

L'aria di casa è pesante? Ci pensa Mario Chesini da Vighizzolo

## Le piante che vincono l'inquinamento





Mario e Roberto Chesini

il quale, studiando le piante da appartamento e sperimentando, sembra

che abbia trovato la soluzione giusta a questo problema. Ci siamo incontrati a Vighizzolo in un' azienda che sorge su 3 ettari di terreno dove spadroneggiano colori, piante e fiori di ogni genere e mi sono fatta raccontare la storia fin dall'inizio. "Tutto è cominciato quando io e mio fratello avevamo 19-20 anni: dopo avere conseguito il diploma di geometra, dovevamo scegliere "cosa fare da grandi". Mio padre, impresario edile, benchè ovviamente avrebbe preferito che continuassimo insieme a lui l'attività di famiglia, vedendo l'entusiasmo dei suoi figli per l'agricoltura e in particolare per il mondo dei fiori, ha messo a nostra disposizione un appezzamento di terra dove abbiamo costruito un tunnel di 400 mg.

Così è iniziata la nostra avventura che ci ha portato a scoprire il mon-

do verde e affascinante delle piante tropicali. Inizialmente abbiamo girato i mercati con la nostra auto nel tentativo di vendere le prime composizioni floreali realizzate da noi; poi, con il passare del tempo, l'attività ha preso sempre più piede ed il nostro stile è piaciuto tanto che abbiamo iniziato a disegnare nuove forme di vasi e tessuti esclusivi per le nostre composizioni. Oggi vendiamo in tutta Italia e la nostra serra ha raggiunto i 10.000 mq di superficie. La passione mi ha spinto poi ad approfondire le mie conoscenze in campo botanico: mi sono così avvicinato all'argomento non solo da un punto di vista ornamentale, ma anche funzionale.

Sapevo infatti che la NASA, alla fine degli anni '80, partendo dall'analisi dell'aria contenuta nella navicella spaziale di ritorno dalla luna, avendola trovata molto inquinata, effettuò una serie di ricerche approfondite riguardo le capacità e le proprietà delle piante di depurare l'aria negli ambienti chiusi. Venne così scoperto che, oltre ad assorbire anidride carbonica e rilasciare

ossigeno, alcune piante hanno la capacità di neutralizzare sostanze chimiche volatili (che purtroppo sono sempre presenti nelle nostre abitazioni) grazie a degli enzimi detti metilotrofi.

Negli ambienti chiusi infatti si possono accumulare sostanze quali: ammoniaca, benzene, xilene, formaldeide, toluene, monossido di carbonio e altri composti irritanti, tossici, nocivi e cancerogeni.

Diversi studi hanno evidenziato come i trattamenti chimici effettuati su mobili, parquet, moquette e tessuti (vestiti compresi), i detergenti che usiamo, i computer, le stampanti, i gas delle cucine e delle caldaie, per non parlare poi del fumo delle sigarette, liberano sostanze nocive in grado di rendere l'aria delle nostre case da 6 a 100 volte peggiore rispetto a quella degli ambienti esterni.

Dal momento che trascorriamo dall'80 al 90% del nostro tempo in luoghi chiusi, rendere gli ambienti salubri migliora la qualità della nostra vita in maniera considerevole, riducendo drasticamente irritazioni agli occhi, problematiche al sistema

## BRESCIA FUTURO

respiratorio, mal di testa, asma, allergie, ecc.

Purtroppo in Italia questo non è un argomento molto noto. Nel settore della vendita delle piante d'appartamento c'è una buona esperienza per quanto riguarda la coltivazione e la cura, mentre risulta quasi inesistente la conoscenza delle capacità di alcune piante di purificare l'aria negli ambienti da sostanze dannose. Ebbene i nostri studi sono volti proprio a conoscere e scegliere le piante giuste per ogni ambiente, in base, non solo all'esposizione alla luce e all'umidità della stanza, ma anche

alle sostanze nocive che rileviamo nell'aria. La cosa che trovo entusiasmante che mi sprona ad andare sempre più a fondo nelle ricerche e sperimentazioni è la convinzione che utilizzando quello che la natura ci mette a disposizione possiamo migliorare la qualità della vita. Pensi che le sperimentazioni

hanno evidenziato che negli ambienti ove sono impiegate le piante giuste si può raggiungere addirittura una resa lavorativa o scolastica superiore del 20%.

Clorofito

Ideale in città con molto traffico. Ouesta pianta dalle foglie a lancia è effi

Questa pianta dalle foglie a lancia è efficace per diminuire la formaldeide ma sa anche assorbire la quasi totalità del monossido di carbonio dell'ambiente nel quale si trova. Perfetta in cucina e salotto, soprattutto se si hanno stufe.

Per questo, io e mio fratello abbiamo deciso di aprire un nuovo punto vendita a Brescia via San Polo 110 (zona questura) così che le persone, consapevoli dell'inquinamento che grava sul territorio, possano informarsi e scegliere le piante più adatte a generare benessere ed energia nei propri ambienti, migliorando così la qualità della vita; a tal

fine nelle serre faremo incontri specifici dedicati alla divulgazione dell'utilizzo delle piante come essenze in grado di purificare l'aria dei diversi ambienti."

Mi vuole fare un esempio di qualche pianta di facile reperibilità che può essere utilizzata come "spazzino dell'aria"?

"Posso suggerirle il clorofito, ideale in città con molto traffico, la sansevieria che può essere messa

Areca

Questa pianta è una delle essenze migliori per contrastare l'inquinamento domestico: riesce a rimuovere 19 microgrammi l'ora di xilene e toulene e 10 di formaldeide. Elimina polveri e spore.

Ha bisogno di luce diretta ed è adatta per il soggiorno o la zona studio e per ambienti secchi con parquet e moquette.



Croton

Questa pianta particolarmente bella e decorativa ha la capacità di assorbire, oltre agli aldeidi, anche il monossido di carbonio. Ideale in cucina, salotto, camera da letto soprattutto se si abita in città particolarmente inquinate e se si hanno stufe o caminetti.

anche in camera da letto, lo spatifillo efficace contro l'elettrosmog, l'areca che elimina polveri e spore, il croton ideale se si hanno stufe e caminetti".

> Cristina Mazzoldi Dottore Commercialista



Spatifillo

È efficace ad ampio spettro contro praticamente tutti gli idrocarburi e i composti volatili. È utile in ogni stanza della casa, è ideale per locali con molte persone e essendo efficace anche contro l'elettrosmog, si può mettere anche in cucina, dove sono presenti molti elettrodomestici.