

Generare valore dalla raccolta delle foglie

Nantoo ha sviluppato il **Sistema BioPods** per rendere più efficiente la raccolta delle foglie urbane e trasformare la biomassa in una risorsa. La tecnologia collega la cura del verde a nuove filiere di valorizzazione, per ridurre i rifiuti verdi e generare valore economico e ambientale per città e operatori.

BioPods Technology



TECNOLOGIA BREVETTATA

>90%

riduzione volume
delle foglie*

BioPods

Unità compatte di biomassa,
più facili da movimentare
e trasportare.



Aspira

Raccoglie le foglie senza
soffiare e sollevare polveri

Tritura

Riduce finemente
le foglie in frammenti

Separa

Filtra con tecnologia
ciclonica proprietaria

Compatta

Elimina oltre il 90%
del volume delle foglie

Confeziona

Racchiude le foglie in
BioPods compostabili

Benefici per Comuni e operatori

Efficienza operativa



Dalla raccolta al trasporto
in un **unico flusso**, con meno
passaggi e movimentazioni
manuali e più sostenibilità

Logistica ottimizzata



Volumi ridotti per ottimizzare
deposito e trasporto, ridurre i
viaggi e contenere i costi di
gestione.

Nuovo valore economico



Generare ricavi dalla cessione
delle **BioPods**, secondo qualità
della biomassa e accordi con i
trasformatori.



Da foglie a risorse per la Bioeconomia Circolare

Le foglie raccolte diventano materia prima per biomateriali, biopolimeri, carta e packaging o possono tornare al suolo come pacciamatura facilmente riassorbibile.

Nantoo sviluppa ricerca e nuovi utilizzi con una rete sempre più ampia di partner, per collegare chi raccoglie la biomassa a chi la trasforma creando valore.

Studi progettuali: Sfogliami, LeafAir Lounge, BioFactory

Nuovi modelli di cura del verde | Con GreenUP & Nantoo

Nantoo propone piloti e living lab con Comuni, operatori e cooperative per migliorare la raccolta e sviluppare attività inclusive per gli operatori e servizi innovativi per i cittadini, anche porta a porta.

Raccolta e servizi

Efficienza operativa,
nuovi CAM, spazi più vivibili
e soddisfazione dei cittadini

Suolo e agronomia

Riutilizzo in loco per
nutrire il suolo e ridurre
tempi e viaggi

Rigenerazione e ricerca

Più verde in città,
più valore dalle foglie:
da progettazione a cura

Sensibilizzazione

Laboratori sui
biomateriali per
cittadini e stakeholder

Patrizia Bertolesi • Co-founder e CMO

Nantoo Srl SB Viale Ortles 22/4 20139 Milano

patrizia@nantoo.net
nantoo.net