



CITTA' DI MONOPOLI
AREA ORGANIZZATIVA IV
AMBIENTE CONTRATTI E APPALTI

RIUTILIZZO DI REFLUI DEPURATI ED AFFINATI
Manifestazione di interesse per le aziende del territorio

Il Comune di Monopoli ha chiesto ad Acquedotto Pugliese S.p.A. di verificare la fattibilità di interventi di adeguamento al DM n.185/03 del depuratore. L'obiettivo è quello di licenziare un effluente che rispetterà i limiti allo scarico previsti dal DM 185/2003 più restrittivi rispetto a quelli attualmente imposti dalle Tabelle 1 e 3 Allegato 5 della parte III del D.Lgs 152/2006, oltre a minimizzare lo scarico a mare limitandolo alle sole situazioni emergenziali.

Il comune di Monopoli ha affidato allo Studio Romanazzi-Boscia e Associati s.r.l. l'incarico della redazione di un **progetto di fattibilità tecnica ed economica per la definizione dei lavori necessari all'utilizzo di reflui depurati ed affinati** licenziati dal depuratore, ed intende attivare specifici canali di finanziamento regionale e comunitario.

La risorsa idrica licenziata dal presidio depurativo, la cui quantità può essere stimata tra i 2.000.000 ed i 3.000.000 di mc all'anno, se opportunamente reimpiegata, rende disponibili portate non convenzionali, incrementando in tal modo le risorse idriche locali.

Il reimpiego delle acque di rifiuto urbane, trattate, è una tecnica da tempo utilizzata per scopi agricoli. In particolare il riutilizzo ad uso agricolo delle acque provenienti da impianti di depurazione, consente la valorizzazione dei carichi organici altrimenti dannosi per i corpi ricettori, rendendo disponibili risorse idriche anche cospicue diversamente non utilizzate, e si dimostra oggi come un'opportunità estremamente interessante.

Da alcuni anni, nella penuria crescente di acque e nell'ottica della sostenibilità ambientale, il reimpiego delle acque di rifiuto urbane va sempre più diffondendosi per vari altri scopi quali:

- usi industriali;
- lavaggio di strade, innaffiamento di parchi, di attrezzature sportive, ecc;
- scopi ricreativi.

Il reimpiego delle acque di rifiuto urbane **per scopi industriali** e diversi da quello potabile è particolarmente auspicabile e va sempre più diffondendosi e dà luogo nel contempo ad un incremento dei fattori facenti parte del bilancio idrico. Consente sicuramente il soddisfacimento delle richieste idriche a costi contenuti, soprattutto se confrontati con quelli relativi agli altri metodi di approvvigionamento (quali ad esempio quello potabile). Perciò l'obiettivo del risparmio idrico deve includere la formazione di una nuova cultura che concepisca l'acqua non più come un bene illimitato, bensì limitato nella qualità e quantità.

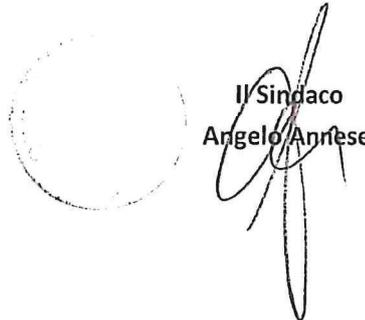
A tal proposito il comune di Monopoli intende realizzare degli audit specifici, dedicati ad ogni singolo processo produttivo: comprendere come viene impiegata l'acqua, permetterà di individuare tutta una serie di opportunità di risparmio idrico.

All'uopo, si chiede alle Aziende interessate di compilare il questionario allegato e di inviarlo tramite pec all'indirizzo: comune@pec.comune.monopoli.ba.it e di comunicare la vostra disponibilità ad essere contattati nei prossimi giorni dai tecnici incaricati al fine di schedulare incontri *be to be* presso le vostre aziende, nel rispetto delle procedure anti Covid.

Il Dirigente della IV A.O.
Ing. Antonello Antonicelli



Il Sindaco
Angelo Anfrèse



QUESTIONARIO

Ragione sociale della impresa: _____

CF e/o P. IVA: _____

Indirizzo attività: _____

Attività prevalente: _____

Codice ATECO: _____

Volume annuo idrico consumato: _____ mc/anno

Fonte del prelievo: _____

Percentuali di consumo indicative:

Acque di processo _____%

Acque sanitarie _____%

Acque potabili _____%

Acque di processo con caratteristiche chimico-fisiche particolari: SI NO

Responsabile tecnico azienda: _____

Disponibilità ad essere contattati dai tecnici incaricati: SI NO

Tel. Contatto: _____

Mail contatto: _____

Luogo e data _____

Firma
