale per realizzare delle marmellate. È dotato di una caldaia con intercapedie a bagno d'olio per garantire una cottura uniforme e regolare del prodotto evitando caramellizzazioni del prodotto. La caldaia include un coperchio attrezzato con albero di miscelazione a pale e quadro elettrico di comando con relativi dispositivi di sicurezza. La struttura è montata su telaio di supporto che consente un facile scarico e pulizia della macchina. Sono inclusi nella fornitura l'olio diatermico ed il fornellone a gas.



S2

F

Distillatore

Distillatore in rame

Cod. 343685



Il distillatore è costruito interamente in rame ed è dotato di tutti i componenti per poter effettuare il processo di distillazione. È dotato di caldaia con fascetta di apertura, condensatore con serpentina di raffreddamento, fornello ad alcol, telaio di supporto fissato su base in legno. La capacità di carico è di 2 litri. Viene realizzato in due versioni che si differenziano tra loro per la presenza del termometro sulla caldaia.



S2

F

Essiccatore

Essiccatore 10 cestelli

Cod. 327248



L'essiccatore Biosec Domus B10 ha un ottimo rapporto capacità/prezzo. È leggero ed il più grande dei modelli in materiale plastico. Capiente ed economico e di facile uso.

Caratteristiche tecniche:

- tunnel di essiccazione in materiale plastico;
- 10 cestelli in materiale plastico;
- potenza massima 480W;
- dimensioni esterne 27x27x82 cm;
- capacità indicativa 4/6 kg.



S2

F

Estrattore

Estrattore ad ultrasuoni da 2 L

Cod. 338710



L'utilizzo degli ultrasuoni in ambito erboristico trova la sua applicazione nell'estrazione dei principi attivi su vegetali, semi, radici, fusti, foglie, fiori, bacche, ortaggi e funghi. L'estrattore ad ultrasuoni viene costruito interamente in acciaio inox AISI 304. Sono preimpostate ricette per estrazione delle diverse matrici vegetali ed inoltre include la possibilità di creare una ricetta personalizzata. La capacità di lavorazione consente di ottenere circa 2L di estratto per ogni ciclo. Il gruppo elettrico di comando è completo di cavi di collegamento e doppia asta di agitazione a multielica. L'attrezzatura è dotata di manuale operativo.



S2



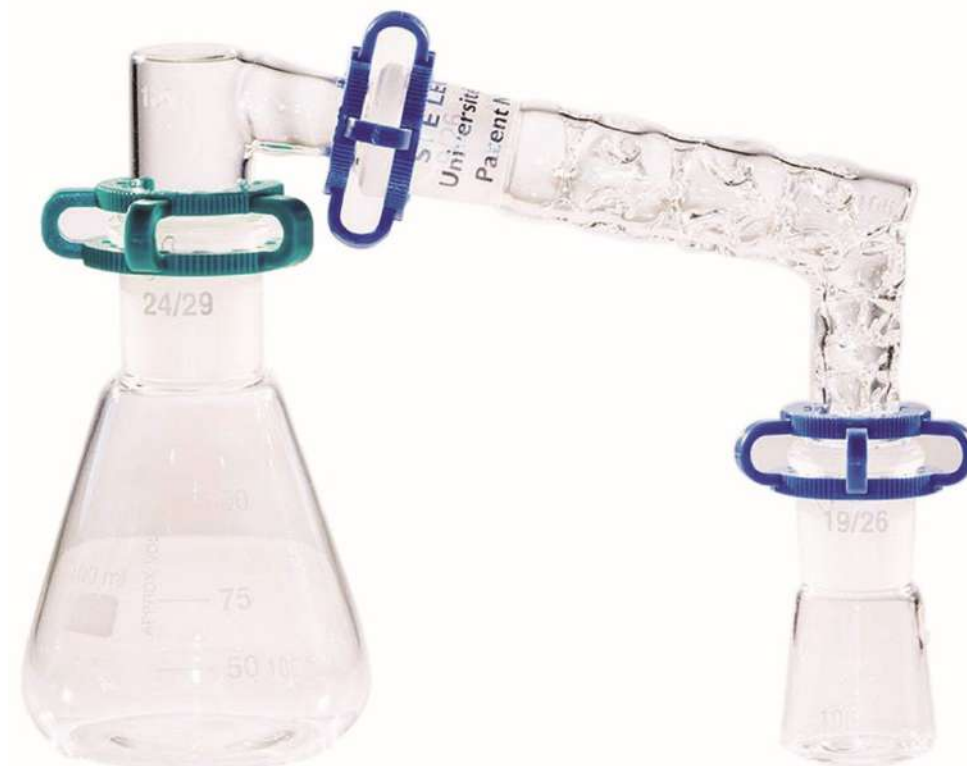
Estrattore

Estrattore di oli essenziali per microonde da 100 ml

Cod. 325715



L'estrattore a MICROONDE 100 ml per oli essenziali è costruito interamente in vetro ed è dotato di tutti i componenti per poter effettuare il processo di estrazione degli oli essenziali: beuta vetro 100 ml per materia prima, curva di raccordo, condensatore, beuta raccolta estrazione, morsetti di fissaggio, pipette in plastica e provette in vetro. La fornitura non comprende il forno a microonde.



S2

F

Minicaseificio

Sistema per produzione di prodotti caseari

Cod. 343684



Il mini-caseificio viene realizzato interamente in acciaio inox AISI 304, perfettamente idoneo al contatto con alimenti. Il mini-caseificio comprende una caldaia con coperchio ermetico, un fornellone per il riscaldamento del latte, una vasca per l'affioramento della panna, asciugatura e salatura del formaggio, un termometro, una lira rompiciagliata, differenti stampi per dare forma al formaggio, duplice spannarola. Il mini-caseificio permette di lavorare dai 30 ai 65 lt di latte per singolo ciclo produttivo con la possibilità di produrre un formaggio di media stagionatura e della ricotta. Il mini-caseificio è rivolto direttamente alle piccole aziende agricole, agriturismi e privati con lo scopo di valorizzare le proprie risorse e per effettuare delle dimostrazioni didattiche sull'arte casearia.



S2

F

Flaconi contagocce

Set 10 flaconi contagocce

Cod. 327247



Set composto da 10 flaconi con pipetta contagocce. Capacità: 10 ml.
I flaconi vengono utilizzati per contenere gli oli essenziali a seguito dell'estrazione in corrente di vapore per mezzo dell'estrattore (distillatore).



S2

F

Chimica degli alimenti

Kit completo per lo studio dei principi nutritivi negli alimenti

Cod. 288883



Questo kit include tutto il necessario per la ricerca di alcuni principi nutritivi negli alimenti.

Materiale fornito:

- piastra di base;
- asta in alluminio;
- supporto ad anello;
- reticella spargifiamma;
- bruciatore ad alcool;
- beker in vetronda 250 ml;
- pinza in legno per provette;
- n°6 provette con tappo e supporto;
- reattivo di biureto;
- Sudan I V;
- reattivo di Fehling A e B;
- soluzione iodata.



Kit di 50 buste di semi per giardinaggio

Kit di 50 buste con diverse varietà di semi, ideali per il giardinaggio e l'agricoltura

Cod. 342832



Questo kit è l'ideale per insegnare a bambini e ragazzi come coltivare vegetali dal seme alla pianta.

Contiene 50 buste di sementi che includono:

- 10x buste di basilico bio;
- 5x buste di coriandolo bio;
- 10x buste di girasole;
- 5x buste di fiordaliso;
- 5x buste di ravanelli;
- 5x buste di fagiolini;
- 5x buste di pomodori neri;
- 5x buste di carote gialle.



S2

C

F

Kit di 24 buste di semi per ragazzi

Kit introduttivo alla coltivazione di piante

Cod. 342794



Questo kit è l'ideale per insegnare ai ragazzi di 11-18 anni, come coltivare vegetali dal seme alla pianta.

Contiene 24 buste di sementi:

- 4 tipi di fiori;
- 8 tipi di erbe;
- 8 tipi di verdure;
- 4 tipi di pomodoro.



S2

C

F

Piastre ad induzione

Supporto elettrico ad Induzione

Cod. 337578



Piastra elettrica ad Induzione

Caratteristiche:

- potenza: 1800 W
- alimentazione: 230 V AC 50 Hz
- pannello: Touch Sensitive Buttons
- cavo alimentazione: Schuko
- impostazione di tempo, potenza, e temperatura;
- facile da pulire.

Viene utilizzata come fonte di riscaldamento per gli estrattori da 12 lt SPRING e PLUS.



S2

F

Felfil Shredder

Trituratore elettrico per scarti plastici

Cod. 339511



Il trituratore plastico più compatto. Trita le stampe 3D sbagliate o vecchie o gli scarti plastici. Felfil Shredder è un trituratore per plastica facile da utilizzare e realizzato con sensoristica avanzata per evitare i blocchi e le rotture. Puoi utilizzare il materiale tritato per creare filamento riciclato da stampe 3D sbagliate, supporti e raft, o per spezzare il tuo polimero customizzato.

Dimensioni: 40x20x45 cm.
Peso: 15 kg.



S2

F

Sistema Felfil

Dallo scarto plastico al filamento per stampa 3D

Cod. 328489



Il sistema Felfil è composto da Felfil Evo, un estrusore di filamento per stampanti 3D, e da Felfil Spooler, un avvolgitore. Usando i prodotti Felfil potrai realizzare ogni giorno, in completa autonomia, filamenti di diversi colori e materiali risparmiando fino all'80% sul costo delle bobine e contribuirai a proteggere l'ambiente.

Potrai infatti riciclare gli scarti di stampa 3D come ad esempio supporti, raft, vecchi prototipi, oppure utilizzare scarti plastici comuni come flaconi di detersivo o tappi di bottiglia, per creare il tuo nuovo filamento.

Attraverso il learning by doing gli studenti possono apprendere più facilmente le potenzialità delle nuove tecnologie, in particolare quelle legate alla digital fabrication, e assumere maggiore consapevolezza rispetto alle tematiche ambientali.



S2



Energie alternative

Kit per lo studio e la comprensione delle energie alternative

Cod. 180759



Kit adatto a comprendere l'importanza delle energie alternative "pulite": solare, eolica ed idrica. Sull'asta, alta 20 cm, si possono collocare delle pale per il vento, delle celle solari, o una turbina. 4 tipi di monitor intercambiabili, posti sulla base, si attivano quando è prodotta abbastanza energia per farli funzionare.



S2

F

CampuSgarden

La miniserra di CampuStore con Arduino

Cod. 343748



In ottica STEM e Green è stato realizzato questo kit per lo studio dei valori all'interno di una miniserra tipo DIY. Viene fornito tutto il necessario per poter costruire una piccola serra, l'elettronica necessaria, la dotazione software e cloud per visualizzare i dati nonché 7 videolezioni formative. Il progetto parte da una serra da costruirsi manualmente in cui non manca l'attività manuale da far fare agli studenti. Non ha parti in vetro ma delle superfici in plexiglass con feritoie per il passaggio dei sensori e cavi necessari. La dotazione elettronica si basa su Arduino MKR, con pompa e piccolo ventilatore per l'aerazione forzata. I LED consentono anche l'illuminazione artificiale dell'ambiente per la simulazione e la realizzazione delle esperienze. La piattaforma cloud consente di gestire le attività per 1 anno. Poi si potrà decidere di proseguire l'iscrizione alla piattaforma o gestire i dati della scheda e dei sensori con proprie soluzioni applicative open source.



S2

F

Stazione meteo

Stazione meteo Vantage Pro2 Plus Wireless con schermo solare

Cod. 148137



Stazione meteorologica Davis Vantage Pro2 Plus wireless a ventilazione forzata con blocco sensori integrato che combina temperatura e umidità (in schermo solare a ventilazione forzata), pluviometro, anemometro, radiazione solare e radiazione UV. Personalizzabile con l'aggiunta di sensori o stazioni opzionali. Disponibile anche nella versione cablata.

La prima e unica stazione meteorologica a utilizzare una tecnologia radio ad ampio spettro (frequency hopping spread spectrum) che garantisce la trasmissione wireless dei dati fino a 300 metri.

Davis Vantage Pro2 Plus include:

- console/ricevitore Vantage Pro2, con sensore barometrico integrato;
- alimentatore di rete per la console;
- hardware di montaggio (viti, ecc.);
- si consiglia l'utilizzo del treppiede con palo di montaggio (cod. 123925).



S2

F

Stazione meteo

Stazione meteo VUE - Kit completo

Cod. 286180



La stazione meteorologica Davis Vantage Vue wireless è composta da due elementi: il blocco sensori integrato, denominato ISS che include i sensori meteorologici esterni (temperatura, umidità, pluviometro, anemometro) e la consolle che fornisce l'interfaccia utente, la pressione atmosferica, la visualizzazione dei dati su display LCD ed il calcolo dei parametri derivati. La comunicazione tra l'ISS e la consolle avviene via radio, tramite trasmettitore e ricevitore a "salto di frequenza", certificati CE. La distanza massima di trasmissione, in linea d'aria, è di circa 300 metri. Cambiando l'ID di trasmissione, è possibile far coesistere fino a 8 stazioni nella stessa area geografica (la consolle Vantage Vue può ricevere e visualizzare i dati anche da qualsiasi modello Vantage Pro2). L'alimentazione della consolle può avvenire tramite batterie alcaline o tramite alimentatore di rete (incluso). Il blocco sensori ISS è completamente autonomo, essendo alimentato da un piccolo pannello solare - con una batteria di backup (inclusa).



S2

F

Energie rinnovabili

Kit completo energie rinnovabili per l'educazione - 5 sistemi diversi

Cod. 243338



Questo kit modulare permette di eseguire esperimenti per dimostrare tutte le fasi di un sistema tecnologico di energia pulita in miniatura. Questo set comprende un kit di turbina eolica, un pannello solare fotovoltaico, un elettrolizzatore, una cella a combustibile PEM e sistema di stoccaggio di idrogeno. Il kit consente di imparare a configurare il sistema passo dopo passo in modi diversi e visualizzare il funzionamento dei principi su energia rinnovabile e pulita, dall'inizio alla fine. Include manuale in inglese.



S2

F

Kit fotovoltaico

Kit fotovoltaico per serre e cassette

Cod. 343729



Progettato per essere installato in un luogo di lavoro in cui è necessaria un'illuminazione di qualità ma non esiste un collegamento alla rete. Perfetto per capannoni, stalle, officine, serre, fabbricati agricoli e garage. È alimentato da una cella solare altamente efficiente che alimenta la batteria al litio, che fornisce energia per le nostre strisce LED super luminose. Se è necessaria un'illuminazione più lunga in inverno, il pannello solare di espansione (opzionale) a basso costo può essere collegato al pannello solare per raddoppiare o triplicare i tempi di funzionamento notturno. Viene fornito con tutte le parti necessarie ed essendo completamente plug and play, non sono necessari strumenti speciali o conoscenze specialistiche, infatti, il sistema può essere installato completamente fai-da-te entro un'ora. Fornito con una singola striscia LED che può illuminare 16 mq, all'incirca le dimensioni di un singolo blocco stabile o officina.



S2

F

Respirazione delle piante

Apparecchio di dimostrazione della respirazione delle piante

Cod. 215691



Apparecchiatura per mostrare che, durante la respirazione cellulare, le piante assorbono ossigeno.



S2

F

Laboratorio ecologico

Piccolo laboratorio ecologico portatile

Cod. 215777



Parametri:

- Ammonio – 0,2 – 3 mg / L NH_4^+
- Durezza (totale) – 1 goccia = 1°d
- Nitrato – 1 – 90 mg / L NO_3^-
- Nitrito – 0,02 – 0,5 mg / L NO_2^-
- pH – 4,0 – 9,0
- Fosfato – 0,5 – 15 mg / L PO_4^{3-}

Caratteristiche:

- Massima sicurezza grazie all'etichettatura esatta di tutti i reagenti;
- Risultati sicuri grazie alla compensazione del colore e della torbidità;
- Custodia particolarmente stabile e robusta nonché rivestimento in schiuma resistente agli agenti chimici;
- Alta sensibilità fino ai valori degli standard di acqua potabile;
- Sicuro per l'ambiente e facile smaltimento di test usati.



S2

F

L'ambiente della vita

Strumento per lo studio di un ecosistema

Cod. 338413



Argomenti trattati:

- Il terreno come habitat
- La frazione minerale del terreno
- La frazione organica del terreno
- Il terreno contiene aria
- Il terreno contiene acqua
- Pratica sull'uso degli indicatori di acidità
- L'acidità del terreno
- I carbonati nel terreno
- La permeabilità del terreno
- La fertilità del terreno
- La biodegradabilità e il terreno
- L'acqua per la vita
- Il ciclo dell'acqua
- La vaporizzazione e la condensazione dell'acqua

- La pioggia
- L'acqua di mare
- L'acqua potabile e la sua distribuzione
- L'inquinamento idrico
- La ricerca dell'ammoniaca
- La ricerca dei nitriti
- La ricerca dei solfati
- La ricerca dei tensioattivi
- Che cos'è l'atmosfera
- La composizione dell'aria
- L'umidità assoluta e l'umidità relativa
- Gli inquinanti atmosferici
- Le piogge acide
- L'effetto serra



S2

F

Analisi di acidità dell'olio

Kit di analisi dell'acidità dell'olio extravergine d'oliva

Cod. 165932



Kit indispensabile per tutti coloro che vogliono controllare la produzione del proprio olio extravergine d'oliva. L'acidità viene espressa come percentuale di acido oleico. Un alto valore indica un processo di rancidimento, segnale di un decadimento qualitativo dell'olio di oliva. L'acidità espressa in % di acido oleico è utilizzata per discriminare l'olio extra vergine di oliva dagli altri oli di oliva.

Caratteristiche:

- scala 0.00-1.00 % acidità dell'olio;
- incremento minimo 0.01 ml = 0.01% acidità;
- metodo di analisi titolazione con idrossido;
- qualità campioni 4.6 ml olio (4 g olio);
- numero di test 6;
- dimensioni del kit 11,2x39x31,8 cm;
- peso 3 Kg.



S2

F

Analisi dei solfiti

Minititolatore per l'analisi dei solfiti nel vino

Cod. 329926



Caratteristiche:

- scala pH-mV da -2000.0 a 2000.0 mV;
- risoluzione pH-mV 0.1 mV;
- accuratezza pH-mV ± 1.0 mV (a 25°C/77°F);
- scala titolazione, bassa da 1.0 a 40.0 ppm di SO₂, alta da 30 a 400 ppm di SO₂;
- risoluzione titolazione, scala bassa: 0.1 ppm, scala alta 1 ppm;
- accuratezza titolazione, scala bassa 3% della lettura o ± 0.5 ppm, scala alta: 3% della lettura o ± 1 ppm (a 25°C/77°F);
- metodo titolazione Ripper;
- principio di Titolazione titolazione redox con punto equivalente;
- velocità pompa titolazione 10 ml/min;
- velocità agitazione 700 rpm;
- volume campione 50 ml;
- Electrodo ORP HI3148B elettrodo ORP con corpo in vetro, connettore BNC e cavo da 1 m (3.3') (incluso);
- registrazione manuale
- memoria di registrazione fino a 400 (200 per titolazioni, 200 misure ORP/mV);
- agitatore magnetico incorporato agitatore magnetico incorporato a 700 rpm;
- alimentatore adattatore 12 VDC (incluso);
- condizioni di utilizzo da 0 a 50°C (da 32 a 122°F), U.R. max 95%;
- dimensioni 23,5x20x15 cm (9.2x7.9x5.9"), peso 1.9 kg (67.0 oz.).



S2



Rifrattometro digitale

Rifrattometro digitale 0-85 % Brix per analisi professionali

Cod. 245120



Si tratta di uno strumento ottico che utilizza la misura dell'indice di rifrazione per determinare il contenuto zuccherino (Ampia scala 0-85 % Brix) di soluzioni acquose, con un metodo semplice e veloce. Dopo aver eseguito una facile calibrazione con acqua distillata o deionizzata, lo strumento misura in pochi secondi l'indice di rifrazione del campione e lo converte in unità di concentrazione % Brix. È uno strumento digitale, che elimina qualsiasi incertezza associata ai rifrattometri meccanici e che si può agevolmente trasportare per eseguire misure sul campo. La tecnica di misura e la compensazione della temperatura impiegano la metodologia raccomandata nel "Methods Book" ICUMSA (organismo riconosciuto a livello internazionale per l'analisi degli zuccheri). La temperatura viene visualizzata insieme alla misura in % Brix sull'ampio display a due livelli. Vengono inoltre visualizzati utili messaggi, icone e indicazione di batteria in fase di esaurimento.



S2

F

Rifrattometro digitale per vino

Rifrattometro per vino Digitale, scala da 0 a 27° Baumé

Cod. 318510



Rifrattometro digitale per enologia, che misura il contenuto di zuccheri in gradi Baumé, scala che si basa sulla densità del liquido ed è usata per misurare il livello di zuccheri nella vinificazione. HI 96812 è uno strumento portatile, robusto e resistente all'acqua. Si basa sulla misura dell'indice di rifrazione per determinare il contenuto di zucchero negli acini d'uva o nei campioni di mosto sul campo o durante la lavorazione del vino. La misurazione dell'indice di rifrazione è semplice e veloce ed offre al produttore del vino un metodo standard per l'analisi del contenuto di zuccheri. Dopo aver eseguito una facile calibrazione con acqua distillata o deionizzata, lo strumento misura in pochi secondi l'indice di rifrazione del campione. Questo rifrattometro digitale elimina l'incertezza tipica ai rifrattometri meccanici e si può agevolmente trasportare per eseguire misure sul campo. L'ampio display a due livelli visualizza simultaneamente la misura degli zuccheri e la temperatura, oltre all'indicazione di carica della batteria e altri utili messaggi.



S2

F

EDGE® pH/ORP

strumento a singolo parametro pH/ORP

Cod. 326696



EDGE® pH/ORP - strumento a singolo parametro pH/ORP, fornito completo di elettrodo digitale pH, HI11310, soluzioni, accessori, certificato di qualità.



S2

F

Spettrofotometro portatile per analisi acque

Spettrofotometro portatile per spettro visibile di analisi delle acque

Cod. 343715



Spettrofotometro portatile per spettro visibile (340-900 nm), risoluzione 1 nm e accuratezza ± 1.5 nm. Scala in assorbanza da 0.000 a 3.000 Abs. Lampada a tungsteno sostituibile, system check di autodiagnosi all'avvio, ampio display e tastiera touch. Include 85 metodi preprogrammati e l'inserimento di metodi personalizzati fino a 10 punti di calibrazione. Accesso rapido a metodi preferiti selezionati dall'utente. È fornito completo di cuvette da 22 mm con tappo (4 pz) e adattatori per cuvette quadrate da 10 mm, rotonde da 13 mm e rotonde da 16 mm, panno per pulizia cuvette, forbici, cavo USB, batteria a litio ricaricabile, alimentatore, chiavetta USB. Lo strumento è completo di manuale di istruzioni, certificato di qualità e taratura strumentale (diagnostica strumentale e accuratezza lunghezza d'onda e assorbanza).



S2

F

Campionatore d'acqua

Campionatore d'acqua in profondità

Cod. 215905



Questo apparecchio può essere usato per prelevare campioni di acqua, da uno stagno, da un ruscello, da un laghetto, o da altri bacini, ad una profondità misurabile.



S2

F

Fotometro

Fotometro per analisi acque e COD

Cod. 318515



Fotometro multiparametro compatto ideale per misurare importanti parametri per la qualità dell'acqua e delle acque di scarico. Questo strumento, uno dei fotometri disponibili più avanzati, presenta un sistema ottico migliorato che utilizza un rivelatore di riferimento ed una lente di focalizzazione per prevenire errori dovuti a variazioni della sorgente luminosa e a imperfezioni della cuvetta di vetro. 40 parametri fondamentali per la qualità dell'acqua e la qualità delle acque di scarico, con 73 diversi metodi presenti nello strumento che coprono molteplici scale. I parametri richiesti nei processi di digestione per il trattamento delle acque reflue comprendono COD, azoto totale e fosforo totale, che sono importanti per il monitoraggio di rimozione dei nutrienti. Offre la modalità di misurazione in assorbanza. Al fine di risparmiare spazio prezioso sul banco del laboratorio offre inoltre la possibilità di effettuare accurate misure di pH con compensazione dei valori di temperatura semplicemente collegando un elettrodo digitale. Da oggi un solo strumento può essere utilizzato sia per misure fotometriche che per misure di pH.



S2

F

Fotometro

Fotometro per la determinazione dell'acido tartarico nel vino

Cod. 343387



Fotometro per la determinazione dell'acido tartarico nel vino completo di accessori e valigia. Fornito con 2 cuvette di misura con tappi, reagenti per 5 analisi, micropipetta da 200 μL con due puntali di plastica e istruzioni, siringa da 5 mL con puntale, panno per pulizia cuvette, adattatore 12 VDC, 4 batterie AA (1.5V), manuale di istruzioni, certificato di qualità e valigetta rigida.



S2

F

Analisi dell'acqua

Kit completo per l'analisi dell'acqua

Cod. 165935



Questo kit risponde alle necessità di valutare la qualità dell'acqua, fornendovi i test per controllare alcalinità, cloruri, durezza, solfiti, ferro e pH. Il kit include accessori e reagenti necessari per 100 analisi per ogni parametro. Tutti i reagenti per le titolazioni sono standard e pronti all'uso.

Caratteristiche:

- dimensioni 44x33x10 cm;
- peso 2,1 kg.



S2



Laboratorio per l'analisi del suolo



- struttura del terreno;
- nitrati;
- fosfati;
- potassio;
- pH.

Tutti i materiali, i reagenti chimici e gli accessori sono contenuti ordinatamente in una valigetta con interno sagomato. Il manuale di istruzioni in dotazione, descrive in modo dettagliato tutte le operazioni da svolgere al fine di effettuare correttamente le esperienze proposte.



H2 Professional 2.0

Kit professionale di studio sulla tecnologia ad idrogeno 2.0

Cod. 335551



L'H2 Professional 2.0 è un ottimo kit di sperimentazione per studiare la tecnologia, produzione e utilizzo di idrogeno. L'H2 Professional può essere utilizzato per la formazione di base e per gli studi avanzati. Il processo di elettrolisi opera sia con il modulo solare per la produzione green di idrogeno, sia con il modulo solare per la produzione di idrogeno con corrente principale per idrogeno. Forniamo una nuova versione di uno stack di celle a combustibile, che può essere smontato completamente in singole celle. Sono quindi possibili esperimenti con lo stack e le singole celle. Lo stack di celle a combustibile ha una potenza massima di 1 W. Il funzionamento della cella a combustibile è possibile con l'elettrolizzatore o con il già noto H2 Storage Module. Inoltre abbiamo integrato la Wind Machine per analizzare l'effetto stack e l'influenza dell'ossigeno sulla cella a combustibile. Infine abbiamo aggiunto un nuovo telaio per auto per una dimostrazione di veicoli elettrici a celle a combustibile.



S2

F

Energie alternative i bio-combustibili

Kit sperimentale di studio sui bio-combustibili

Cod. 335559



L'ampio sistema sperimentale sui bio-combustibili consente di ricostruire e comprendere l'intero ciclo della biomassa senza alcuna attrezzatura aggiuntiva. Una scatola di coltivazione e l'idrocoltura consentono l'osservazione del germogliamento e della crescita delle piante. In questo modo è possibile analizzare il consumo di acqua e nutrienti nelle diverse fasi di crescita. Diversi esperimenti mostrano quindi la degradazione aerobica e anaerobica della biomassa in un processo di compostaggio o biogas. Consente così l'esplorazione dell'uso energetico della biomassa.



S2

F

Energie alternative il fotovoltaico

Kit professionale per lo studio del fotovoltaico

Cod. 295183



Al giorno d'oggi, una comprensione globale del fotovoltaico è necessaria per una varietà di professioni nei settori delle energie rinnovabili. Per gli studi e corsi di formazione, questo kit offre gli strumenti ottimali per la formazione pratica. Gli esperimenti partono dai fondamentali di fisica del fotovoltaico, all'analisi delle componenti fino alla progettazione di impianti complessi mantenendosi su scala laboratoriale. Gli esperimenti sono progettati per essere ugualmente impiegati per la formazione di agenti di vendita, per l'apprendistato, formazione in servizio di tecnici e installatori, così come per l'istruzione di base di ingegneri.



S2

F

Energie alternative l'eolico

Kit professionale per lo studio dell'eolico

Cod. 295185



L'energia eolica copre attualmente la più alta percentuale di produzione di energia rinnovabile. Soprattutto, basato sulla richiesta di nuovi impianti di energia eolica, la domanda di personale qualificato è a un livello molto alto. Il kit offre pratici esperimenti orientati alla formazione tecnica di base, mantenendo interessanti le tipologie di sperimentazione. I campi di applicazione sono molti e vari: dalla scuola professionale a livello universitario.



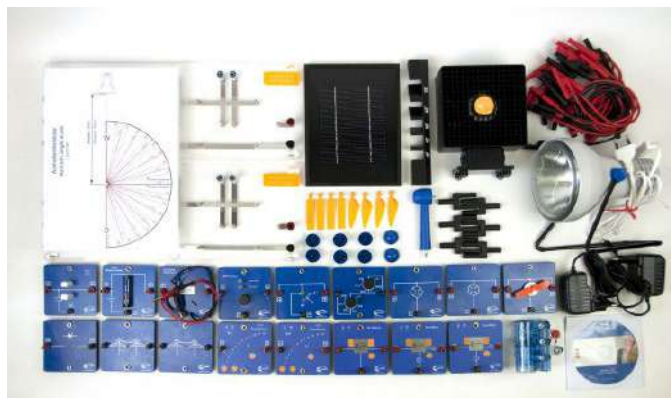
S2

F

Kit energia SmartGrid

Kit professionale

Cod. 335555



S2

F

Acquacoltura

Kit combinato per acquacoltura

Cod. 249683



Riunisce tutti i principali parametri da tenere sotto controllo in acquacoltura: alcalinità, anidride carbonica, ossigeno disciolto, durezza, pH e salinità. Ognuno di questi gioca un ruolo fondamentale nel corretto equilibrio dell'ambiente acquatico: l'alcalinità stabilizza il valore del pH; l'anidride carbonica deve essere monitorata perché tossica per varie specie di pesci a livelli diversi; l'ossigeno disciolto è necessario alla respirazione dei pesci concentrazioni insufficienti possono condurre ad un rallentamento della crescita; la durezza dell'acqua riduce la tossicità dell'ammoniaca; la misura del pH serve a determinare l'eventuale tossicità dell'acqua; il livello di salinità è in relazione con la disponibilità di ossigeno disciolto. Il kit è fornito completo di tutti gli accessori ed i reagenti necessari per eseguire 100 misure di ognuno di questi parametri; per il pH il kit include il pHmetro elettronico pHep®.



S2

F

Analisi dell'acqua

Kit analisi dell'acqua

Cod. 215399



Kit di analisi dell'acqua per 11 esperimenti eseguibili + guida.

Argomenti trattati:

- Il ciclo dell'acqua; la pioggia e il pluviometro;
- L'acqua potabile e la sua distribuzione; l'inquinamento idrico;
- La biodegradabilità dei rifiuti;
- La ricerca dell'ammoniaca;
- La ricerca dei nitriti;
- La ricerca dei solfati;
- La ricerca dei tensioattivi;
- Gli indicatori biologici;
- L'acidità delle acque;
- Uso dell'indicatore universale;
- Uso del pHmetro;
- Le piogge acide.



S2

F

Inquinanti dell'aria

Kit per lo studio degli inquinanti dell'aria

Cod. 239173



Il Kit Chimica 6 - Inquinanti dell'aria permette di eseguire saggi qualitativi sui gas ottenuti dalla combustione di materiali diversi, per evidenziare il danno ambientale prodotto dalle diverse sostanze.

Argomenti trattati:

- riconoscimento dell'anidride carbonica;
- riconoscimento dell'ossido di carbonio;
- riconoscimento dell'acido cloridrico;
- riconoscimento dell'anidride solforosa.



S2

F

Inquinamento delle acque

Kit per il monitoraggio e la depurazione delle acque inquinate

Cod. 290824



Con questo kit è possibile apprendere dal punto di vista didattico, teorico e pratico, il significato del monitoraggio e della depurazione delle acque inquinate.

Schede tecniche sperimentali:

- il ciclo dell'acqua;
- l'inquinamento delle acque e il suo monitoraggio. Il ph;
- l'inquinamento delle acque e il suo monitoraggio. Le piogge acide;
- l'inquinamento delle acque e il suo monitoraggio. I nitriti;
- l'inquinamento delle acque e il suo monitoraggio. La durezza;
- biomonitoraggio;
- la depurazione delle acque.



S2

F

Ecologia

Kit combinato ecologia

Cod. 263167



Questo test kit combinato permette di misurare 6 dei parametri più frequentemente controllati nelle acque di superficie e sotterranee: acidità, alcalinità, anidride carbonica, ossigeno disciolto, durezza e pH. È ideale sia per i professionisti che per uso didattico, perché unisce la precisione delle misure alla facilità di esecuzione. È fornito con tutti gli accessori ed i reagenti necessari per eseguire 100 misure per ognuno dei parametri. Per il pH, il kit include il pHmetro elettronico pHep, pratico ed accurato. Il kit è dotato di chiare istruzioni in italiano e viene fornito all'interno di una robusta valigetta particolarmente pratica per le misure sul campo. I reagenti di ricambio possono essere acquistati in confezioni separate per ciascun parametro.



S2

F

Ambiente ed energia

Kit ambiente ed energia con microcontrollori

Cod. 312484



Questo kit fornisce un'introduzione all'energia da fonti rinnovabili e al risparmio energetico.

Gli argomenti includono:

- vantaggi / svantaggi delle fonti energetiche rinnovabili: fotovoltaico, eolico, a onde, idroelettrico;
- le celle solari e il loro funzionamento;
- generatori di elettricità;
- riscaldamento solare e accumulo di energia;
- regolazione del voltaggio;
- efficienza di una lampada a filamento e una lampada a LED;
- isolamento e doppi vetri;
- progettazione di edifici a risparmio energetico mediante microcontrollori.



S2

F

Analisi del suolo

Kit professionale per l'analisi del suolo

Cod. 167137



Il controllo della qualità del suolo è importante per una crescita sana delle colture. La misura del pH permette di scegliere le colture e i fertilizzanti più adatti e di correggere eventuali anomalie. I kit permettono di controllare, oltre al pH, anche azoto, fosforo e potassio, elementi che determinano la qualità e produttività del suolo. Per il pH, il cartoncino riporta 6 colori, da pH 4 a/ pH 9.

Il kit professionale comprende anche una soluzione di estrazione che accelera la sedimentazione.



S2

F

Zaino con Kit per analisi del suolo

Kit combinato per analisi del suolo con soluzione estraente

Cod. 165934



Il kit per il controllo del suolo include:

- test kit combinato per misure di azoto, fosforo, potassio e pH per effettuare 50 test di ciascun parametro;
- strumento tascabile a tenuta stagna per misure di pH e temperatura;
- tester a tenuta stagna per misurare conducibilità e TDS;
- termometro digitale;
- zainetto contenente tutti i componenti del kit;
- un manuale per gli insegnanti;
- istruzioni plastificate con procedure per i test sul campo;
- fogli di lavoro delle attività da laboratorio con istruzioni, scopi, ipotesi, risultati e osservazioni della procedura di test;
- lucidi con glossario dei termini chiave e una descrizione di ciascun parametro per la visualizzazione in classe.



L'effetto serra

Kit per lo studio dell'effetto serra

Cod. 246555



L'esperimento proposto permette di visualizzare l'effetto serra prodotto dall'anidride carbonica. Il kit contiene l'apparecchio completo di lampada, generatore di anidride carbonica, reattivi e istruzioni.



S2

F

Riconoscimento biomolecole

Kit di riconoscimento delle biomolecole

Cod. 170205



Completo di attrezzature e reagenti per eseguire numerose volte gli esperimenti proposti, il kit è corredato da DVD per la presentazione della lezione su LIM o PC. Il kit permette di realizzare rapidamente il riconoscimento delle principali classi di sostanze coinvolte nella chimica della vita.

Esperimenti trattati:

- Saggio dei lipidi;
- Saggio di Lugol;
- Saggio al Biureto;
- Saggio di Fehling;
- Saggio di Molisch.



S2

F

DIY Kit ad idrogeno

DIY Kit ad idrogeno con prodotti di riciclo

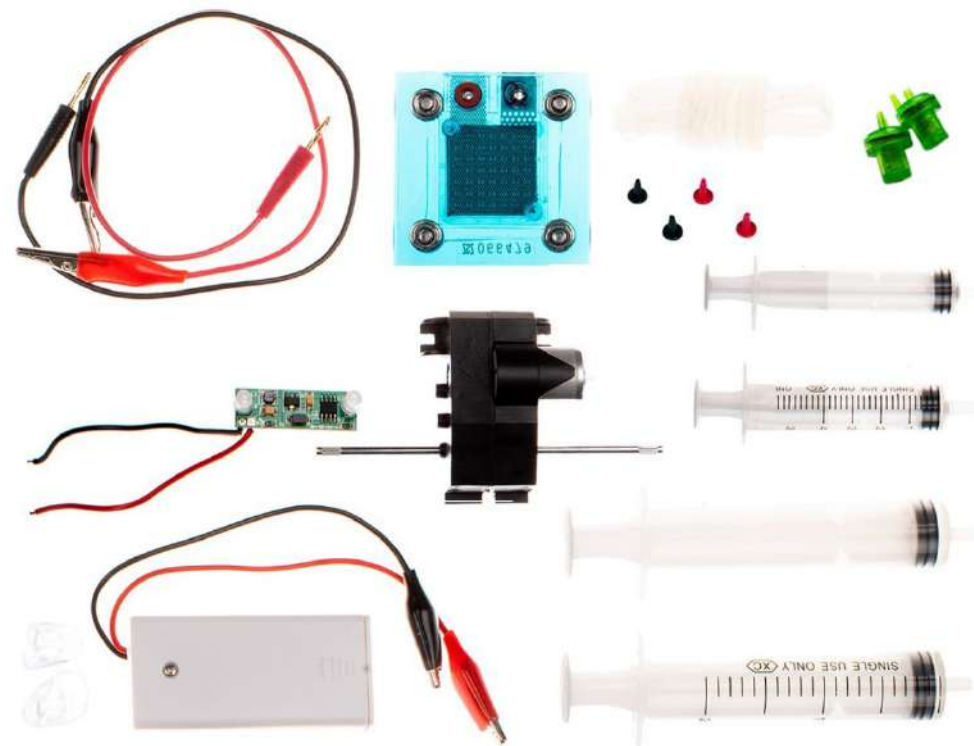
Cod. 343100



Il kit fornisce gli elementi centrali per creare una macchina ad idrogeno. Utilizzando elementi di riciclo o scarti è possibile creare la propria macchina riciclata con tecnologia Fuel Cell

Componenti inclusi:

- Cella a combustibile reversibile (Trasparente o blu);
- Set di tubi in silicone;
- 2 siringhe (5 ml) e 2 siringhe (20 ml) per la conservazione di Idrogeno e ossigeno;
- LED con scheda PCB nuda;
- Set di filo coccodrillo/banana;
- Set di spille rosse e nere;
- Pacco batterie;
- Motore (ingresso richiesto 0,6 V) e cambio;
- 2 valvole limitatrici di pressione e 2 morsetti in plastica;
- Borsa per proteggere la cella a combustibile.



S2

F

Hortobot

Soluzione automatizzata Agricoltura 4.0

Cod. 342625



Il Sistema Hortobot, interamente studiato e prodotto in Italia, sistema innovativo nel panorama nazionale ed internazionale per l'automazione 4.0 in agricoltura, nello specifico per orticoltura e floricoltura si fa carico della gran parte delle operazioni più faticose e ripetitive necessarie per la coltivazione di ortaggi e fiori sia in serra o in campo aperto, liberando tempo per attività a più alto valore aggiunto.

La soluzione viene fornita, installata, collaudata e spiegata presso l'istituto da personale qualificato.

È incluso anche il corso di formazione didattico erogato da Scuola di Robotica.



Microcosmo

Serra climatica per monitoraggio piante

Cod. 342624



Microcosmo è un simulatore di campo ossia un sistema che affianca studenti, ricercatori, operatori della filiera agricola, agro food e agro forestale, nel:

- come, cosa, dove coltivare;
- quando coltivare;
- quali sono i rischi;
- valutare la resa e la perdita produttiva in certe condizioni e/o contesti;
- comprendere i meccanismi che governano il micro e il macrocosmo di una flora;
- permettere agli studenti, ricercatori ed operatori elettronici o informatici di studiare e di proporre nuove linee di ricerca e sviluppo per le applicazioni ICT dedicate al campo dell'Agri food e dell'Agro forestale.



S2

F

pHmetro tascabile

Tester con funzioni avanzate per applicazioni in idroponica

Cod. 318521



Questo strumento è un tester pH dotato di funzioni avanzate per la misura del pH di soluzioni nutritive per applicazioni in idroponica.

È un pHmetro molto semplice da utilizzare per molteplici funzioni, incluse quella di accensione/spegnimento e di calibrazione con un unico pulsante.

Dotato di un elettrodo pH che può essere sostituito in caso di necessità, senza dover acquistare nuovamente lo strumento.

Viene fornito completo di custodia rigida per il trasporto e soluzioni di calibrazione. Caratteristiche:

- un solo pulsante per tutte le operazioni;
- elettrodo pH sostituibile;
- precisione ± 0.2 pH.



S2



pHmetri portatili

S2



Professionale per latte

Cod. 343718



Professionale per carne

Cod. 343719



Professionale per alimenti

Cod. 343717



Professionale per yogurt

Cod. 343720



pHmetri portatili

S2



Professionale per birra

Cod. 343722



Professionale per enologia

Cod. 343723



Professionale per formaggi

Cod. 343721



Strumenti di misurazione vari

S2



Misuratore universale Luce-Umidità-pH

Il misuratore universale permette di valutare le tre fasi principali, che servono per la crescita e lo sviluppo delle piante: luce, umidità e pH. È sufficiente piantarlo nel suolo e non necessita di pile.

Cod. 317512



Termometro min-max digitale 150x80x30 mm

In materiale plastico, registra la temperatura minima e massima. Funziona con una ministilo 1,5 V.

Cod. 340800



DIPLE Red & Grey & Standard

Lenti da microscopia in luce trasmessa per dispositivi

Cod. 338723



Il kit DIPLE più richiesto dalle istituzioni scolastiche, per microscopia in luce trasmessa. Composto da due lenti DIPLE (ingrandimenti 35x e 75x) e dallo Standard stage per lo spostamento manuale dei campioni, questo kit è uno strumento versatile per esplorare il micromondo su vetrini standard, a un prezzo conveniente. Due diverse lenti, con differenti livelli di ingrandimento, per osservare con facilità campioni sia solidi sia liquidi.

Il kit contiene:

- 1 lente Red;
- 1 lente Grey;
- 1 Standard stage per spostamento manuale dei campioni;
- 1 set di vetrini di microscopia (3 vetrini preparati, due vetrini vuoti);
- 100 coprivetrini;
- 2 piedini regolabili (per tablet o telefoni grandi);
- pipetta e pinzette.



Agrumino Lemon

Sensore Wi-Fi per la didattica Green con app

Cod. 340608



Agrumino Lemon, un dispositivo open source al 100%, che ti permette di monitorare le condizioni dell'ambiente circostante. Programmabile per tutte le tue esigenze e dotato di batteria ricaricabile, tramite il dispositivo stesso, di lunga durata.

Caratteristiche:

- misurazione della temperatura, dell'umidità del terreno e della luminosità;
- misura del livello dell'acqua con un connettore dedicato;
- connettore per l'attivazione di una pompa da 3,7 V per l'irrigazione;
- chip Esp8266 con connettività alla rete Wi-Fi a 2,4 Ghz per la comunicazione Internet;
- alimentazione supplementare da fonti esterne;
- connettore GPIO per un'ulteriore espansione;
- batteria 3.7V tipo 2450 (inclusa nella confezione).

Non inserire alimentazioni superiori ai 6,0 V, causa danneggiamento dispositivo.



S2



Stereomicroscopio

Digitale 10x-20x-40x con batterie ricaricabili

Cod. 315763



Progettato per la semplicità e gli utenti più giovani. Piccolo e semplice, robusto e affidabile. LED incredibilmente luminoso da 1W sia trasmessa che riflessa. Batterie ricaricabili per uso a lungo termine e in loco. Selezione veloce e conveniente di ingrandimento tramite obiettivo a 2 ingrandimenti. Controllo touch esclusivo per impostazione dell'illuminazione. Facilità di trasporto, maniglia leggera e confortevole

Caratteristiche:

- testa binoculare, inclinazione 45°, camera integrata 3.2 MP;
- oculari WF 10x/20mm;
- obiettivo 1x – 2x – 4x selezionabile;
- distanza lavoro 60 mm;
- stativo fisso con regolazione di messa a fuoco di precisione e maniglia di trasporto;
- illuminazione Incidente – 1W LED / Trasmessa – 1W LED;
- controllo luminosità a tastiera e batterie ricaricabili.



S2



Stereomicroscopio

10x-20x-40x touch panel con batterie ricaricabili

Cod. 320030



Caratteristiche:

- testa binoculare, inclinazione 45°;
- oculari WF10x/20mm;
- obiettivo 1x – 2x – 4x selezionabile;
- distanza lavoro 60 mm;
- stativo fisso con regolazione di messa a fuoco di precisione e maniglia di trasporto;
- illuminazione Incidente – 1W LED / Trasmessa – 1W LED;
- controllo luminosità;
- batterie ricaricabili.



S2



Trap Edu

Trappola per monitoraggio insetti

Cod. 342904



Grazie all'esperienza maturata nel settore agricolo, Piano Green è arrivata a sviluppare un sistema IoT di monitoraggio degli insetti in campo che ha come hub una trappola smart "Eye Trap", cromotropica e feromonica, in grado di rilevare anche parametri ambientali: temperatura, umidità, bagnatura fogliare.

Vantaggi:

- completamente integrabile con le normali attività di monitoraggio utilizzate nei campi e non invasiva;
- autoconfigurante e senza fili;
- permette il monitoraggio in real time da remoto dei parametri agronomici, del microclima, del pedoclima, della presenza dei parassiti, del monitoraggio della popolazione e sistema di verifica per immagini.

Tecnologia:

- connettività Wireless (GSM; 5 G; WiFi);
- configurabile come device IoT;
- autoconfigurante e con bassa manutenzione;
- alimentazione a batterie ricaricabili;
- autonomia aumentata con sistema fotovoltaico;
- multiplatforma (PC, tablet, smartphone);
- invio foto a intervalli programmabili di qualità ≥ 5 megapixel;
- rilevamento di umidità e temperatura ad altezza trappola.

Software:

- visualizzazione immediata degli insetti target;
- determinazione della crescita della popolazione degli insetti target;
- evidenza della crescita della popolazione del parassita;



S2



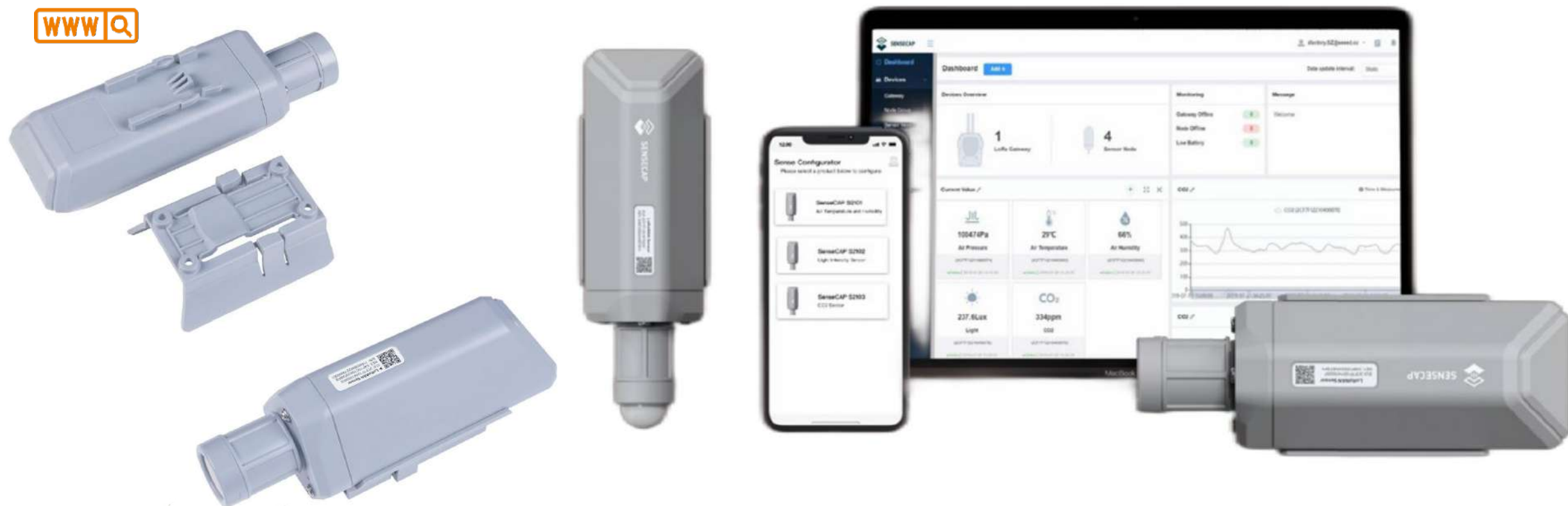
Sensore di temperatura e umidità dell'aria

Sensore per monitoraggio ambientale per datalogger LoRaWAN - Temperatura e umidità

Cod. 342734



S2



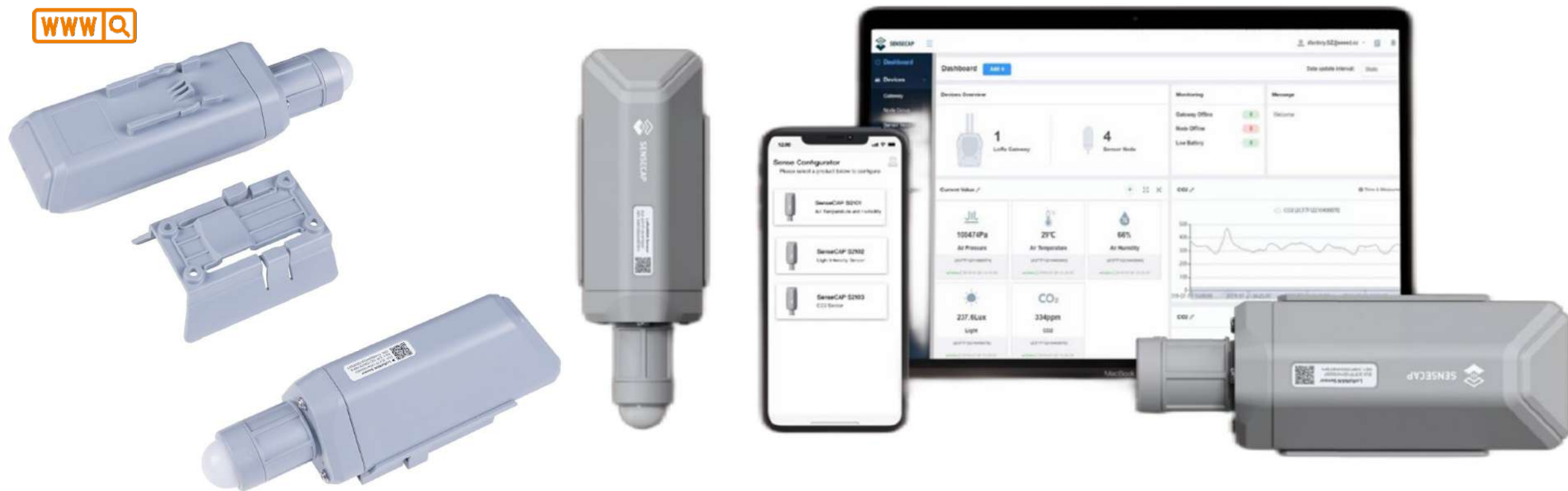
Sensore di luce

Sensore per monitoraggio ambientale per datalogger LoRaWAN - Sensore di luce

Cod. 342735



S2



Sensore di temperatura e umidità del suolo

Sensore per monitoraggio ambientale per datalogger LoRaWAN - Temperatura e umidità

Cod. 342736



S2



Sensore di EC, temperatura e umidità del suolo

Sensore di monitoraggio per datalogger LoRaWAN - EC, Temperatura e umidità

Cod. 342738



S2



Datalogger per monitoraggio ambientale LoRaWAN

Datalogger per il monitoraggio ambientale per sensori LoRaWAN

Cod. 342737



S2

I

Stazione PCR

Stazione PCR per laboratorio

Cod. 343041



Sistema PCR completo di:

- sistema PCR;
- transilluminatore;
- vaschette elettroforetiche con alimentatore;
- micropipette;
- bagnomaria ad acqua.



S2



Stazione meteo CampuStore DIY

Flessibile e personalizzabile

Cod. 342433



Questo kit DIY fornisce tutti i componenti necessari per realizzare una piccola stazione meteo Arduino con connessione Wi-Fi. Include una scheda di sviluppo Arduino UNO e Arduino Proto Shield, un ESP8266 e i sensori necessari per ottenere diversi tipi di informazioni meteorologiche, come il sensore di temperatura e il sensore di luce.

- di piccole dimensioni e facile da costruire, è adatto per progetti di ingresso Arduino;
- sviluppo flessibile, puoi visualizzare informazioni meteorologiche in base alle tue necessità;
- il valore di ciascuna variabile può essere visualizzato in un grafico in tempo reale.



S2



Stazione meteo CampuStore Advanced

Kit avanzato e connesso

Cod. 342429



Con questo kit potrai costruire una stazione meteo avanzata.

Il sensore meteorologico 9 in 1 è in grado di misurare la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, la pressione barometrica, l'intensità della luce, le precipitazioni (ottica), il PM2,5, il PM10, la velocità del vento e la direzione del vento (ultrasuoni). È ideale per applicazioni in ambienti difficili come l'esterno, l'agricoltura o le smart cities.

È dotato anche di un potente data logger 4G in grado di connettersi a un massimo di 32 sensori RS-485.

La certificazione IP66, impermeabile e antipolvere, lo rendono estremamente adatto per il monitoraggio ambientale da remoto.

Include anche un pannello solare da 12W ad alta efficienza per fornire energia in vari scenari applicativi come l'agricoltura intelligente e le smart cities.



S2



Kit monitoraggio piante

Sistema indoor connesso

Cod. 342434



Kit per implementare un sistema di monitoraggio delle piante indoor connesso al cloud, completamente automatizzato e intelligente.

- Lo schermo del terminale mostra la temperatura ambiente, l'umidità, la luce ambientale e i livelli di umidità del suolo in tempo reale.
- Tutti gli stati del sistema possono essere visualizzati in tempo reale sull'app dedicata sempre e ovunque.
- L'irrigazione automatica e la soglia di irrigazione possono essere regolate direttamente sull'app in base alle diverse esigenze dell'impianto
- La luce automatica può essere accesa e spenta in base all'ora preimpostata e regolata in base alla luce effettiva.
- La regolazione della soglia può essere regolata direttamente sull'app, senza modificare il codice.



S2



Stazione di ricarica green per la scuola

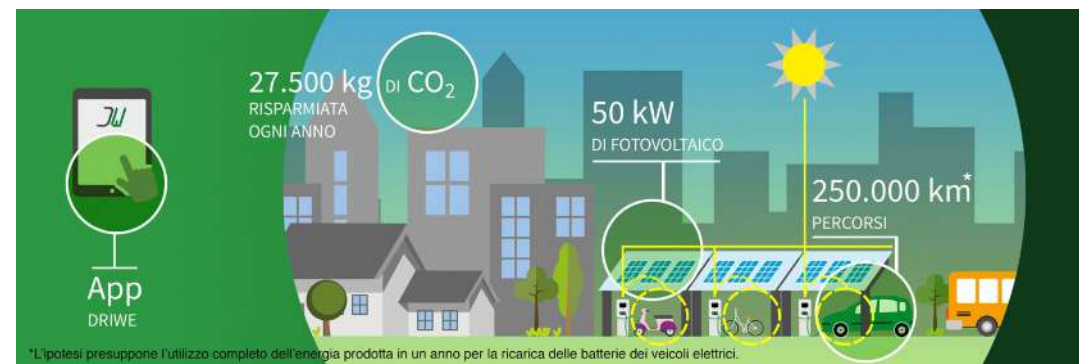
Per e-bike, monopattini e scooter

Cod. 342486



La soluzione di ricarica più semplice e allo stesso tempo avanzata nella gamma di stazioni di ricarica per biciclette, scooter e monopattini ad oggi disponibile sul mercato.

Questa soluzione comprende una colonnina che può essere collegata alla rete dell'istituto oppure utilizzata stand alone per sfruttare l'energia solare per ricaricare i mezzi di trasporto.



Kit fotovoltaico Pro

Esperimenti e analisi

Cod. 295183



Al giorno d'oggi, una comprensione globale del fotovoltaico è necessaria per una varietà di professioni nei settori delle energie rinnovabili. Per gli studi e corsi di formazione, questo kit offre gli strumenti ottimali per la formazione pratica.

Gli esperimenti partono dai fondamentali di fisica del fotovoltaico, all'analisi delle componenti fino alla progettazione di impianti complessi mantenendosi su scala laboratoriale.

Gli esperimenti sono progettati per essere ugualmente impiegati per la formazione di agenti di vendita, per l'apprendistato, formazione in servizio di tecnici e installatori, così come per l'istruzione di base di ingegneri.



S2



Stazione trainer

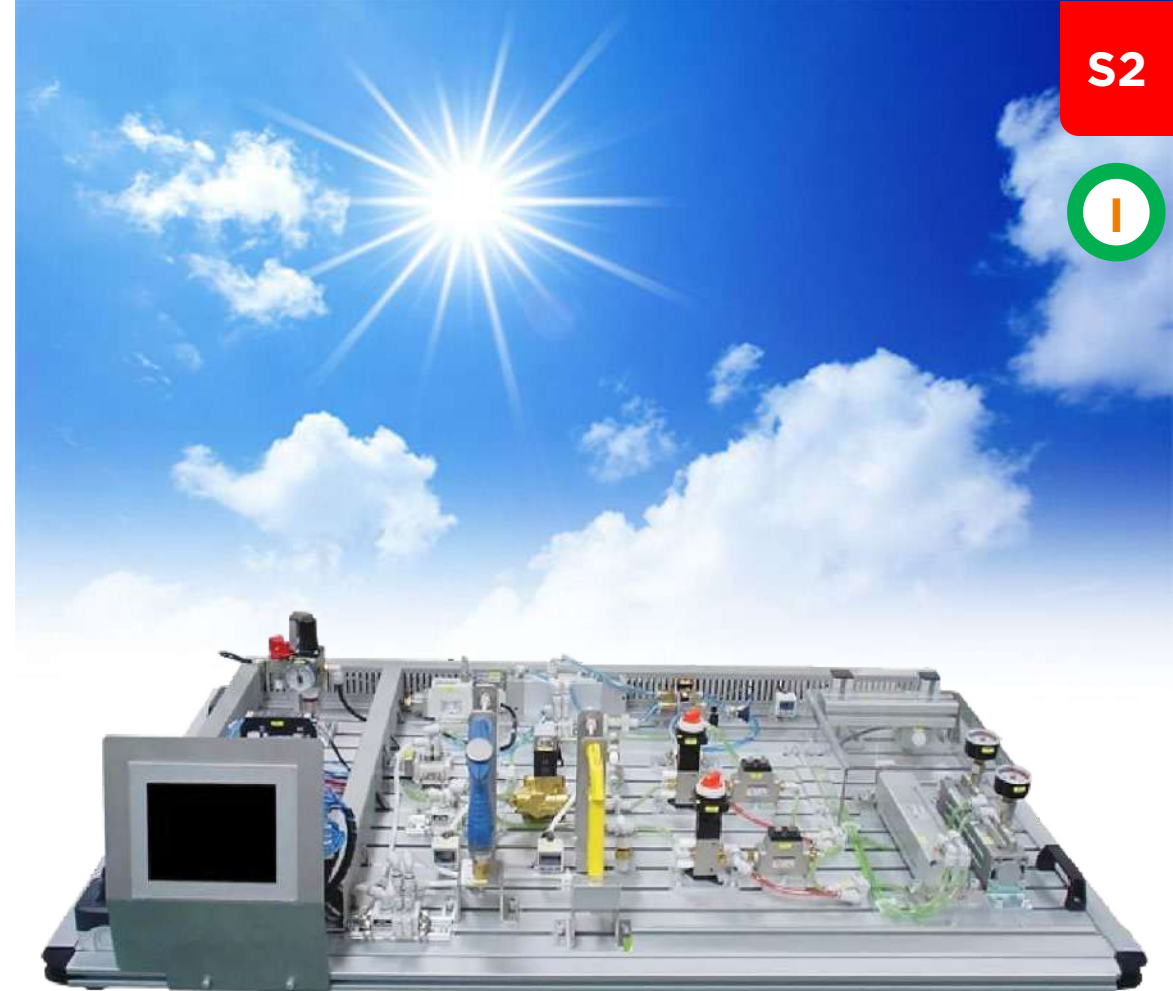
Trainer sul risparmio energetico

Cod. 318219



Questa apparecchiatura integra una serie di applicazioni (vuoto, attuatori, soffiaggio) che hanno come obiettivo quello di far comprendere ed attuare la metodologia associata al risparmio energetico in applicazioni o impianti ad aria compressa, sulla base di quattro pilastri: riduzione della pressione, settorizzazione, monitoraggio e qualità dell'aria. Gli studenti possono analizzare differenti scenari attraverso una serie di attività guidate che insegnano come rilevare possibili eccessi di consumo e come impedirli. Il sistema consiste in un pannello di alluminio sul quale saranno posizionati i diversi blocchi funzionali e il dispositivo di controllo. La combinazione dei blocchi offrirà la possibilità di realizzare diverse situazioni reali presenti nei processi automatizzati.

Dimensioni: 120x76x2,5 cm.



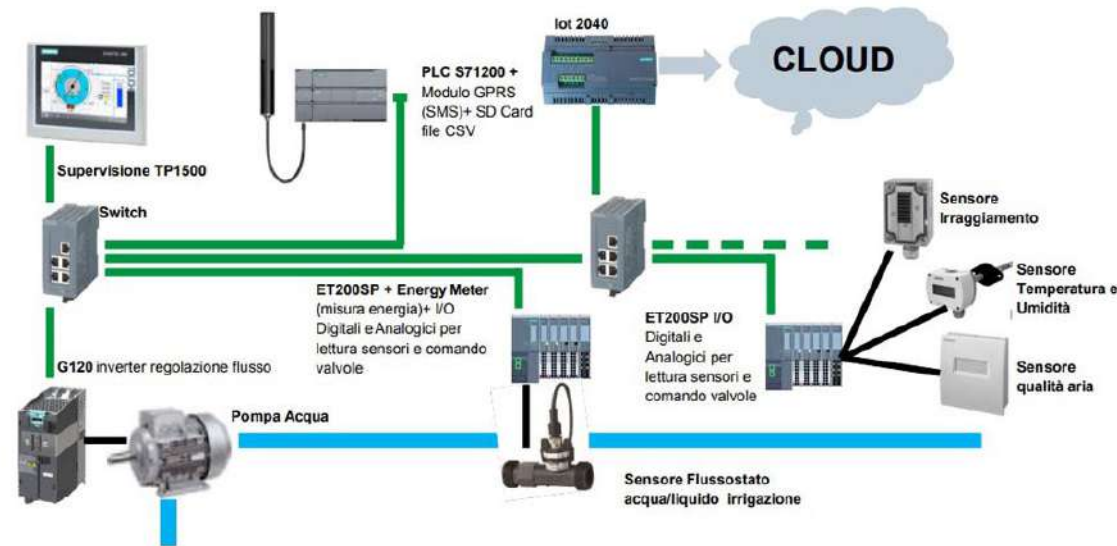
S2

I

Questo kit permette di realizzare una aula/serra completamente automatizzata, attraverso l'utilizzo di sensori e controlli PLC.

La configurazione che proponiamo permette di effettuare esercitazioni di :

- Programmazione PLC da remoto
- Supervisione Impianto
- Gestione motori asincroni trifase
- Programmazione periferia decentrata per gestione I/O digitali o analogici
- Gestione trasmissione di dati verso il cloud mediante modulo IOT
- Gestione Sensori per il monitoraggio e il controllo di dati utili al funzionamento della serra:
 - Flussostato, per la lettura del flusso dell'acqua/liquido di irrigazione;
 - Sensore di irraggiamento per misurare l'irradiazione solare da inviare al PLC per gestire l'apertura/chiusura di pannelli ombreggianti
 - Sensore di misura della temperatura e umidità
 - Sensore di qualità dell'aria per raccogliere i dati di CO2 e VOC



Kit di monitoraggio LoraWan

Monitoraggio colture e ambiente

Cod. 342739



S2



Vuoi **informazioni** più
dettagliate sul progetto o
un **preventivo** di spesa
personalizzato?

Conta su di noi!



info@campustore.it



800 244 994



www.campustore.it

