

PRA'  FUTURA

+ verde X Pra'



PRIMA' VERA
FONDAZIONE
VALORE PER PRA' 

9 luglio 2019
comunitapraese@gmail.com
fondazioneprimavera@gmail.com



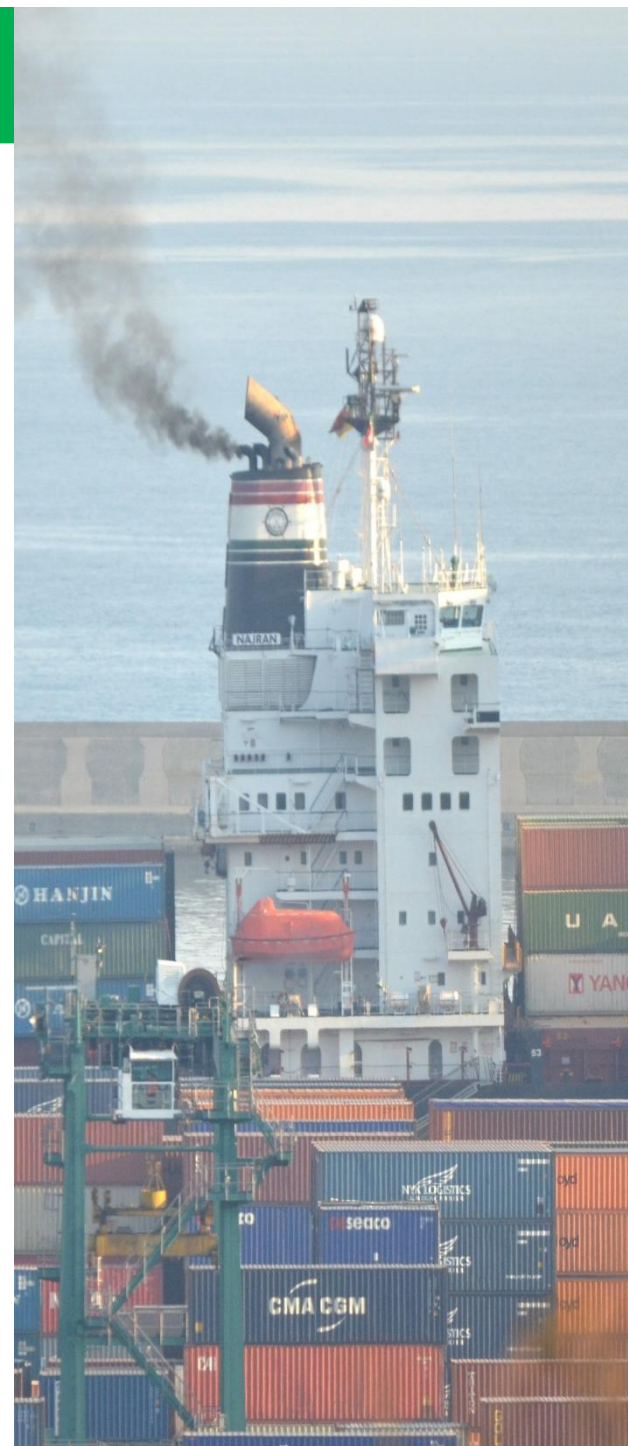
Il problema

La realizzazione del **Bacino Portuale di Pra'** ha profondamente modificato il litorale praese, un tempo caratterizzato dalla bellissima spiaggia. L'operatività portuale genera rumori e inquinamento atmosferico che impattano sull'abitato della Delegazione ed Ex-Comune di Genova - Pra'. Le vaste superfici asfaltate e lastricate del lungomare del **POR - Pra' Marina**, essendo sprovviste di alberi di alto fusto, amplificano la temperatura percepita nei mesi estivi e non offrono nessuna zona ombrosa per il confort di cittadini e passanti.

I **gas di scarico delle navi** durante la sosta in porto sono responsabili di almeno il 30 - 40 % dell'inquinamento atmosferico nella zona di Pra'. Ogni nave all'ormeggio al Bacino Portuale di Pra' emette in media **2500 Kilogrammi/ora di Anidride Carbonica (CO₂)**. Al Porto di Pra' si trovano spesso ormeggiate tre navi, che sviluppano un volume di CO₂ pari a quello di **750 autovetture**. Su base annua le emissioni ammontano a circa **66.00 tonnellate di CO₂**, senza contare gli Ossidi di Azoto (NO_x), gli Ossidi di Zolfo (SO_x) e i pericolosissimi Particolati (Pm).



FONDAZIONE
PRIMA' VERA
VALORE PER PRA'



L'opportunità

Gli alberi sono fondamentali per la salubrità dell'ambiente, assorbendo l'anidride carbonica dell'atmosfera e generando ossigeno, ma riescono anche ad assorbire i particolati. Un albero di circa 20 metri di altezza può assorbire oltre 1000 grammi di particolato (Pm) all'anno. **Piantare alberi sul litorale di Pra'** è un metodo rapido, efficace, ecologico ed economico per ridurre l'inquinamento atmosferico, attutire i rumori e quindi per aumentare la qualità della vita e tutelare la salute dei cittadini locali.

Tra i più indicati alberi anti-inquinamento figurano specie autoctone quali il **leccio**, da aggiungersi a **pini** e **palme**. Bisogna privilegiare alberi sempre-verdi visto che le navi scalano a Pra' in ogni stagione, senza soluzione di continuità.

L'idea è quella di aggiungere agli alberelli del POR - Pra' Marina **un paio di centinaia di alberi sempreverdi di alto fusto**, ai due lati della via Pra', **dal Castelluccio di Pra' alle Ex-Officine Verrina di Pra'**, e nel **parcheggio di interscambio della stazione ferroviaria di Pra'**.



FONDAZIONE
PRIMA' VERA
VALORE PER PRA'

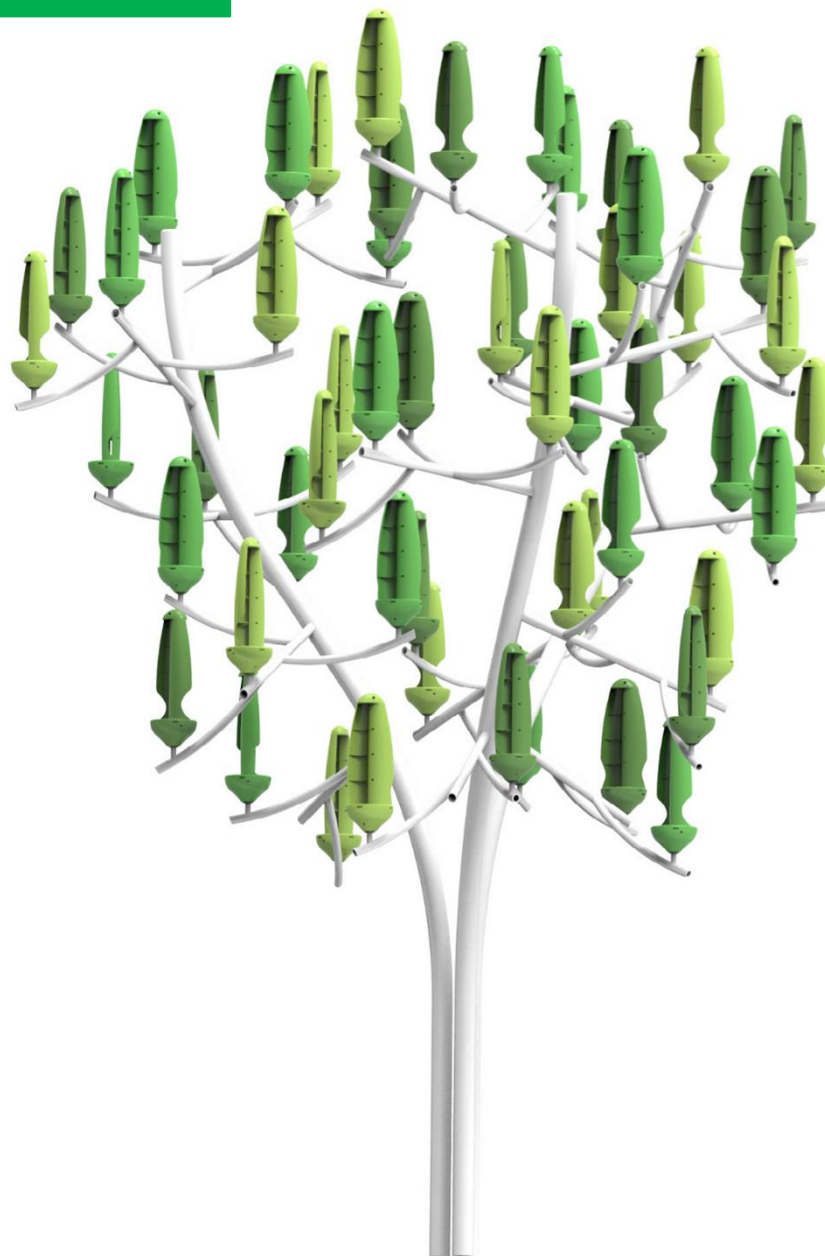


L'idea aggiuntiva

Per rafforzare l'aspetto ²green² ed ecologico dell'operazione ²+ verde x Pra² sarà installato anche un ²Albero Eolico².

L'albero eolico è un **manufatto - arredo urbano** che, esteticamente simile ad un albero, è in grado di generare energia elettrica, tramite una serie di **mini-turbine eoliche**. Il complesso è composto da tronco e rami in metallo e da 54 mini-turbine in plastica, colorate in varie gradazioni di verde, della potenza di 100 w cadauna.

L'albero eolico ha un'altezza di circa **10 metri**, un diametro di circa 8 metri e, funzionante con velocità del vento tra i 2,5 m/s (9 Km/h) e 43 m/s (155 Km/h), è in grado di produrre una potenza massima di **5,4 Kw**. È corredato da batterie e quadro elettrico di interfaccia.



FONDAZIONE
PRIMA'VERA
VALORE PER PRA²

L'idea aggiuntiva

L'albero eolico alimenterà, in modo ecologico e sostenibile, un **tabellone elettronico**, gestito dalla FondAZione PRImA'vera, per fornire con continuità ed in "tempo reale" informazioni su Pra', sulla sua vita sociale e sui vari eventi e manifestazioni, sul clima e sulle previsioni atmosferiche, etc.

Il tabellone sarà controllato 24/7 in remoto e sarà posizionato, unitamente all'albero eolico, sull'ampio marciapiede esistente a mare della **Rotatoria San Pietro**, lungo la via Pra', sopra il Rio San Pietro. Il tabellone elettronico si troverà così nel punto baricentrale della Delegazione Praese, con una elevata visibilità per tutti coloro che transitano lungo la via Pra'.



PRA'  FUTURA

Consiglio di Comunità Praese

Influenza
Rappresentanza
Identità



PRIMA' VERA FONDAZIONE
VALORE PER PRA' 

comunitapraese@gmail.com
fondazioneprimavera@gmail.com

