



Convegno

Vivai in Italia. Progetti nel mondo

La qualità degli spazi verdi ottenuta con piante italiane

5 giugno 2015

Museo Civico di Storia Naturale
Corso Venezia, 55 - Milano

Leonardo Innocenti

Innocenti&Mangoni Piante, Chiazzano

Piante di qualità per il verde urbano europeo



INNOCENTI & MANGONI PIANTE
Vivaisti di professione dal 1950



5 giugno 2015 - Milano
Leonardo Innocenti



INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Chi siamo

Nella fertile pianura di Pistoia, da tre generazioni coltiviamo su una superficie di **250 ettari** oltre **1500 varietà** di piante ornamentali di ogni forma e dimensione, alberi e conifere, specie mediterranee, specie fruttifere, ampio assortimento di rose, specie allevate secondo la rinomata tecnica della Ars Topiaria, dalle forme naturali dei Macro Bonsai giapponesi alle più geometriche o eccentriche per un moderno design. Inoltre una vasta scelta di varietà selezionate per terreni difficili e resistenti alle malattie.





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Competenza

Elevata capacità imprenditoriale e visione lungimirante, coadiuvate dall'utilizzo delle più **moderne metodologie di lavoro**, permettono alla Innocenti & Mangoni Pianta di poter cogliere al meglio l'unicità del territorio in cui l'azienda affonda le proprie radici. Materie prime uniche che consentono **una vasta produzione altamente specializzata** che mani abili ed esperte hanno saputo armonizzare, raggiungendo nel tempo standard qualitativi di primordine in ogni singola fase produttiva.





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Innovazione

La Innocenti & Mangoni Pianta ha una visione proiettata nel futuro, che la porta quotidianamente a porsi nuovi obiettivi da raggiungere, per i quali sono necessari, oltre alla esperienza, metodi e strumenti all'avanguardia, la **ricerca di nuove varietà di piante**, la continua formazione di personale specializzato, che le consentono di affrontare il futuro, continuare ad intraprendere la nostra bellissima professione, mantenendo comunque il miglior rapporto qualità-prezzo possibile e la salvaguardia dell'ambiente.

Nel compiere la nostra missione di appassionati produttori siamo da sempre alla ricerca di nuove varietà di arbusti e alberi che possano fornire un contributo al difficile lavoro dei professionisti che progettano il verde delle nostre città, giardini privati e il paesaggio che ci circonda.

Acer rubrum 'Redpointe'®





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Innovazione

È con piacere che proponiamo queste nuove varietà, che per forma, colorazione delle foglie, rusticità e resistenza anche all'ambiente urbano sono particolarmente interessanti.

- ◆ *Acer miyabei* 'Rugged Ridge'®
- ◆ *Acer platanoides* 'Fairview'®
- ◆ *Acer rubrum* 'Brandywine'
- ◆ *Acer rubrum* 'Burgundy Belle'®
- ◆ *Acer rubrum* 'Joseph'
- ◆ *Acer rubrum* 'Red Sunset'®
- ◆ *Acer rubrum* 'Redpointe'®
- ◆ *Acer rubrum* 'Somerset'
- ◆ *Acer tataricum* 'Rugged Charm'®
- ◆ *Acer x freemanii* 'Autumn Fantasy'®
- ◆ *Acer x freemanii* 'Sienna Glen'®
- ◆ *Betula nigra* 'Dura-Heat'®
- ◆ *Betula pendula* 'Purpurea'
- ◆ *Campsis x tagliabuana* 'Summer Jazz Sunrise Gold'®
- ◆ *Cercis canadensis* 'Ace of Hearts'
- ◆ *Cercis canadensis* 'Ruby Falls'
- ◆ *Cornus kousa* 'Kreuzdame'
- ◆ *Elaeagnus ebbingei* 'Compacta'
- ◆ *Eucommia ulmoides*
- ◆ *Euodia daniellii*
- ◆ *Fraxinus americana* 'Autumn Purple'®
- ◆ *Fraxinus pennsylvanica* 'Cimmaron'®
- ◆ *Fraxinus pennsylvanica* 'Patmore'®
- ◆ *Gleditsia triacanthos* 'Halka'®
- ◆ *Ilex cornuta* 'O. Spring'
- ◆ *Ilex crenata* 'Dark Green'
- ◆ *Ilex crenata* 'Green Hedge'
- ◆ *Koelreuteria paniculata* 'Coral Sunset'®
- ◆ *Mahonia nitens* 'Cabaret'®
- ◆ *Malus x 'Prairie Fire'*
- ◆ *Picea pungens* 'Blue Diamond'
- ◆ *Quercus* 'Crimson Spire'
- ◆ *Quercus dentata* 'Pinnatifida'
- ◆ *Quercus glauca*
- ◆ *Quercus robur* 'Filicifolia'
- ◆ *Quercus robur* 'Timuki'
- ◆ *Quercus robur* 'Variegata'
- ◆ *Quercus texana*
- ◆ *Quercus x dysophylla*
- ◆ *Syringa pekinensis* 'Beijing Gold'
- ◆ *Syringa reticulata* 'Ivory Silk'
- ◆ *Thuja occidentalis* 'Jantar'®
- ◆ *Thuja americana* 'American Sentry'®



INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Betula nigra 'Dura-Heat' ® *Picea pungens 'Blue Diamond'*



Malus x 'Prairie Fire'

Fraxinus americana 'Autumn Purple' ®



INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950

®



Tilia americana
'American Sentry' ®



Quercus *'Crimson Spire'*



Syringa reticulata *'Ivory Silk'*



INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Sostenibilità

La Innocenti & Mangoni Pianta è sempre attenta ad innovazioni che possano permettere il continuo incremento della sostenibilità ed il nostro primo passo è stato l'ottenimento della **certificazione MPS**, rilasciata in **classe A** con un punteggio molto elevato: questo riconoscimento conferma la virtuosità del nostro lavoro che, ancor prima di essere stato certificato da un ente terzo già veniva svolto nel rispetto dell'ambiente, grazie ad una **gestione ragionata della fertirrigazione e dei prodotti fitosanitari, all'ottimizzazione del processo di riciclo dei rifiuti** e ai progressi fatti nell'ambito del **recupero delle acque reflue nei nostri vivai di produzione di piante in contenitore**.

I nostri elevati standard qualitativi, insieme alla nostra esperienza e al **costante incremento dell'ecosostenibilità** nei processi produttivi, sono garanzia di eccellenza, così come testimoniano i numerosi giardini privati e parchi pubblici che abbiamo adornato in **più di 40 paesi nel mondo**





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950

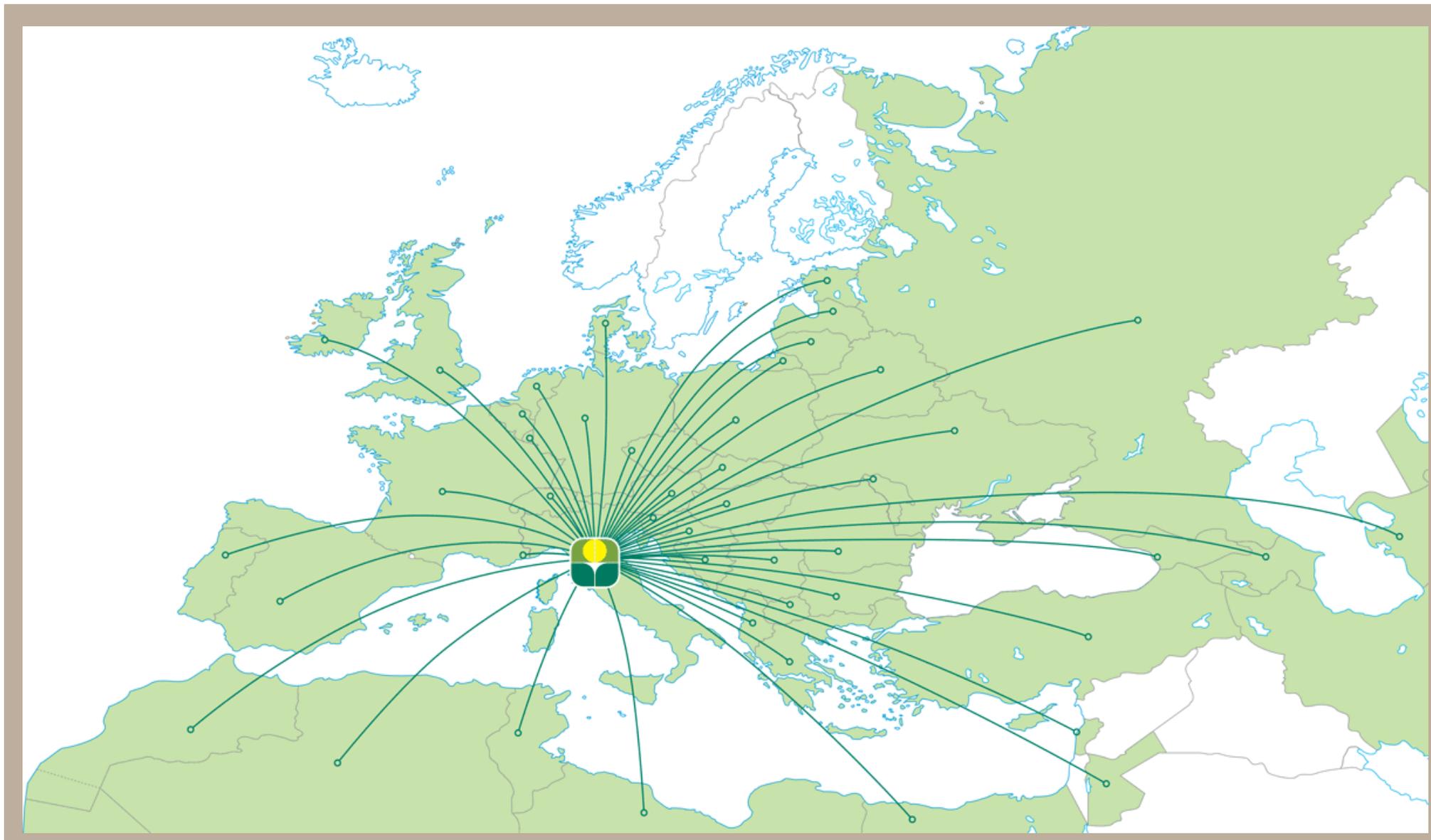




INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950

®





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

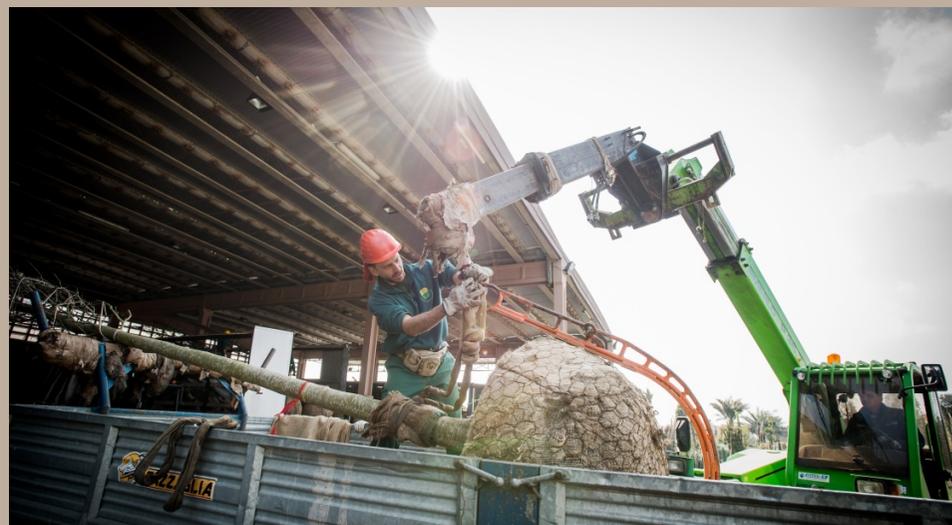
Vivaisti di professione dal 1950





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Una gamma diversa per ogni mercato

Negli anni siamo riusciti ad affinare la nostra produzione adeguandola sempre più ai gusti e alle necessità dei nostri clienti, assicurando così il miglior rapporto qualità-prezzo.



**GARDEN
CENTERS**



**PAESAGGISTI O
IMPRESE DEL
PAESAGGIO**



**PROFESSIONISTI,
PUBBLICI O PRIVATI**



INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Le nostre piante vestono il paesaggio



2002-2004, Ciudad Grupo Santander - Madrid



INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Le nostre piante vestono il paesaggio

Il Banco Santander è il terzo gruppo bancario nel panorama europeo in termini di capitalizzazione e la **Ciudad Grupo Santander** (CGS), costruita nel comune di Boadilla del Monte, a 17 km da Madrid, nella primavera del 2004 è divenuta la sede operativa dell'intero gruppo Banco Santander, concentrando al suo interno l'attività che fino a quel momento era sparsa in 23 sedi spagnole. Essa è stata riconosciuta come una delle migliori sedi aziendali del mondo e uno dei progetti più ambiziosi e innovativi intrapresi da una società spagnola, sia per dimensioni che per le loro esigenze operative. Questa città d'affari si estende infatti una superficie di **160 ettari** e dispone di nove edifici per uffici, tutte attrezzate con le più moderne apparecchiature di comunicazione e lavoro, con attenzione al risparmio energetico. In totale la superficie edificata è pari a 450.000 mq, come 90 campi da calcio. La CGS impiega più di 5.500 dipendenti, oltre 1500 ai lavoratori addetti alla fornitura di servizi: in totale circa





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Le nostre piante vestono il paesaggio

L'intero complesso è immerso nel verde, circondato da specie mediterranee ed ampi tappeti erbosi, tanto che comprende anche un campo da golf a 18 buche di 2500 metri di lunghezza: il tutto è irrigato con acqua piovana che viene raccolta sull'intera superficie edificata della città con un complesso sistema di condutture e trattata da un apposito impianto di trattamento delle acque presso a Boadilla.





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Le nostre piante vestono il paesaggio

Il responsabile dell'intero progetto paesaggistico è stato l'architetto paesaggista spagnolo **Luis Vallejo** mentre le opere architettoniche sono state progettate dall'architetto irlandese





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Le nostre piante vestono il paesaggio

Le specie arboree presenti in questo immenso giardino sono tantissime, dai **mille olivi centenari e millenari** alle **4.000 unità di alberi** (Quercus, Populus, Fraxinus, Acer e alberi da frutto) piantumate già di una considerevole altezza e dimensione così da poter creare un colpo d'occhio unico nel suo genere.





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Le nostre piante vestono il paesaggio

Il verde lo si trova anche sulle coperture degli edifici, aiutando così ad integrare l'architettura con la natura, in cui ampi tetti verdi creano una armoniosa continuità cromatica con il paesaggio circostante oltre che favorire un notevole **risparmio energetico** grazie alla loro funzione di **isolamento termico**.





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Le nostre piante vestono il paesaggio

I lavori sono iniziati nel luglio del 2002 e fin dall'inizio la Innocenti & Mangoni Pianta è stata parte attiva del progetto, con la fornitura di alcune **migliaia di cespugli e specie erbacee** per la realizzazione del verde pensile di ogni edificio e per le aiuole e bordure disseminate nelle aree verdi circostanti, ma soprattutto è riuscita a fornire tutte quelle **specie arboree di grandi dimensioni** che impreziosiscono e fanno da cornice alla Ciudad Grupo Santander.





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Le nostre piante vestono il paesaggio

Fra le specie principali a pronto effetto nella realizzazione predominano esemplari di **Olea europaea secolari e millenari** dalle forme più naturali alle più caratteristiche, e innumerevoli varietà di alberature tra cui:

- ◆ *Acer buergerianum*
- ◆ *Acer campestre* 'Elegant'
- ◆ *Acer campestre* 'Elsrijk'
- ◆ *Acer x freemanii* 'Autumn Blaze'
- ◆ *Acer pseudoplatanus*
- ◆ *Acer rubrum*
- ◆ *Aesculus hippocastanum*
- ◆ *Aesculus hippocastanum* 'Baumannii'
- ◆ *Carpinus betulus*
- ◆ *Carpinus betulus* 'Fastigiata'
- ◆ *Cedrus deodara*
- ◆ *Cupressocyparis leylandii*
- ◆ *Cupressus sempervirens* 'Pyramidalis'
- ◆ *Fraxinus angustifolia*
- ◆ *Fraxinus excelsior*
- ◆ *Fraxinus excelsior* 'Westhof's Gloire'
- ◆ *Juglans regia*
- ◆ *Liquidambar styraciflua*
- ◆ *Magnolia grandiflora* 'Galissoniensis'
- ◆ *Pinus pinea*
- ◆ *Prunus* 'Accolade'
- ◆ *Prunus avium*
- ◆ *Prunus padus*
- ◆ *Prunus subhirtella* 'Autumnalis Rosea'
- ◆ *Prunus virginiana* 'Schubert'
- ◆ *Pyrus calleryana* 'Chanticleer'®
- ◆ *Pyrus communis* 'Beech Hill'
- ◆ *Quercus ilex*
- ◆ *Quercus palustris*
- ◆ *Quercus suber*



INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Le nostre piante vestono il paesaggio



2014, Arbolado del centro Botin - Santander



INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Le nostre piante vestono il paesaggio

Con la costruzione **Centro Botín** di Arte e Cultura, che si prospetta di essere un centro mondiale di riferimento dell'arte, è stata fatta una rivoluzione dell'area a verde circostante che si affacciano sul lungomare della città spagnolo di Santander, infatti i nuovi Giardini di Pereda, area verde realizzata nel 1905 e dedicata ad un importante scrittore spagnolo del XIX secolo, hanno subito un raddoppio della sua superficie, passando da 20.000 metri quadrati a circa 48.000, ed è stata **triplicata la sua superficie verde**, da 7.003 a 20.056 metri quadrati.

Nel complesso la Fondazione Botín, tra acquisizione dei terreni, opere di consolidamento, creazione di un sottopasso stradale e realizzazione dei nuovi giardini, ha investito una cifra pari a € 15.000.000





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Le nostre piante vestono il paesaggio

L'apertura del centro culturale era prevista per l'estate del 2014, ma a causa di alcuni problemi incontrati con le facciate di vetro che lo ricoprono, il termine è previsto per il 2018; mentre i Giardini di Pereda sono stati inaugurati, come da previsione, nell'estate del 2014.



CENTRO DE ARTE BOTÍN
Renzo Piano Building Workshop

Santander, Spain
Site plan





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Le nostre piante vestono il paesaggio

Emilio Botín, presidente della Fondazione Botín, capo della delegazione delle autorità che hanno partecipato all'inaugurazione del rinnovato spazio pubblico, ha presentato questo giardino come **il più importante polmone verde della città**. Il progetto è nato dall'idea di creare un nuovo punto d'incontro nel centro della città, fra arte, natura e cultura,





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

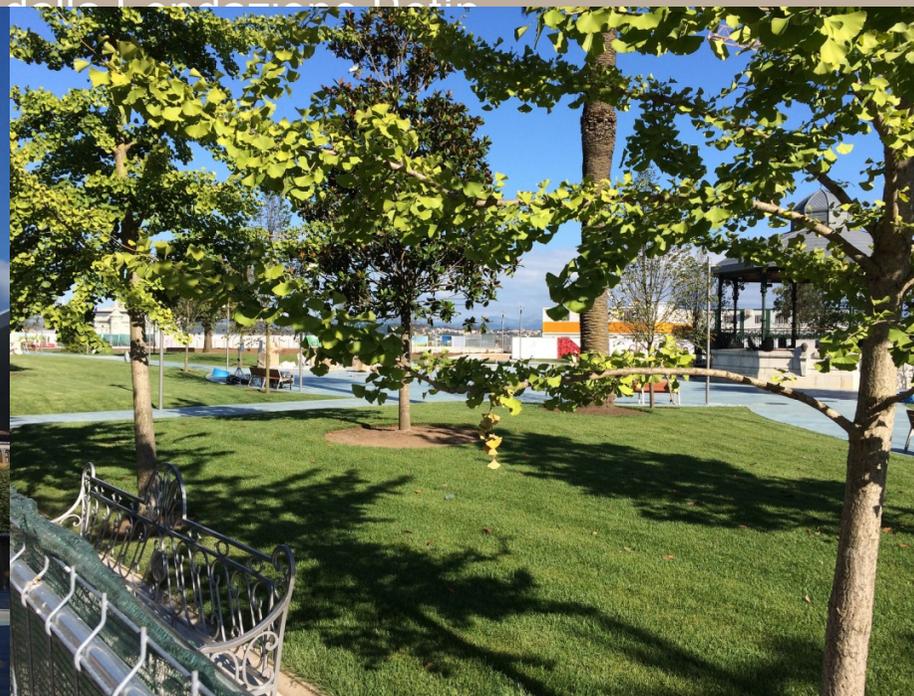
Vivaisti di professione dal 1950



Le nostre piante vestono il paesaggio

L'espansione e il miglioramento dei Giardini di Pereda è un progetto sviluppato dall'illustre architetto paesaggista spagnolo **Fernando Caruncho** in collaborazione con lo studio dell'architetto **Renzo Piano**.

Il progetto di ristrutturazione e ampliamento dei Giardini di Pereda ha avuto un budget complessivo di 6.000.000 €, interamente finanziati dalla Fondazione De'...





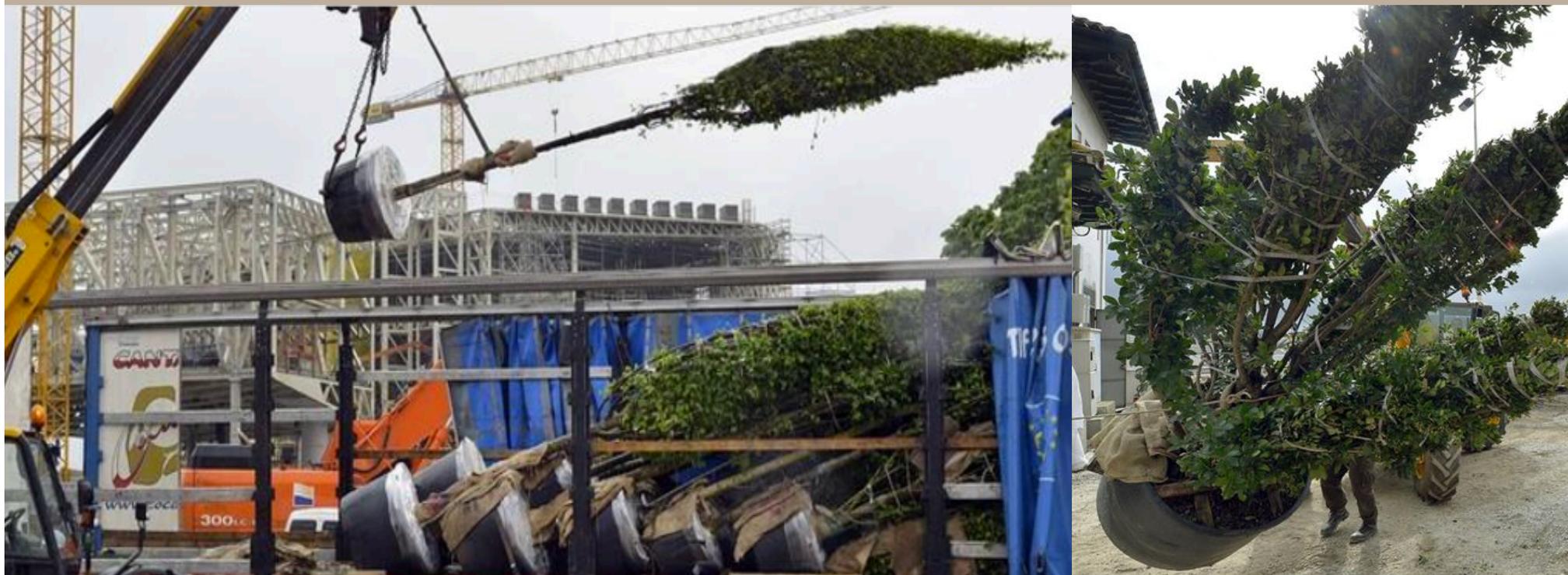
INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Le nostre piante vestono il paesaggio

Nel novembre del 2013 responsabili del verde e tecnici del Comune di Santander, guidati dall'illustre architetto paesaggista spagnolo, hanno visitato i nostri vivai per selezionare gli **esemplari** che sarebbero stati piantati nel progetto di espansione e ristrutturazione dei Giardini di Pereda.





INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Le nostre piante vestono il paesaggio

Durante la visita lo staff di professionisti ha selezionato esemplari di **Magnolia grandiflora**, **Ginkgo biloba**, **Populus**, **Laurus nobilis**, **Betula** e **Platanus**. Questa scelta è stata completata poi da importanti cespugli sempreverdi di **Arbutus unedo**. Inoltre sono stati selezionati anche alcuni *Metrosideros excelsa*, alberi con elevata resistenza alla salinità, che affiancano il Centro Botín lungo la passeggiata.

Infine sono stati scelti anche alcune varietà di **Acer** e **Quercus** di grandi dimensioni, che con i loro cambi di colorazione autunnale avrebbero aumentato l'attrazione paesaggistica di questa oasi cittadina.





INNOCENTI & MANGONI PIANTE
Vivaisti di professione dal 1950



Conclusioni

Nonostante le piante siano considerate solo come un elemento decorativo è necessario sottolineare invece tutte le funzioni che riescono a svolgere se posizionate in un contesto urbano:

- **funzione ecologico-ambientale:** il verde all'interno delle aree urbane contribuisce in modo sostanziale a mitigare gli effetti di degrado e gli impatti prodotti dalla presenza delle edificazioni e dalle attività dell'uomo. Fra l'altro la presenza del verde contribuisce a regolare gli effetti del microclima cittadino attraverso l'aumento dell'evapotraspirazione, mitigando i picchi termici estivi con una sorta di effetto di "condizionamento" naturale dell'aria.
- **funzione sanitaria:** In certe aree urbane, in particolare vicino agli ospedali, la presenza del verde contribuisce alla creazione di un ambiente che può favorire la convalescenza dei degenti, soprattutto per l'effetto psicologico prodotto dalla vista riposante di un'area verde ben curata.
- **funzione sociale e ricreativa:** la presenza di parchi, giardini, viali e piazze alberate o comunque dotate di arredo verde consente di soddisfare un'importante esigenza ricreativa e sociale e di fornire un fondamentale servizio alla collettività, rendendo più vivibile e a dimensione degli uomini e delle famiglie una città. Inoltre la gestione del verde può consentire la formazione di professionalità specifiche e favorire la formazione di posti di



INNOCENTI & MANGONI PIANTE

Vivaisti di professione dal 1950



Conclusioni

- **funzione culturale e didattica:** la presenza del verde costituisce un elemento di grande importanza dal punto di vista culturale, sia perché può favorire la conoscenza della botanica e più in generale delle scienze naturali e dell'ambiente presso i cittadini, sia anche per l'importante funzione didattica (in particolare del verde scolastico) per le nuove generazioni. Inoltre i parchi e i giardini storici, così come gli esemplari vegetali di maggiore età o dimensione, costituiscono dei veri e propri monumenti naturali, la cui conservazione e tutela rientrano fra gli obiettivi culturali del nostro consesso sociale.
- **funzione estetico-architettonica:** anche la funzione estetico-architettonica è rilevante, considerato che la presenza del verde migliora decisamente il paesaggio urbano e rende più gradevole la permanenza in città, per cui diventa fondamentale favorire un'integrazione fra elementi architettonici e verde nell'ambito della progettazione dell'arredo urbano.

La nostra azienda, alla luce di queste positive funzioni ambientali e sociali svolte dalle piante, ha incentrato la sua produzione sulla **qualità** e sulla **ecosostenibilità** di ogni processo prodotto, con l'intento di diffondere la cultura del verde pubblico di qualità sull'intero panorama europeo.



INNOCENTI & MANGONI PIANTE
Vivaisti di professione dal 1950



**VIVAI IN ITALIA.
PROGETTI NEL MONDO.**

Piante di qualità per il verde urbano europeo

5 giugno 2015 - Milano
Leonardo Innocenti