



Knowledge for Resource Added-value Conversion

**Knowledge Based Bio-Economy**

<https://www.3Ragrocarbon.com>



Converting trash into cash: carbon refinery, recovery and recycling of added value organic Phosphate products

Torino – Grugliasco March 26, 2019

## Japanese - European Friendship Plantation for the Planet

### 日欧友好植樹プログラム



The ABC-BioPhosphate nutrition of this persimmon plant (*Diospyros kaki*), that survived the atomic bomb in Nagasaki, representing the Japanese - European friendship and a Plant for the Planet. In this context, the mined and chemosynthetic processed mineral phosphate, from which the Uranium is enriched for the atomic bomb, has been replaced by the natural, renewable and organic ABC-BioPhosphate to symbolize Peace. This persimmon ABC-BioPhosphate plantation is also representing the opportunity for the protection of human life and health by such organic fertilizer applications for safe food production of organic fruits and rice.



La concimazione con il fertilizzante biologico fosfatico “ABC” di questa pianta di cachi (*Diospyros kaki*), sopravvissuta alla bomba atomica in Nagasaki, rappresenta una unione di intenti tra Giappone ed Europa ed una Pianta per il Pianeta. In questo contesto, concimi minerali fosfatici prodotti a partire da rocce fosfatiche, dalle quali è estratto l’uranio per la bomba atomica, sono stati sostituiti con il concime naturale, biologico e rinnovabile “ABC” a rappresentare la Pace. La piantumazione di questo cachi con il concime bio-fosfatico “ABC” vuole inoltre dimostrare l’opportunità per la protezione della vita e della salute dell’uomo attraverso l’uso di fertilizzanti biologici per una produzione biologica di frutta e riso.



動物の骨から抽出された「有機リン酸塩」は、長崎にて柿の木を植えることに成功しました。以前の肥料は原子爆弾の材料として使用されているウランウムが含まれていました。我々が開発したこの有機肥料は過去の肥料を完全に取って代わることができ、平和な世界を祈る事と自然に帰る事を大事にします。この有機肥料を使って人々の生活と健康を守ることができ、より安全な米や果物を有機栽培することができます。

Edward Someus (Director)  
Biochar S&T senior engineer

Prof. Dr. Massimo Pugliese  
University of Torino - Agroinnova