

Divisione Ambiente



*Consulenze e Prodotti innovativi.
«Biotecnologie al servizio
dell'ambiente.»*



CHI SIAMO

PALUGICA Srl è una società di **consulenza aziendale** e di **servizi per l'ambiente**, nata solo da pochi anni per cercare di contribuire ad armonizzare il problematico **rapporto tra l'uomo, l'ambiente in cui vive ed i luoghi di lavoro**, applicando i più innovativi modelli di sviluppo sostenibili.

I soci fondatori vantano esperienze pluriennali di settore. Credendo da sempre nell'impresa collaborativa, hanno scelto di lavorare per offrire ad enti pubblici, aziende private e persone, **soluzioni accessibili ed innovative** che puntino prima di tutto alla **salvaguardia dell'ambiente e della vita**.



- In **quasi 30 anni di attività**, sia in **Italia che all'estero**, abbiamo realizzato importanti progetti ed interventi di riqualificazione ambientale
- Le relazioni sviluppate negli anni ci permettono oggi di offrire ai nostri clienti possibilità concrete di **prestigiose partnership nazionali ed internazionali** sulle principali tematiche ambientali.

Il nostro obiettivo o principale ambito, è quello di sviluppare e valorizzare sempre di più gli **“ecosistemi biologici”** dando importanza alla *circolarità delle risorse e dei sistemi*

Obiettivi





Il nostro team è
costituito da
**consulenti e
professionisti** di
primaria importanza
**nazionale ed
internazionale.**

Vantiamo il supporto e
la collaborazione di
Università e Centri
caratterizzati nello
Sviluppo Ambientale

 **Università della Tuscia –**
Facoltà d'Agraria – DAFNE

 **Università degli Studi di Roma “La
Sapienza”**

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione,
Elettronica e Telecomunicazione

 **POMOS**

Polo della Mobilità Sostenibile

 **Regione Lazio**

Assessorato all'Ambiente – Direzione
Regionale Risorse Idriche, Consorzi di
Bonifica, Difesa del suolo e Rifiuti

 **Istituto superiore della Sanità.**

Dipartimento per l'ambiente e la prevenzione
Primaria

Cosa facciamo?

Studiamo e risolviamo qualsiasi ambiente inquinato



da matrici organiche



Dove Intervendiamo



TERRA - ACQUA - ARIA



Le Tecnologie

Le tecnologie ed i protocolli che applichiamo per l'ambiente **non sono chimici ma biologici**, l'impiego consente di **ristabilire e ripristinare** i normali cicli della vita, sia nel breve ma più che altro nel lungo periodo.





Gli Obiettivi

- ☀ **degradare** le sostanze organiche inquinanti,
- ☀ **eliminare** i cattivi odori provenienti dalla putrefazione degli elementi organici,
- ☀ **limitare** le cariche batteriche patogene **migliorando anche** gli ambienti lavorativi,
- ☀ **riequilibrare** i cicli naturali di carbonio, azoto e fosforo;

- ☀ Questa azione di risanamento generale porta alla ripresa della vita biologica,
- ☀ Le **tecniche di intervento** da noi proposte possono considerarsi **alternative** ad altre, ma anche complementari con strategie miranti al **ripristino** delle condizioni ottimali dell'**ecosistema**

Sistemi Abbattimento Maleodorazioni



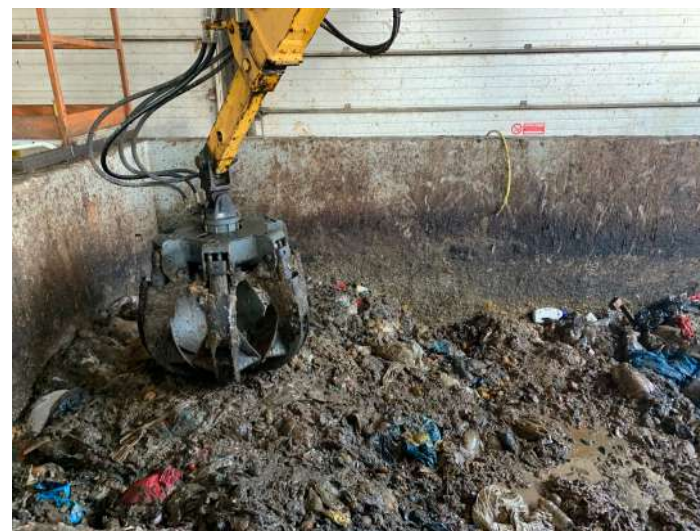


Trattamento acque negli
Allevamenti ittici



Depurazione Civile ed
Industriale





Progettazione e fornitura sistemi innovativi per il conferimento dei rifiuti.

Compostaggio di Comunità e/o Prossimità

Compostaggio
Innovativo

ISOLA ECOLOGICA DI COMPOSTAGGIO

PATENT PENDING

La **KOMPOST CITY** è una isola che consente il conferimento, la tracciabilità e la trasformazione in automatico della frazione organica in compost, garantendo:

- All'**UTENTE** la piena autonomia di conferire organico in tutte le fasce orarie a lui più comode.
- La **GESTIONE DELLA TARIFFAZIONE PUNTUALE** della frazione organica.
- La **TRACCIABILITA'** del conferimento.
- La **GESTIONE** da remoto dell'intero processo di compostaggio.

SEMPLICI GESTI

Il sistema di gestione, dopo aver identificato l'utente verifica la disponibilità di carico giornaliero ed autorizza l'apertura del portello senza che l'utente debba toccare nulla della struttura.

Dopo che l'utente avrà depositato il sacchetto, lo sportello si chiude ed effettua la pesatura e il trasporto alla bocca di carico della camera di compostaggio. Dal peso conferito il sistema di gestione determina la quantità di strutturante da alimentare in camera mediante il caricatore automatico. I restanti sensori posti nella camera di compostaggio e sul biofiltro, consentono un monitoraggio da remoto dell'intero processo.

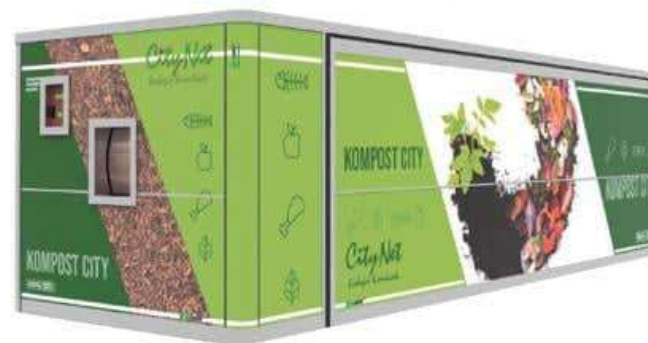
KOMPOST CITY



100% ORGANICO = 20% COMPOST



FASE TERMOFILA	FASE MESOFILA	FASE MATURAZIONE
TEMPERATURA: 50-60°C	TEMPERATURA: 25-40°C	TEMPERATURA: 20°C



- A COMPOSTIERA
- B PORTELLONI
- C BIOFILTRO
- D ZONA DI IDENTIFICAZIONE E CONFERIMENTO
- E STRUTTURANTE
- F ZONA DI SCARICO

Progettazione impianti di Compostaggio

Compostaggio
Tradizionale-



Principali lavori o consulenze



PALUGICA

SERVIZI ALLE IMPRESE E AL TERRITORIO

Applicazioni in Ambito Urbano



La Municipalizzata di Roma, Ama Spa da sempre utilizza le biotecnologie nei propri servizi di Decoro Urbano

Marzo 2020:

Durante il 1° periodo del **COVID_19**, Roma – unica città in Italia e nel mondo - tramite AMA Spa, Dipartimento Ambiente, Polizia di Stato, Servizio Giardini, dietro nostra consulenza e protocolli operativi, **hanno utilizzato le biotecnologie per la sanificazione e lavaggio** delle principali arterie cittadine **contro il VIRUS**, individuando, nell'utilizzo di prodotti naturali.

Sono stati completamente sostituiti i composti chimici inquinanti, che venivano consigliati dal SNPA - ISPRA del 18 Marzo 2020 con prodotti biologici.



COVID 19



Sede Legale Via G. Avezzana 6 – 00195 Roma
Sede Operativa Via E. de Cavalieri 11 – 00198 Roma



Phone +39 06 8844809

www.palugica.it

info@palugica.it

palugica@pec.it

Amministratore Unico e Direttore Tecnico

Dott. Paolo Amicucci

+39 333-9936190