

## TRAINING MATERIAL

### Titolo:

Tecnologia per il recupero di P come fertilizzante PK da ceneri di pollina mediante il processo termochimico "BMC Moerdijk" (ID:399)

### Testo:

#### Di che tecnologia si tratta?

BMC Moerdijk incenerisce la pollina convertendola in elettricità e in un valido fertilizzante PK e ha dimostrato di poter offrire agli allevatori avicoli una soluzione affidabile per lo smaltimento della pollina tutto l'anno. Ogni anno BMC Moerdijk incenerisce circa 430.000 tonnellate di pollina e produce grosso modo 292.000 MWh e 57.000 tonnellate di fertilizzante PK.

#### Chi ha progettato questa tecnologia?

Si tratta di BMC Moerdijk BV, in Olanda: <https://www.bmcmoerdijk.nl/>

#### Quali altri prodotti/tecnologie propone?

Il fertilizzante PK da ceneri di pollina mediante il processo termochimico "BMC Moerdijk" (ID:401).

#### Quali sono i vantaggi e gli svantaggi correlati all'utilizzo di questa tecnologia?

La tecnologia combina la produzione di bioenergia e quella di fertilizzante minerale PK. Il processo è una tecnologia consolidata che converte pollina in un fertilizzante a base di fosforo e potassio (disponibile nelle piante). La validità del fertilizzante è stata valutata in sperimentazioni sul campo in reali condizioni agricole. La tecnologia è pienamente operativa dal 2008 e il fertilizzante è disponibile sul mercato

**Come funziona questa tecnologia?**

Si tratta di un processo di mono-incenerimento di pollina.

**In quali casi si utilizza questa tecnologia?**

La mono-combustione di pollina è un modo per concentrare e recuperare nutrienti. L'obiettivo è il recupero di fosforo e potassio. La tecnologia BMC Moerdijk® è utilizzata per trasformare la pollina in un fertilizzante inorganico più definito.

**Quali sono i permessi e in quali Paesi dell'UE valgono?**

La costruzione dell'impianto energetico è soggetta a regolamenti regionali per l'edilizia e le immissioni in atmosfera e la normativa sulla protezione dell'ambiente.



De BioMassaCentrale (BMC) Moerdijk. © BMC Moerdijk

Per ulteriori informazioni: [https://nutriman.net/farmer-platform/technology/id\\_399](https://nutriman.net/farmer-platform/technology/id_399)