

Arredare il verde | SPAZI ESTERNI

LE IDEE DI UN RICERCATORE SARDO

Il giardino? Si innaffia anche dall'ufficio



La tecnologia consente di gestire gli spazi verdi della propria casa anche a distanza. Anzi, attraverso i social network potete anche delegare qualcun altro per farlo al posto vostro

Con un'applicazione, una webcam, alcuni sensori e l'utilizzo dei social network è possibile monitorare, gestire l'illuminazione e irrigare l'orto e il giardino. Jardimpu è un "social gardening", un evoluto sistema di irrigazione a goccia, che può essere gestito con Twitter e Facebook. L'impianto è basato su Arduino - scheda elettronica di piccole dimensioni con un microcontrollore e circuiteria di contorno - e su Paraimpu - strumento sociale che permette agli utenti di con-

nettersi, comporre e condividere cose, servizi e dispositivi per creare applicazioni personalizzate in Internet. L'utilizzo di Jardimpu può essere condiviso anche con i propri followers Twitter o con gli amici Facebook. Progetto e prototipo sono frutto dell'idea di Alberto Serra, 30 anni, laurea magistrale in tecnologie informatiche, che collabora da 8 anni con il centro di ricerca CRS4 e da quasi un anno anche con la società Elianto di Cagliari. "Ho creato Jardimpu nel tempo libero

SOCIAL GARDENING

"Jardimpu" è un evoluto sistema di irrigazione a goccia progettata dal trentenne Alberto Serra

Consente di gestire l'illuminazione e l'innaffiamento del giardino e di tutti gli spazi verdi della casa attraverso i social network Facebook o Twitter.

Con un sistema nato successivamente ha vinto un contest per la progettazione di un orto urbano a Roma.

Una serie di vasche consentono la coltivazione agevole delle piante e la loro esposizione.

per il mio giardino. Il sistema - spiega - funziona tutt'ora. Dei sensori rilevano, misurano e mi permettono di controllare dal web la luminosità, la temperatura dell'aria, il livello dell'acqua e l'umidità del terreno". Con Paraimpu, i dati sullo stato del giardino vengono pubblicati ogni 15 minuti sulla pagina Twitter @jardimpu. "Posso accendere le luci, attivare o interrompere l'innaffiamento. L'operazione - evidenzia Serra - può essere eseguita anche da altri utenti. L'irrigazione parte solo se



l'umidità del terreno è bassa e si ferma quando si raggiunge il livello di acqua impostato. L'utente viene avvisato con un tweet quando non c'è necessità di irrigare".

Da Jardimpu è nato successivamente "St Horto", progetto nato due anni fa che ha vinto un contest per la progettazione di un orto urbano a Roma, esposto nell'edificio Lanificio Factory. Il prototipo è stato esposto lo scorso ottobre, durante il Maker Faire Roma, festival internazionale dei makers, hobbisti tecnologici e, a maggio scorso, alla Wired Fest. "St Horto" è stato, inoltre, incluso con un poster nella mostra Cut 'n' Paste che si è svolta dal 10 luglio al 13 dicembre scorsi al Moma di New York. "Sono stato contattato da alcuni giovani architetti si-

ciliani - prosegue il ricercatore - che lavorano a Roma nello studio Ofi Architecture. Abbiamo partecipato a un concorso e lo abbiamo vinto". St Horto è stato strutturato con una serie di vasche, progettate per consentire una coltivazione agevole delle piante e per renderle fruibili pure dal punto di vista didattico.

"Sono stati previsti anche sensori touch e di prossimità con delle corde. Nel momento in cui le persone si avvicinavano per toccare i fili, o si creava un po' di vento - conclude Serra - la melodia rilassante, diffusa da alcuni altoparlanti, cambiava tonalità".

Eleonora Bullegas

I PROGETTI

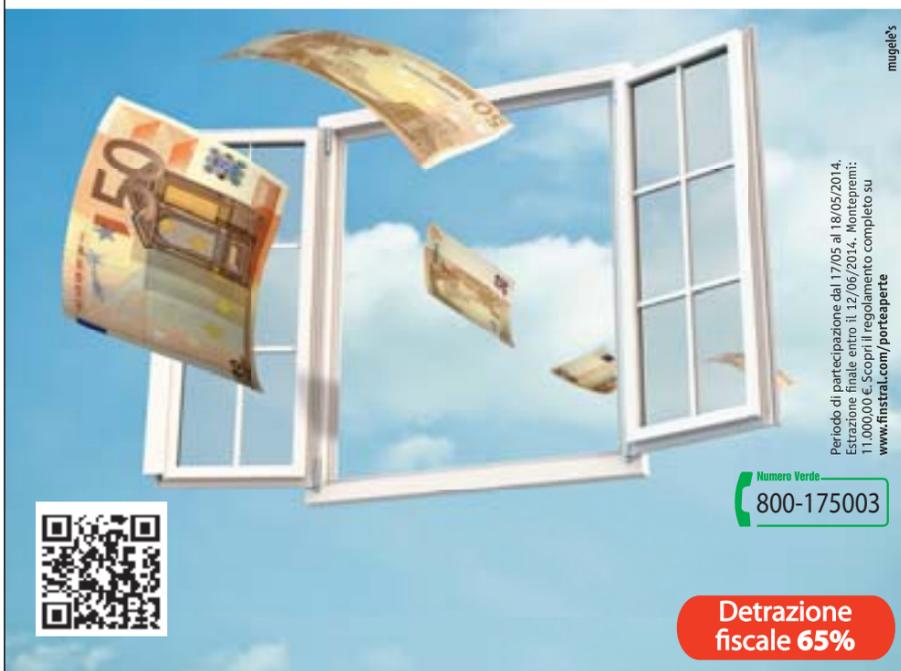
Alcune immagini del progetto St Horto e delle realizzazioni del ricercatore sardo Alberto Serra, laureato in tecnologie informatiche e collaboratore del CRS4

NON BUTTARE IL TUO DENARO DALLA FINESTRA

Evitare le dispersioni energetiche dalle finestre e risparmiare è più facile di quanto pensi.

ipuntiarancio
partner selezionato

FINSTRAL



Periodo di partecipazione dal 17/05 al 18/05/2014.
Estrazione finale entro il 12/06/2014. Montepremi: 11.000,00 €. Scopri il regolamento completo su www.finstral.com/porteaperte

Numero Verde
800-175003

Detrazione fiscale 65%

Il tuo partner ipuntiarancio Finstral:

www.finstral.com/porteaperte

PORTECO
IL BELLO FUORI E DENTRO LA TUA CASA

PORTECO
V. Pergolesi 7/B (CA)
tel./fax 070 486 215
www.porteco.it

LE PIANTE DA TENERE IN APPARTAMENTO

La Phalaenopsis è seducente I petali a farfalla tolgono le ansie

Il suo significato deriva dalla forma perché la Phalaenopsis sembra una farfalla, seducente vestita con colori luccicanti, trasmette serenità. Se fiori e piante hanno un linguaggio non è un caso che l'orchidea sta per dedizione, passione e sensualità. E' il simbolo di raffinatezza. Arriva dall'India, dall'Australia e dalle Filippine e sapere la provenienza è necessario per un buon risultato. Maria Cristina, titolare dell'omonima fioreria, dice: «Le Phalaenopsis sono tra le più vendute, richieste come centro tavolo o per regali. Portano allegria e armonia nelle case». Facili da coltivare, durano tre mesi circa. I fiori sono grandi e hanno steli lunghi o corti, semplici o ramificati, sottili o rigidi. Stanno bene al caldo, ma preferiscono un po' di ombra. Adorano la luce ma non farsi baciare dal sole diretto. Per l'innaffiatura Maria Cristina consiglia «in estate ogni

dieci giorni e in inverno anche venti». «Stanno magnificamente in cucina o in bagno perché respirano il vapore acqueo». Deliziano sempre e ornano le bromeliacee, della famiglia Bromeliali e arrivano dai tropici. Esistono circa 1700 esemplari ognuno con la sua cura. Tutti facili allevare in casa. Acqua una volta al mese. Le foglie sono dure, sottili e spinose e d'inverno cadono. Al centro brilla un fiore dai vari colori, rosa acceso, bianco, rosso. Prediligono un posticino all'ombra. Meglio in vaso in terracotta. L'anthurium, delle Araceae e originaria del Sud America, piace per la sua particolarità: il fiore è rosso laccato o bianco. Arredano con eleganza. Deve vivere in un ambiente umido e in penombra e alle basse temperature non ci sta. Guai alle correnti d'aria. Ha bisogno di molta acqua, il terriccio non deve mai essere secco. Fioriscono con il caldo. Le foglie vanno pulite con un panno umido o nebulizzate. Una curiosità: gli anthurium sono a forma di cuore, sono i fiori dell'amore e dell'amicizia.

Laila Di Naro

