



Published on *FORUM PA Challenge* (<http://forumpachallenge.it>)

Home > P.e.P.e. - Processo ecologico Produzione energia

---



**Iniziativa:**

FORUM PA 2018: "Premio PA sostenibile.  
100 progetti per raggiungere gli obiettivi  
dell'Agenda 2030"

**Sfida:**

Ambiente, energia, capitale naturale

**Amministrazioni coinvolte:**

IES s.r.l. Ingegneria Elettronica Sistemi  
Costec Costruzione Servizi Tecnologici  
FCE Flati Costruzioni Elettromeccaniche.

**Proponente:**

## ISIA Roma Design (Istituto Superiore Industrie Artistiche)



[1]



Nessun voto presente

Non hai ancora recensito questa soluzione. Se  
la conosci, l'hai sperimentata o l'hai utilizzata  
aiuta gli utenti a saperne di più.

Accedi o registrati per scrivere un'opinione [2]

## PePe restituisce valore al conferimento dei rifiuti,

# **trasforma in loco i rifiuti indifferenziati in energia pulita immessa nella rete**

P.e.P.e. è un progetto di sistema per la valorizzazione dei rifiuti solidi urbani indifferenziati. Rappresenta un nuovo concetto di smaltimento dei rifiuti direttamente nel luogo dove vengono prodotti: insediamenti urbani ad alta/media/bassa densità abitativa, comunità pubbliche e private, protezione civile, missioni umanitarie. Posizionato al posto dei normali cassonetti per i rifiuti, produce direttamente sul posto energia elettrica, mediante un sistema di pirolisi, diminuendo del 90% la massa di materiale da eliminare. Il materiale di scarto, può essere utilizzato come inerte nel settore dell'edilizia. Questo servizio offre benefici per tutta la comunità: più pulizia dell'ambiente, minor costi di gestione dei rifiuti evitando spostamenti di materiali e mezzi inquinanti, non utilizzo della discarica. Il progetto in partnership con le aziende IES s.r.l, Costec, FCE Flati, ISIA di Roma, è coperto da brevetto. E' stato finanziato dalla FILAS, per la realizzazione del prototipo di processo

## **Obiettivi, destinatari e contesto:**

E' un progetto di sistema che permette di: eliminare la necessità di prelievo e trasporto a destino dei rifiuti solidi urbani (RSU), con l'abbattimento totale dei costi carburante, dei costi per la gestione della flotta e riduzione dell'inquinamento ambientale; eliminare le discariche e le aree per lo stoccaggio dei rifiuti; realizzare la produzione di energia pulita in loco e un risparmio energetico in grado di compensare il costo dell'impianto stesso in poco tempo di esercizio; superare la fase di selezione dei rifiuti con il conferimento diretto di rifiuto indifferenziato (RIND); avere grandi sviluppi industriali e vantaggi socioeconomici, considerata la miriade di piccole comunità e enti, come, i condomini, gli alberghi, i piccoli comuni, gli istituti scolastici, gli ospedali, le caserme, le industrie, le aziende agricole, i

complessi edilizi, i cantieri, perché il sistema può essere installato ovunque, in forma autonoma, senza la necessità di modificazioni architettoniche

#### Presentazione:

Template premio forum pa 2018

[3]

Template premio forum pa 2018 [3] from  
AlessandroSpalletta [4]

- Home
- Cos'è
- News
- Iniziative
- Contatti
- Privacy policy

© FORUM PA 2014

---

**Source URL:** <http://forumpachallenge.it/soluzioni/pepe-processo-ecologico-produzione-energia>

#### Collegamenti:

[1] <http://forumpachallenge.it/proponenti/isia-roma-design-istituto-superiore-industrie-artistiche>

[2] <http://forumpachallenge.it/user?destination=node/1737%23overlay%3Dadmin/structure/entity-type/opinion/opinion/add>

[3] <https://www.slideshare.net/AlessandroSpalletta/template-premio-forum-pa-2018-92907431>

[4] <https://www.slideshare.net/AlessandroSpalletta>