

Attestazione EMAS del Distretto Produttivo dell'Associazione EMAS Ravenna

Fare i conti
con l'ambiente
Rifiuti acqua energia

>Rave
nna
8-9-10
maggio 2019

Il Distretto Produttivo
Il percorso svolto per
l'ottenimento
dell'Attestazione EMAS
del Distretto



Zoppellari
Gollini &
Associati Srl

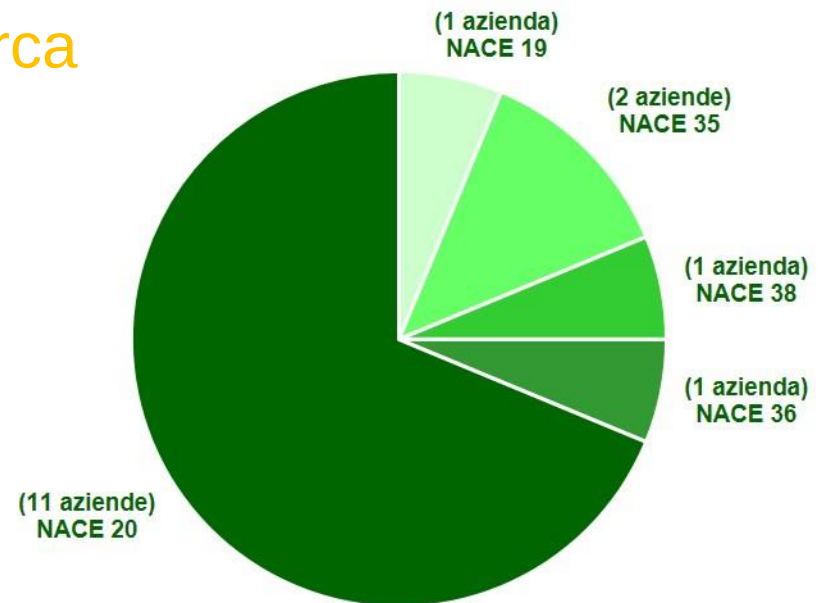
www.labelab.it/ravenna2019



Il Distretto Produttivo di Ravenna

Qualche numero....

- Il Distretto è costituito da **16 aziende**
- **11** di esse sono Aziende coinsediate nel sito multi-societario
- Circa **1.800 addetti**, di cui circa **1.500** all'interno del sito multi-societario
- Tutte le **16 aziende** certificate certificate UNI EN ISO **14001**
- **4 aziende** anche registrate EMAS
- **14** stabilimenti a **Rischio di Incidente Rilevante**



Il Distretto Produttivo di Ravenna

>Rave
nna
8·9·10
maggio 2019

La localizzazione geografica....



I passi compiuti fino ad oggi

- Predisposizione di un' **Analisi Ambientale Iniziale**, che ha previsto:
 - Analisi di oltre **1000 dati numerici** raccolti grazie al contributo di tutte le aziende del Distretto;
 - **Analisi del contesto** in cui opera il Distretto, che ha tenuto conto di tutte le **peculiarità del territorio Ravennate**;
 - Identificazione di un **criterio di significatività degli aspetti ambientali** identificati e relativa applicazione;
 - Identificazione delle **parti interessate e relativi fabbisogni**;
 - **Analisi dei rischi**;
 - Identificazione ed analisi di specifici **indicatori**.

I passi compiuti fino ad oggi

- Predisposizione di una **Politica Ambientale** del Distretto Produttivo, che definisce gli **obiettivi strategici** ed è ispirata secondo il principio di un approccio condiviso nei confronti della **tutela ambientale**, dello **sviluppo sostenibile** e del **risparmio energetico**
- Predisposizione di un **Programma Ambientale** del Distretto Produttivo, che contiene anche l'impegno al rispetto dei **Protocolli d'Intesa** ai quali tutte le aziende del Distretto aderiscono

La raccolta dei dati

→ Definizione e compilazione da parte delle 16 Aziende di **specifiche schede** per ogni componente ambientale, appositamente predisposte

→ Periodo di riferimento: **triennio 2015-2017**

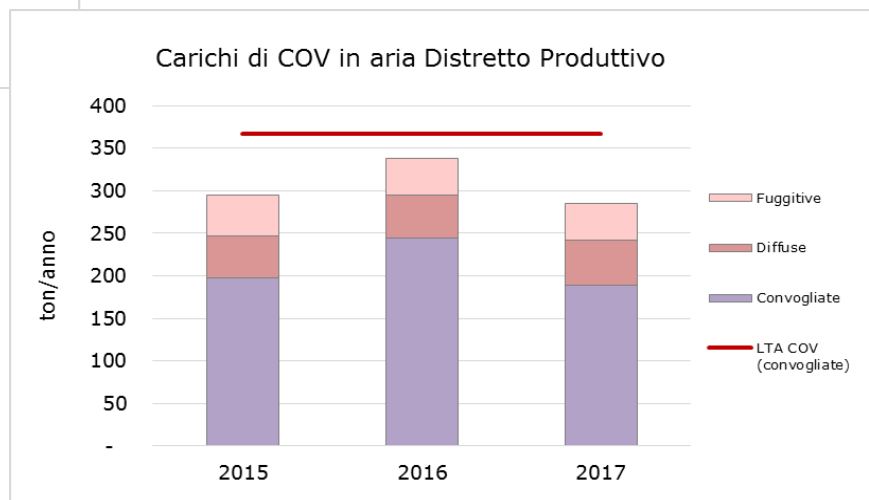
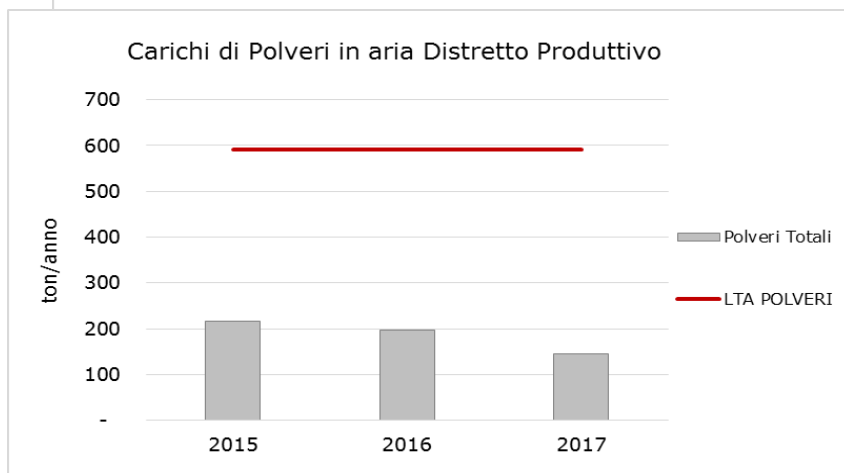
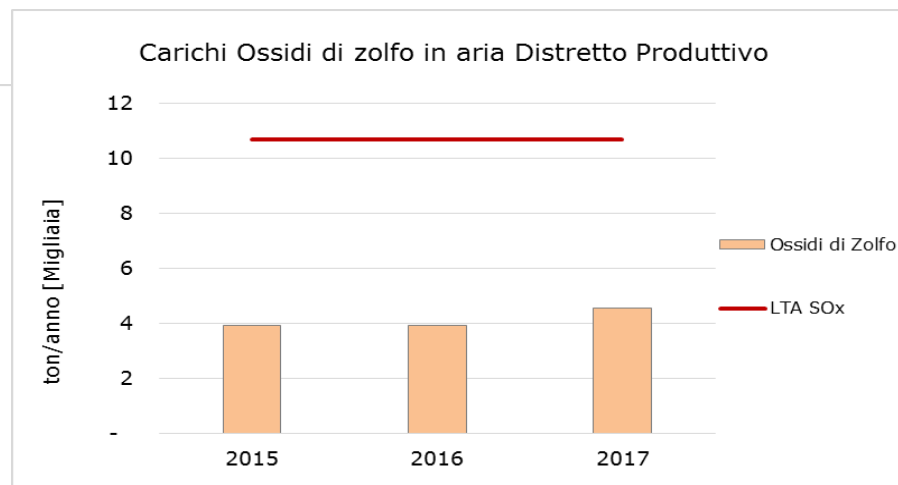
→ Tipologia di dati richiesti:

- **Energia** elettrica e termica (prodotta e consumata)
- **Rifiuti** (pericolosi e non) prodotti
- Presenza di **siti contaminati**
- Tipologia di **Scarichi** idrici e relativi carichi inquinanti
- **Consumi idrici** suddivisi per fonte
- **Emissioni in atmosfera** e relativi carichi inquinanti
- Esiti valutazioni **impatto acustico**
- Gestione anomalie e monitoraggio **odorigeno**

Alcune significative rielaborazioni di dati

- **Emissioni in atmosfera:** per procedere con una oggettiva valutazione delle prestazioni ambientali, sono stati identificati specifici *benchmark*, calcolati a partire dalle **portate massime autorizzate** di ogni singolo punto di emissione in atmosfera (**146 punti di emissione totali**) di ogni azienda per 4 inquinanti (NOx, SOX, Polveri e COV) → LTA (Limiti Totali Autorizzati)

Alcune significative rielaborazioni di dati



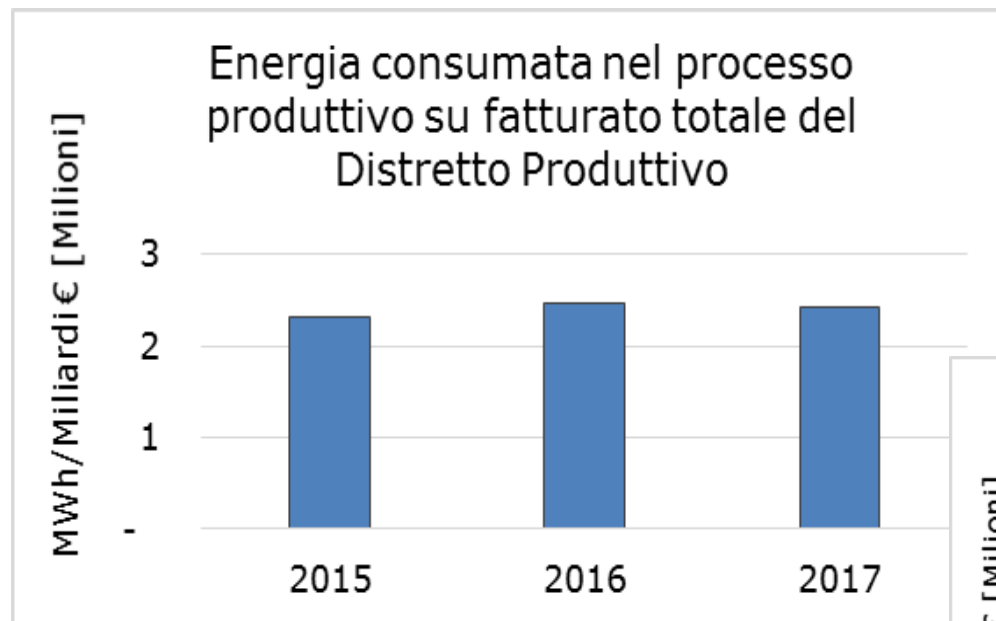
Alcune significative rielaborazioni di dati

- **Impatto acustico:** ai del calcolo dell'indicatore relativo a tale aspetto ambientale, è stata definita un area **buffer** di 1 km dal perimetro del Distretto Produttivo e sono stati considerati unicamente i Ricettori, ricadenti in tale area, quindi “esterni”, considerati pertanto rappresentativi dell'impatto dovuto alle emissioni sonore.

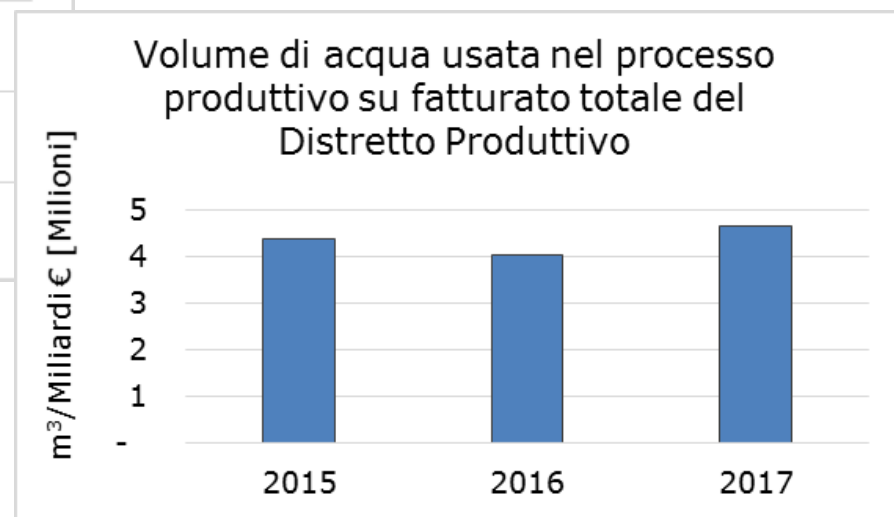
Alcune significative rielaborazioni di dati



Alcuni Indicatori elaborati

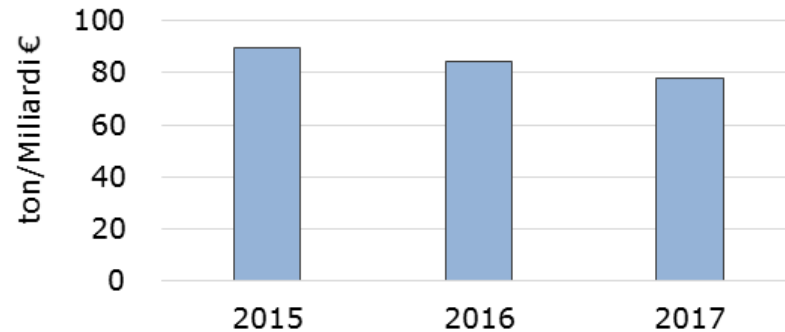


Utilizzo di risorse

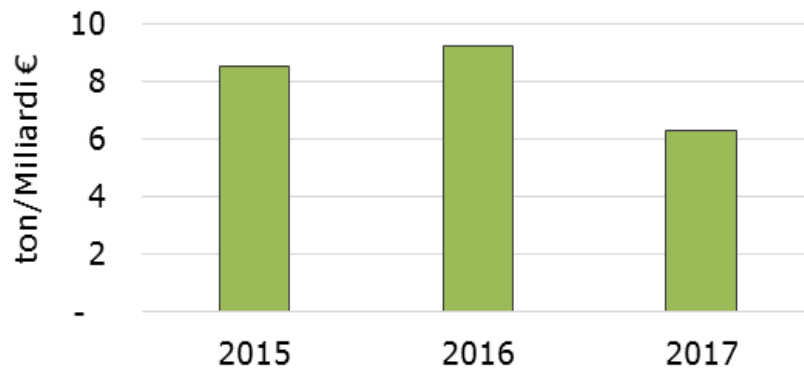


Alcuni Indicatori elaborati

Azoto Totale scaricato su fatturato totale del Distretto Produttivo

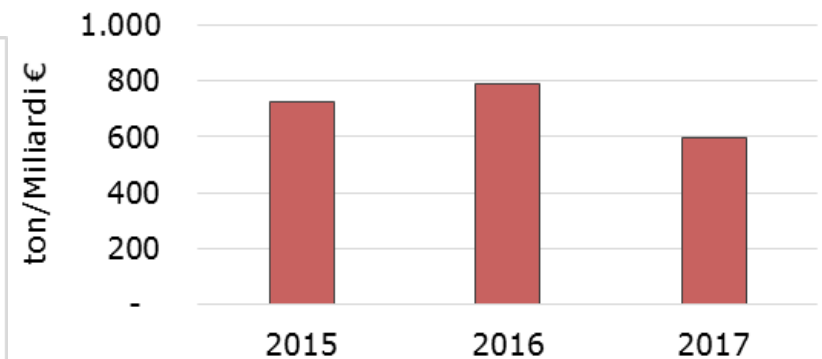


Fosforo Totale scaricato su fatturato totale del Distretto Produttivo



Scarichi idrici

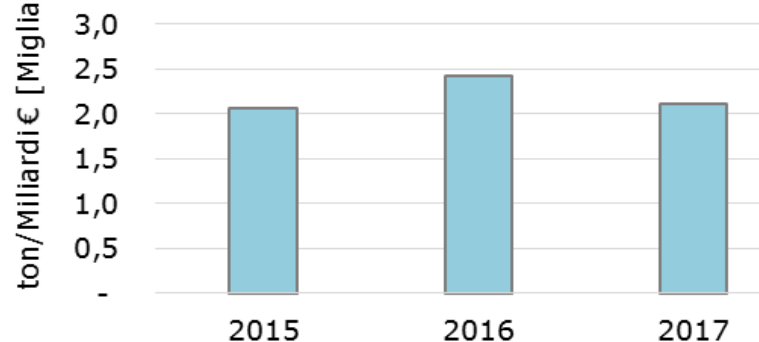
COD scaricato su fatturato totale del Distretto Produttivo



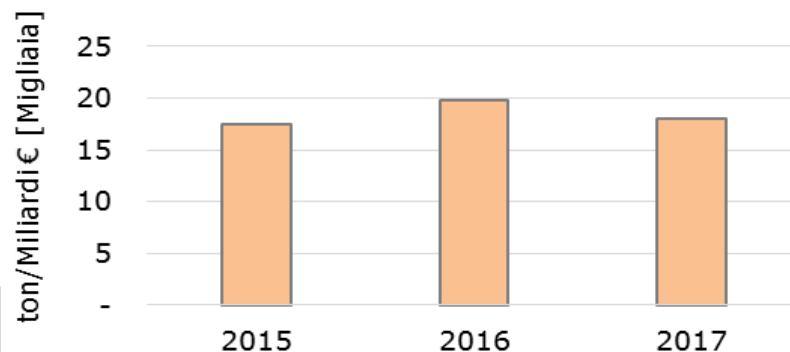
Alcuni Indicatori elaborati

Emissioni in atmosfera

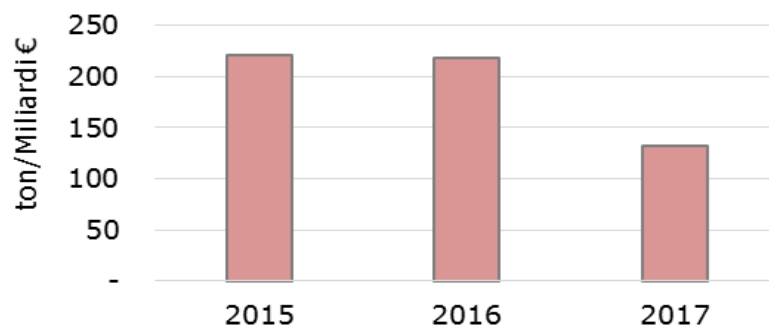
Ossidi di Azoto emessi su fatturato delle
eziende emittitrici del Distretto Produttivo



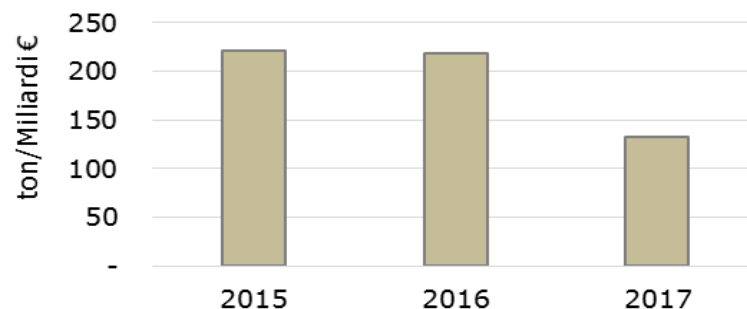
Ossidi di Zolfo emessi su fatturato delle
eziende emittitrici del Distretto Produttivo



COV emessi su fatturato delle eziende
emittitrici del Distretto Produttivo

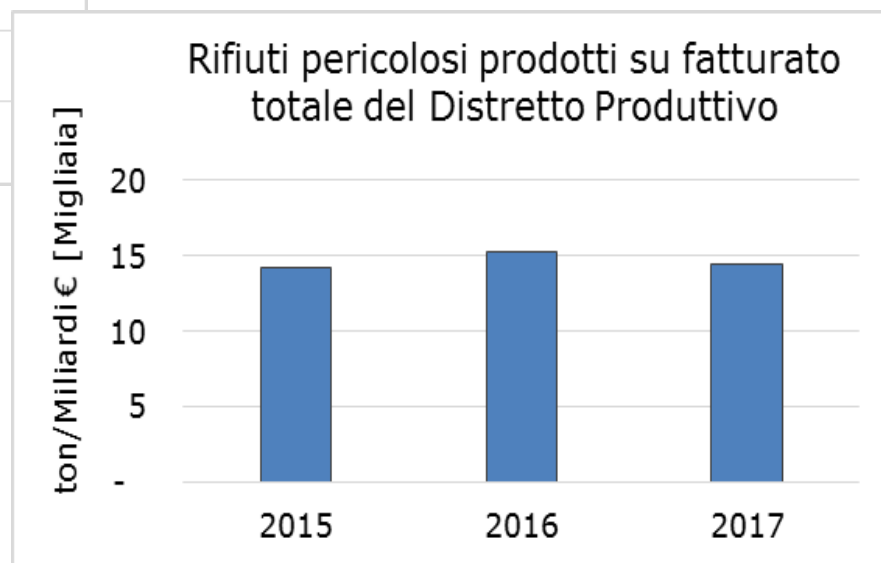
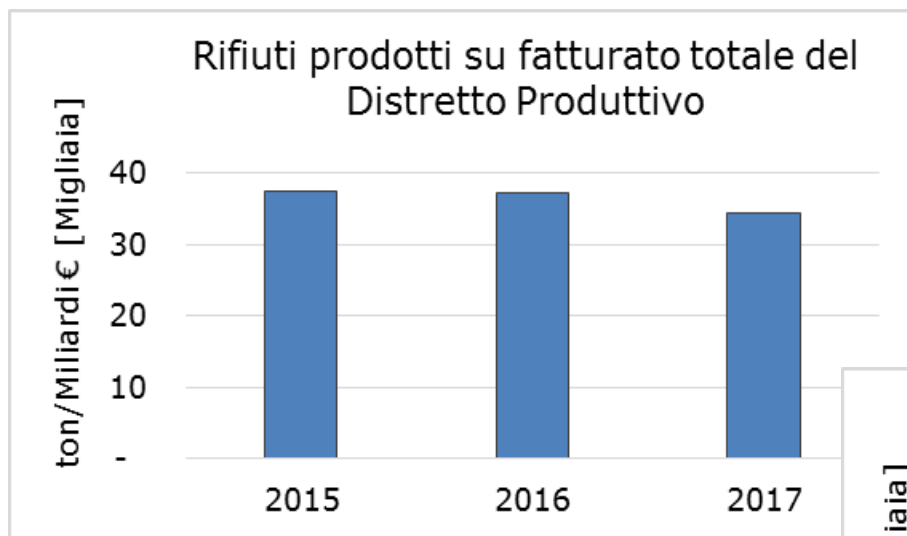


Polveri emesse su fatturato delle eziende
emittitrici del Distretto Produttivo



Alcuni Indicatori elaborati

Rifiuti prodotti



Attestazione EMAS del Distretto Produttivo dell'Associazione EMAS Ravenna

Il Distretto Produttivo
Il percorso svolto per
l'ottenimento
dell'Attestazione EMAS
del Distretto

Grazie

