

## AL CASOLINO ENERGIA "PULITA" DALLE ACQUE REFLUE

Il corretto smaltimento delle acque reflue gioca un ruolo importantissimo nella salvaguardia dell'ambiente e della risorsa idrica. Ecco perché in questi anni abbiamo avuto come obiettivo prioritario l'incremento della copertura del servizio di depurazione.

Grazie alla realizzazione di nuovi depuratori e collettori fognari ed alla ristrutturazione di quelli già esistenti, tale copertura è passata dal 43% del 1999 al 52% attuale (ed è destinata a crescere ancora con l'ultimazione degli investimenti del triennio 2006/08).

Ma investire nella depurazione vuol dire anche migliorare i processi, dal punto di vista dell'efficienza, del contenimento dei consumi, dell'impatto ambientale. Per questo, siamo molto orgogliosi di essere stati i primi nella nostra regione a realizzare con successo un'esperienza di produzione di energia a partire dai materiali di scarto della depurazione.

Da qualche mese è entrata in funzione la nuova centrale di cogenerazione presso il depuratore del Casolino ad Arezzo. Si tratta di un piccolo impianto, che tuttavia ci consentirà di ridurre considerevolmente i consumi energetici del depuratore (-350.000 kWh annui) e di evitare lo scarico nell'ambiente dell'equivalente di 2.000 tonnellate di CO<sub>2</sub> l'anno: la centrale, infatti, sfrutta il biogas derivante dal processo di depurazione per produrre corrente elettrica, oltre che calore, che poi vengono impiegati per far funzionare l'impianto. Un vero e proprio circolo virtuoso.

Parallelamente, per preservare l'ambiente circostante, l'impianto è stato dotato di un sistema di depurazione sulla corrente gassosa che impedisce la formazione di gas acidi dannosi per l'ambiente nel processo di cogenerazione. Del resto, già dal 2004 presso il depuratore è attivo un impianto di essiccamento dei fanghi ad aria fredda che ha permesso in questi anni di dimezzare la quantità di rifiuti prodotti.

Grazie al nuovo intervento il depuratore di Arezzo - uno dei più grandi dell'Ato 4, con oltre 20 milioni di reflui trattati ogni anno - si conferma anche uno degli impianti più all'avanguardia in Toscana nello smaltimento delle acque reflue.

Leonardo Allocco  
amministratore delegato di Nuove Acque

## IL NOSTRO IMPEGNO PER L'AMBIENTE IN NUMERI

**16,7 milioni di euro:** gli investimenti stanziati per la depurazione nel triennio 2006/08.

**3 milioni:** i metri cubi d'acqua recuperati in un anno grazie all'attività sistematica di lotta alle perdite.

**350.000 kWh annui:** la riduzione dei consumi energetici dell'impianto del Casolino, grazie alla nuova centrale di cogenerazione.

**2.000 tonnellate:** la quantità annua di CO<sub>2</sub> che non sarà scaricata nell'ambiente.

**200.000 euro:** l'investimento complessivo per la realizzazione della nuova centrale.

## AVVISI AGLI UTENTI

### Lotta all'evasione fiscale

Ricordiamo che con la legge finanziaria n. 311/2004 è stato introdotto l'obbligo di richiedere agli utenti che stipulano un nuovo contratto, o subentrano, **i dati catastali relativi all'immobile** per cui si richiede la fornitura del servizio. Al fine di evitare sanzioni a carico dei cittadini da parte dell'Amministrazione Finanziaria, ricordiamo pertanto a tutti i nuovi utenti di fornire tali dati al momento della sottoscrizione del contratto o del subentro.

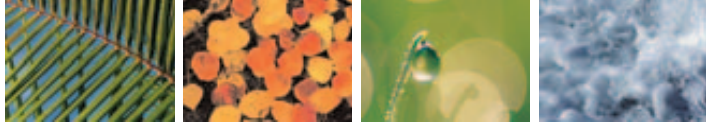
### Codice fiscale e partita IVA

La legge finanziaria 2007 prevede l'obbligo di comunicazione all'Agenzia delle Entrate dell'Elenco Clienti comprensivo di **codice fiscale e/o partita IVA**.

Invitiamo pertanto tutti i clienti di Nuove Acque a verificare con attenzione se nello spazio in alto a sinistra della fattura sono presenti tali dati. In caso contrario, invitiamo a comunicarceli **tempestivamente:**

- telefonando al numero verde 800.391739
- mandando una mail a: [info@nuoveacque.it](mailto:info@nuoveacque.it)
- scrivendo a: Nuove Acque S.p.A.,  
Via Montefalco 49/55 - 52100 Arezzo

In tutte le comunicazioni specificare sempre anche il codice cliente.



## ATTIVATO IL DEPURATORE DI BADIA PRATAGLIA

L'11 marzo è stato attivato il depuratore al servizio della frazione di Badia Prataglia, nel comune di Poppi. L'impianto, che ha una portata di 1.500 abitanti equivalenti, era stato costruito dall'ente Parco Foreste Casentinesi in collaborazione con l'amministrazione comunale di Poppi; l'intervento di Nuove Acque ha riguardato la realizzazione di alcuni tratti della rete fognaria e delle relative stazioni di sollevamento, per un investimento complessivo di 270.000 euro (cofinanziato dall'Ente Parco). I lavori hanno presentato non poche difficoltà, a causa della conformazione rocciosa del terreno e delle grandi pendenze che caratterizzano il centro storico di Badia Prataglia. Preliminarmente all'attivazione del depuratore si è inoltre dovuto procedere all'adeguamento dell'impianto elettrico e alla sostituzione e revisione delle parti elettromeccaniche, nonché all'esecuzione dei collegamenti con la rete fognaria e i collettori di adduzione.



## A PONTE A CHIANI IL NUOVO POLO QUALITÀ

Ai primi di marzo è entrato in funzione il nuovo Polo Qualità di Ponte a Chiani, che riunisce in un'unica struttura i due laboratori di analisi fino ad oggi dislocati presso il depuratore del Casolino (acque reflue) e il potabilizzatore di Buon Riposo (acque potabili).

Qui saranno effettuate, oltre alle analisi chimico-fisiche sulle acque (potabili e reflue), anche le analisi batteriologiche che finora venivano affidate a laboratori esterni. Il risultato sarà un'ottimizzazione dei processi e uno snellimento delle procedure, con una riduzione dei tempi e dei costi di trasferimento dei campioni.

Sono circa 3.500 le analisi di laboratorio che ogni anno Nuove Acque effettua sulle acque potabili, verificando oltre 54.000 parametri, e circa 4.000 quelle per le acque reflue, con oltre 33.000 parametri. A queste si sommano i controlli effettuati quotidianamente "sul campo" dalle squadre di tecnici specializzati. I principali impianti sono inoltre dotati di strumentazioni elettroniche che monitorano in continuo la qualità dell'acqua in entrata e in uscita.



### CANTIERI CHE APRONO

Località	Tipo di intervento	Importo (in euro)
CASTIGLION FIORENTINO	Rifacimento sottoservizi centro storico	160.000
POPPI	Realizzazione strada di accesso al depuratore di Moggiona e completamento rete fognaria	61.000
CHIUSI DELLA VERNA	Trivellazione di un pozzo artesiano per il potenziamento dell'acquedotto in fraz. Dama	81.000
BIBBIENA	Realizzazione di un collettore fognario in loc. le Conce	79.500
BIBBIENA	Rifacimento dell'opera di presa e manutenzione straordinaria della condotta in loc. Gressa	80.000
CIVITELLA IN VAL DI CHIANA	Realizzazione fitodepuratore e relativo collettore fognario	493.660

### CANTIERI CHE CHIUDONO

Località	Tipo di intervento	Importo (in euro)
MONTE SAN SAVINO	Potenziamento rete distribuzione lungo ss. 73 in loc. Carletti	93.000
SINALUNGA	Potenziamento rete acquedotto vie Marzabotto e Nencetti	109.000
BUCINE	Rinnovo collettore fognario in argine torrente Trigesimo Mercatale V.no	80.000
SESTINO	Trivellazione nuovo pozzo e relativa condotta in loc. Case Bachereto	130.000
CASTEL S. NICCOLÒ	Trivellazione nuovo pozzo e relativa condotta in loc. Ristonchi	88.000
SINALUNGA	Trivellazione nuovo pozzo e relativa condotta in loc. Casalta	65.000
CORTONA	Potenziamento e ottimizzazione rete fognaria in loc. Calcinaio	92.000

## ACCADUEÒ: AL VIA LA QUINTA EDIZIONE

Torna anche quest'anno Accadueò, campagna di sensibilizzazione ambientale sull'uso della risorsa idrica destinata agli alunni delle scuole materne, elementari e medie. Com'è ormai tradizione, alle lezioni teoriche in classe sul ciclo idrico, tenute da personale di Nuove Acque, seguiranno le visite guidate agli impianti di Poggio Cuculo e del Casolino, per vedere sul campo come funzionano potabilizzatori e depuratori. All'iniziativa, promossa dalla A.Ato 4 e da Nuove Acque, hanno aderito quest'anno 30 istituti, per un totale di circa 1.200 alunni.



**NUOVE ACQUE**

Si prende cura dell'acqua

**Numero verde 800 391739**