

AIMAG

ENERGIA ACQUA RIFIUTI

NOTIZIE

Periodico trimestrale
d'informazione
anno 2016 › n. 98
› www.aimag.it



1 Monica Borghi,
Presidente AIMAG
racconta l'azienda
e le sue prossime sfide

2 Biometano - La nuova sezione
a digestione anaerobica
all'impianto di Massa Finalese

3 Scuole
Educazione ambientale "intensiva"





Periodico trimestrale
di AIMAG S.p.A. N 98
Direzione e redazione
Via Maestri del Lavoro, 38
41037 Mirandola (MO)
tel. 0535.28111

Direttore Responsabile
D.ssa Monica Argilli

Autorizzazione del
Tribunale di Modena
n.685 del 19.12.1981

Redazione:
Monica Argilli
Marco Bagnoli

Progetto grafico:
Enrica Bergonzini
grafica con passione
Poggio Rusco (MN)

Stampa:
Stamperia scrl
Parma

Chiuso in redazione:
28 ottobre 2016

Questo numero
è distribuito in
86.000 copie

Stampato su
carta sbiancata
senza cloro



AZIENDA
Monica Borghi,
Presidente AIMAG
racconta l'azienda e
le sue prossime sfide



ACQUA
Nuovi pozzi
per portare l'acqua
a casa dei cittadini



RIFIUTI
Raccolta differenziata
porta a porta
Le informazioni principali



RIFIUTI
Biometano
Nuova sezione a digestione
anaerobica all'impianto
di Massa Finalese



SCUOLE
Educazione ambientale
"intensiva"



DALLO SPORTELLLO
Assicurazione acqua:
i vantaggi
Nuovi contatori



sommario

AIMAG OGGI E NELLE SFIDE FUTURE

INTERVISTA A MONICA BORGHI, PRESIDENTE DI AIMAG

Come sono stati questi primi mesi nel suo ruolo di Presidente di AIMAG?

Dal mio insediamento a fine luglio ho trascorso questi mesi dedicandomi a conoscere l'azienda e tutti i suoi principali interlocutori. Ho avuto modo di incontrare tutti i Sindaci, i soci correlati, i nostri soci e aprire con loro un dialogo diretto. Sul fronte interno ogni giorno conosco, con maggiori approfondimenti, le attività svolte dall'azienda nel territorio e le problematiche dei vari settori. Ho visitato tutti i siti impiantistici del servizio idrico, del recupero e smaltimento rifiuti e della gestione dell'energia. L'azienda ha davvero una complessità rilevante e viene gestita da un management capace. Anche il personale incontrato durante il giro di tutti i reparti è competente e con un grande attaccamento all'azienda. Ho colto inoltre una grande attenzione e capacità di dialogo con i cittadini/clienti, in tutti i servizi.

Quali sono i principali progetti a cui sta lavorando l'azienda?

L'azienda sta lavorando bene: dal punto di vista finanziario siamo in linea con il budget previsto per quest'anno, dal punto di vista industriale le principali attività che avevamo individuato nel piano aziendale per il 2016 sono in fase di realizzazione. Per quanto riguarda il servizio idrico sono stati rilevanti, oltre 13 milioni di euro, gli investimenti per la manutenzione e il rinnovamento della rete acquedottistica. In primo luogo la sostituzione della adduttrice DN350 (una delle



MONICA BORGHI, PRESIDENTE DI AIMAG

due adduttrici che porta l'acqua dal campo pozzi di Fontana di Rubiera alla città di Carpi) con una nuova tubazione DN 700 in ghisa. La progettazione è in corso e già nel 2017 inizieranno i lavori di posa. E poi gli interventi sulle linee di adduzione principali e presso i campi pozzi per potenziare il sistema acquedottistico a seguito della demolizione delle torri piezometriche dopo

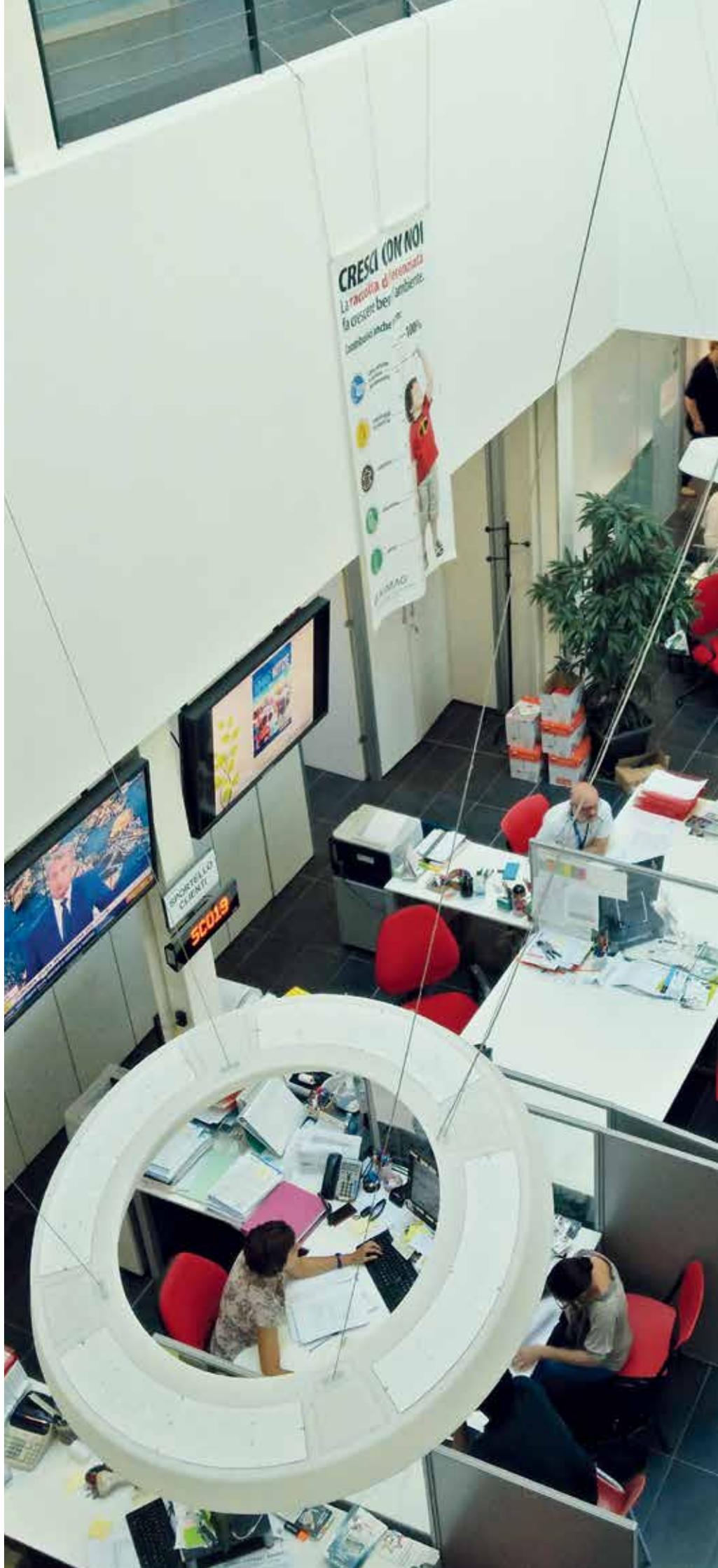
il sisma 2012. Per quanto riguarda la raccolta dei rifiuti procede il nostro progetto di estendere il modello di porta a porta con tariffa puntuale a tutti gli 11 comuni serviti: l'anno scorso sono andati a regime Novi, Soliera e Carpi, a primavera



sono partiti Cavezzo, Concordia e San Possidonio e, ancora, a fine novembre, partiranno Camposanto e San Felice. Poi nel 2017 concluderemo il progetto con l'avvio di questo sistema di raccolta anche a Mirandola, Medolla e San Prospero. Altro progetto di punta, con un investimento da oltre 13 milioni di euro, è la costruzione del nuovo impianto di produzione del biometano da digestione anaerobica nel sito di Massa Finalese: ad oggi è in corso la VIA (Valutazione Impatto Ambientale) poi si procederà con l'affidamento dei lavori. Ci preoccupa l'imminenza e i tempi sempre più brevi per le gare del gas: l'azienda sta lavorando già da tempo per prepararsi a questa sfida ma, per avere un quadro più certo, sarebbe importante poter conoscere al più presto gli sviluppi del futuro di AIMAG.

Proprio in riferimento a questi scenari, come state procedendo come Consiglio di Amministrazione?

Il consiglio di amministrazione, come noto, è stato nominato a luglio 2016 come espressione della sola proprietà pubblica dei Comuni e per un solo anno di mandato, con l'obiettivo di seguire il percorso per la ricerca di una partnership per AIMAG finalizzata ad una forte integrazione/fusione. Il Consiglio di Amministrazione ha dunque preso visione delle manifestazioni di interesse e relativi approfondimenti ed è stata svolta un'analisi del posizionamento dell'azienda. Rimettiamo ora alla proprietà la decisione della partnership da costruire. In questi mesi abbiamo lavorato, come CDA, in stretta sintonia con i Sindaci per un confronto aperto e diretto, vedremo nei prossimi mesi come proseguirà questo percorso.



PERFORAZIONE NUOVI POZZI

PRESSO LA CENTRALE DI COGNENTO E PRESSO LA CENTRALE DI CAMPOGALLIANO

A seguito del sisma del 2012 AIMAG ha dovuto ristudiare il funzionamento delle infrastrutture dell'intero sistema acquedottistico a causa delle demolizioni delle torre piezometriche le quali, oltre svolgere l'importante funzione di riserva idrica in caso di inter-

venti di manutenzione straordinaria sulla rete, costituivano anche un'importante funzione di stabilizzazione della pressione sulla rete di distribuzione.

Per garantire dunque un adeguato livello di servizio al bacino di utenza, sia in con-

dizioni di normale esercizio (comprese le ore di punta) sia in situazione di emergenza, si è prevista l'interconnessione dei rami di adduzione principale e anche il potenziamento della capacità di emungimento della risorsa dai campi pozzi di Cognento e di Campogalliano.

CAMPO POZZI E CENTRALE DI COGNENTO

La centrale di Cognento alimenta i comuni di: Bastiglia, Bomporto, Camposanto, Cavezzo, Concordia, Medolla, Mirandola, San Felice sul Panaro, San Possidonio, San Prospero situati in provincia di Modena e i comuni di Poggio Rusco, Quistello, San Giacomo delle Segnate, San Giovanni del Dosso e Moglia, situati nella provincia di Mantova.

Attualmente sono 10 i pozzi che captano la risorsa idrica dalle falde acquifere e l'acqua viene distribuita a circa 105.000 abitanti.

Presso questo sito impiantistico verranno perforati tre triadi di pozzi monofalda, con l'obiettivo di sfruttare completamente ed al meglio i tre acquiferi presenti fino alla profondità di 100/120 metri, con una portata complessiva di ogni pozzo tripletta di pozzi, pari a 60 l/s. I lavori inizieranno nei primi mesi del 2017.

CAMPO ACQUIFERO DI CAMPOGALLIANO

La centrale di Campogalliano alimenta i comuni di Campogalliano, Novi e Soliera. Attualmente sono 5 i pozzi che captano la risorsa idrica dalle falde acquifere e servono oltre 34.000 abitanti.

Presso questo sito verrà perforata una coppia di pozzi e quindi i pozzi in funzione diventeranno 7. Entro l'anno saranno completati i lavori.



Centrale di Cognento





LA GESTIONE DEL TERRITORIO ATTRAVERSO ACCORDI TRA PUBBLICO E PRIVATO, UN INCONTRO TRA ESIGENZE DELL'INDUSTRIA E DELL'AMBIENTE

Nelle scorse settimane è stato siglato un importante accordo tra la società cooperativa Cantine Riunite & CIV ed AIMAG, promosso e patrocinato dal Comune di San Prospero, per la realizzazione di un intervento di adeguamento funzionale sull'impianto comunale di depurazione delle acque reflue; con questo atto si sono coniugate le esigenze produttive di una importante realtà industriale insediata nel territorio con la gestione del servizio idrico integrato e conseguentemente la tutela dell'ambiente.

Cantine Riunite & CIV nell'ambito di un riassetto organizzativo delle proprie strutture produttive ha deciso di investire sullo stabilimento situato in Via Canaletto, 52, (Ex Cavicchioli) prevedendo un'intensificazione delle lavorazioni e conseguentemente un incremento dei carichi, soprattutto idraulici, scaricati in pubblica fognatura; significativo è infatti l'aumento del contributo della cantina a cui il progetto di ampliamento previsto per il depuratore comunale darà opportuna risposta.

AIMAG, da parte sua, ha inserito l'intervento di potenziamento idraulico del depuratore di San Prospero già nel proprio piano triennale degli investimenti 2015-2017 approvato da ATERSIR che vedrà l'avvio delle lavorazioni nel corso del 2016 e la loro chiusura entro il 2017. L'opera in questione si compone di infrastrutture civili e tecnologiche rivolte al trattamento delle maggiori quantità di liquami scaricate in pubblica fognatura dall'insediamento industriale; saranno realizzate nuove vasche e le relative parti impiantistiche in una superficie situata sul lato EST entro il perimetro dell'area già di competenza.

L'opera ha un valore realizzativo di circa 290.000 euro e l'accordo sottoscritto con la Cantina prevede un suo contributo economico che verrà corrisposto ad AIMAG attraverso tranche successive in funzione all'avanzamento lavori.

Il modello di accordo sottoscritto rappresenta un importante esempio di collaborazione tra le istituzioni locali, gli operatori pubblici e quelli privati capace di dare un forte contributo di crescita a tutti i più importanti aspetti del territorio coinvolto; sociali, economici e ambientali.



Nella foto da sin: De Battisti, AIMAG
Sauro Borghi, sindaco di San Prospero
Claudio Biondi, vice presidente
Cantine Riunite & CIV

LE PRINCIPALI DOMANDE E RISPOSTE SULLA RACCOLTA PORTA A PORTA E LA TARIFFA PUNTUALE

CAVEZZO, CONCORDIA SULLA SECCHIA, SAN POSSIDONIO,
CAMPOSANTO E SAN FELICE SUL PANARO

COS'È IL SISTEMA DI RACCOLTA RIFIUTI PORTA A PORTA?

Il sistema "porta a porta" è un tipo di raccolta dei rifiuti che prevede che i mezzi raccolgano davanti ad ogni utenza i rifiuti prodotti da ogni utente. Vengono raccolti, con il sistema porta a porta, 4 tipologie di rifiuti: organico, carta/cartone, sfalci e potature, rifiuto non recuperabile. Plastica e vetro/lattine devono essere conferiti negli appositi cassonetti stradali.

COME FACCIAMO A CONFERIRE I RIFIUTI?

I rifiuti vanno conferiti separatamente, a seconda della tipologia, utilizzando i contenitori personali che sono stati consegnati.

COSA DEVO FARE SE NON HO RICEVUTO LA DOTAZIONE?

Rivolgersi presso lo sportello di via 2 Giugno a Mirandola, martedì 8,00-12,45; giovedì 8,00-12,45 e 14.15-17,30; sabato 8,00-12,00.

DOVE METTO I CONTENITORI?

I contenitori devono essere posizionati all'interno delle pertinenze private (per esempio: giardino, garage, terrazzo, ecc.). Per tutti quei casi in cui lo spazio privato non sia disponibile verranno proposte altre soluzioni da concordare con i tecnici AIMAG. Per i condomini è opportuno che le richieste pervengano da parte dell'amministratore.

DOVE E QUANDO ESPONGO I CONTENITORI?

I contenitori singoli vanno esposti su suolo pubblico, in prossimità dell'abitazione, entro le 6 del giorno di raccolta (come indicato nel materiale informativo) e vanno ritirati dopo la raccolta (entro la sera). I contenitori condominiali (se consegnati) verranno posizionati in punti definiti per lo svuotamento e dovranno essere riportati in area privata ad avvenuto svuotamento degli stessi.

SE METTO FUORI IL BIDONE, CHIUNQUE PUÒ METTERVI DENTRO DEI RIFIUTI

Il bidone viene custodito fino

alla sera prima della raccolta, quindi non è perennemente all'esterno dell'utenza. Il bidone, di norma, viene esposto pieno e quindi non dovrebbe essere possibile riempirlo ulteriormente. Le persone che si comportano scorrettamente di solito trovano più facile abbandonare il rifiuto piuttosto che metterlo in altri contenitori non loro. Nel caso in cui non ci siano pertinenze private disponibili, è possibile avere contenitori dotati di chiave (vd anche risposta successiva).

E' POSSIBILE AVERE BIDONI CON LA CHIAVE?

I contenitori con chiave vengono consegnati gratuitamente solo in casi accertati d'impossibilità di tenerli all'interno delle pertinenze. Nel caso qualcuno voglia, a titolo personale, un bidone con serratura può acquistarlo al costo di 33 euro+IVA (una tantum) se provvederà a recarsi presso lo sportello per il ritiro oppure 91 euro+IVA (una tantum) nel caso si facesse recapitare il bidone a domicilio. E' tollerata

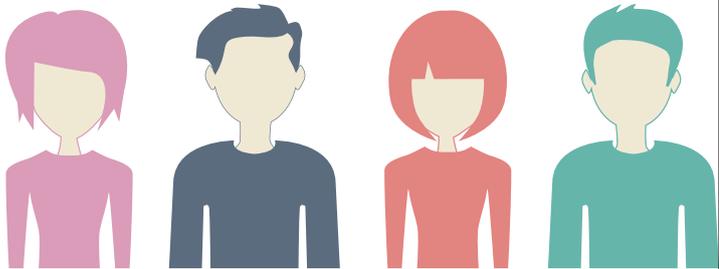
anche la chiusura del bidone con un lucchetto acquistato direttamente dall'utente, ovviamente a condizione che una volta esposto il bidone sia lasciato aperto per consentirne il corretto svuotamento da parte dell'operatore.

SE CAMBIO ABITAZIONE ALL'INTERNO DELLO STESSO COMUNE, I CONTENITORI VENGONO CON ME?

Occorre contattare lo sportello clienti per segnalare il cambio di residenza. I bidoni sono associati a quella utenza specifica, a cui è stato abbinato univocamente il numero di matricola stampigliato sul fianco del bidone.

PER LA RACCOLTA DEI PANNOLINI DEI BAMBINI, PANNOLONI PER ANZIANI E MALATI, È PREVISTO UN SERVIZIO SPECIALE?

Per la raccolta dei pannolini pediatrici usa e getta, per bambini di età fino a 2 anni e 6 mesi, così come per pannolini usa e getta, traversine, per malati allettati o anziani, è previsto un servizio speciale (bidone con coperchio rosso) su richiesta delle utenze. Il servi-



gli obiettivi di riciclaggio che quelli di riduzione della produzione di rifiuti stabiliti a livello europeo.

COME AVVIENE LA MISURAZIONE DEI RIFIUTI PRODOTTI

Tutte le famiglie hanno ricevuto una dotazione di contenitori per svolgere la raccolta domiciliare. Ogni contenitore è fornito di un codice identificativo che consente l'attribuzione univoca ad un'utenza domestica o un'utenza non domestica.

I contenitori sono dotati di microchip e quindi la misurazione dei rifiuti prodotti viene calcolata in base agli svuotamenti effettuati. Il contenitore diventa un vero e proprio "contatore". La tariffa puntuale viene calcolata in base agli svuotamenti del solo rifiuto non recuperabile (bidone grigio), le altre misurazioni sono svolte a soli fini statistici e per l'ottimizzazione del servizio.

QUANTO SI PAGA

Quota fissa (canone uguale per tutte le famiglie) + Quota variabile (numero di svuotamenti del contenitore del rifiuto non riciclabile-contenitore grigio X costo del singolo svuotamento) = Tariffa complessiva addebitata ad ogni famiglia.

Il sistema di tariffazione puntuale per le utenze domestiche prevede in ogni caso l'addebito di un numero minimo di svuotamenti del bidone grigio del rifiuto non recuperabile, secondo questo criterio: numero delle persone che compongono il nucleo familiare +1. (es: una famiglia di tre persone pagherà un numero minimo

di 4 svuotamenti all'anno, una famiglia di 4 persone ne pagherà 5). Alla fine dell'anno si verificheranno gli svuotamenti effettivi e, nella prima bolletta del 2017 verranno effettuati i conguagli.

QUANTO SI RISPARMIA?

Se verrà effettuata correttamente la raccolta differenziata sarà possibile per la maggior parte delle utenze ottenere un risparmio rispetto all'anno precedente: è essenziale quindi esporre quando il contenitore è effettivamente colmo, fare attenzione a come si differenzia il rifiuto ma anche a ciò che si compra per ridurre ulteriormente il rifiuto residuo. Se l'utenza avrà esposto più volte rispetto al numero minimo previsto, verranno addebitati svuotamenti eccedenti e il risparmio si assottiglierà.

PERCHÉ PER LA PARTE VARIABILE SI CALCOLA IL VOLUME, MISURANDO GLI SVUOTAMENTI DEL RIFIUTO INDIFFERENZIATO E NON IL PESO?

La scelta di misurare gli svuotamenti è legata alla semplicità del sistema rispetto alla misurazione del peso di ogni singolo bidone che richiederebbe investimenti costosi e onerosa gestione della manutenzione.

ANCHE PER LA RACCOLTA DELLA CARTA E DELL'ORGANICO SONO CONSIDERATI GLI SVUOTAMENTI AI FINI DEL CALCOLO DELLA TARIFFA?

Per le utenze domestiche non vengono conteggiati gli svuotamenti delle frazioni recuperabili. I costi delle raccolte differenziate sono compresi nella quota fissa della tariffa.

zio permette un giro di raccolta specifico, ulteriore rispetto a quello dell'indifferenziato ed ha una tariffa ridotta del 90%.

DOVE VA CONFERITA LA LETTIERA DEGLI ANIMALI DOMESTICI?

Il modo migliore per minimizzare cattivi odori provenienti dalle deiezioni animali e dalle lettiere è quello di utilizzare sacchetti e chiuderli bene.

Si consiglia di utilizzare lettiere biodegradabili da conferire nell'organico.

Nel caso di utilizzo di lettiere non biodegradabili, gli utenti potranno conferirle chiuse in un sacchetto all'interno dell'indifferenziato oppure recarsi presso il centro di raccolta del proprio Comune dove verrà allestito un apposito contenitore.

COS'È LA TARIFFA PUNTUALE?

La tariffa puntuale è un sistema di calcolo della tariffa rifiuti che non si basa più sul criterio

dei metri quadrati dell'immobile ma è correlato alla produzione di rifiuti, secondo il principio "chi inquina, paga". Si tratta dunque di un sistema in grado di premiare le famiglie e le imprese capaci di differenziare correttamente e di ridurre al minimo i rifiuti non riciclabili. A Cavezzo, Concordia, San Possidonio, San Felice e Camposanto l'applicazione effettiva della tariffa puntuale partirà da 1 gennaio 2017.

CHI PAGA LA TARIFFA?

Pagano la tariffa tutte le famiglie, enti, imprese che, nel territorio, occupano, detengono o possiedono locali e/o aree scoperte. Un'area o un locale si considerano predisposti quando sono arredati e hanno anche uno solo degli allacciamenti a gas, acqua, energia elettrica.

PERCHÉ LA TARIFFA PUNTUALE?

E' ormai riconosciuto a livello internazionale come la modalità più equa di calcolo della tariffa ed è considerato il percorso che permette più facilmente di raggiungere sia



LA PROSSIMA FRONTIERA DEL BIOGAS SI CHIAMA BIOMETANO

Nel piano industriale 2016-2018 AIMAG ha deciso, fra i nuovi progetti, la realizzazione di una sezione di digestione anaerobica, finalizzata alla produzione di biometano, da collocare in testa all'impianto esistente di compostaggio di Massa Finalese. Nelle scorse settimane il Consiglio di Amministrazione ha approvato la gara

AIMAG È GIÀ IN PRIMA LINEA CON IL PROGETTO CHE VERRÀ REALIZZATO PRESSO L'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO A MASSA FINALESE



FOTO AEREA DEL SITO IMPIANTISTICO DI MASSA FINALESE

per la costruzione, con un investimento di oltre 13 milioni di euro; ad oggi il progetto è sottoposto alla procedura di VIA (Valutazione d'Impatto Ambientale) per i prevedibili impatti degli interventi sui diversi comparti ambientali in modo da consentire all'autorità competente di valutare complessivamente l'iniziativa in progetto.

La sezione di produzione del biometano sarà alimentata dal biogas ottenuto dalla digestione anaerobica della frazione organica dei rifiuti solidi urbani proveniente

da raccolta differenziata. L'intervento in esame comporterà l'incremento della potenzialità annua del trattamento rifiuti (rifiuti urbani organici da raccolta differenziata, rifiuti lignocellulosici e rifiuti di origine agroindustriale) a 50.000 tonnellate all'anno, a fronte delle attuali 40.000 tonnellate all'anno.

La soluzione proposta prevede dunque il trattamento della frazione organica dei rifiuti mediante l'integrazione della digestione anaerobica con il compostaggio, che consente di ottenere sia compost che biometano. Mentre nell'impianto di Fossoli con il biogas viene prodotta, attraverso la cogenerazione, energia elettrica, a Massa Finalese il biogas subirà un processo di "upgrading" (ovvero raffinazione e purificazione) portando la concentrazione di metano CH_4 a superare il 98%. Con questa modalità il biometano avrà le stesse caratteristiche biochimiche al gas naturale di origine fossile, potrà essere immesso in rete per svariati utilizzi (industriali, civili) o utilizzato come biocarburante destinato all'autotrazione. La normativa italiana – finalmente – permette l'immissione nella rete di distribuzione, in questo modo potrà essere diminuita l'importazione dall'estero della fonte energetica fossile. Inoltre la produzione di un combustibile da fonte



rinnovabile contribuisce alla riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra, responsabili dei mutamenti climatici.

Il compost che deriva da sostanza organica predigerita, rispetto a quello originato esclusivamente da processi aerobici, presenta caratteristiche qualitative superiori. Con la digestione anaerobica si riducono inoltre le emissioni odorigene, grazie anche ad una maggiore capacità di controllo delle emissioni stesse.

Altro fattore fondamentale è l'opportunità economica derivante dall'incentivazione per la produzione di biometano che rende il progetto vantaggioso da un punto di vista economico. Si stima che il potenziale nazionale relativo alla produzione di biometano potrebbe arrivare nel giro di 10 anni a coprire circa il 10% del consumo nazionale di gas, attraverso la produzione di 7-8 miliardi di metri cubi all'anno di biometano, riducendo in questo modo la dipendenza energetica italiana che ad oggi prevede un'importazione di circa 70-80 miliardi di metri cubi. Con questo investimento AIMAG consoliderà ulteriormente la propria posizione nel settore del recupero dei rifiuti ed in particolare nel recupero di materia, attività che affiancate allo sviluppo delle raccolte differenziate pone il territorio gestito dall'azienda fra i più virtuosi a livello regionale e nazionale nella gestione del ciclo integrato dei rifiuti.

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA NELLE SCUOLE



Si è svolta con successo una prima e considerevole parte del progetto per introdurre la raccolta differenziata negli Istituti Comprensivi presenti nel territorio AIMAG. In questo articolo si vuole tracciare un bilancio di quanto è stato fatto ed informare sugli obiettivi futuri

AIMAG CONSIDERA DI PRIMARIA IMPORTANZA QUESTO PROGETTO POICHÉ DALLE SCUOLE – PICCOLE COMUNITÀ NELLA COMUNITÀ – VERRANNO I CITTADINI DELLA CIVILTÀ DEL FUTURO. UNA CIVILTÀ CHE, SE NON SAPRÀ ESSERE MENO SPRECONA ED INQUINANTE DI QUELLA ODIERNA, SI RIVELERÀ INSOSTENIBILE DAL PUNTO DI VISTA AMBIENTALE, ECONOMICO E SOCIALE.

IL PROGETTO

Siamo consapevoli che per diffondere la raccolta differenziata nelle scuole sia necessario agire in tre direzioni: spiegarne il *perché* (le ragioni), insegnare il *come si fa* e rendere, dal punto di vista pratico, la separazione del rifiuto più comoda possibile. Per raggiungere questi obiettivi, AIMAG organizza lezioni a tema rivolte agli alunni, svolge incontri con il personale scolastico – impattato soprattutto dal punto di vista organizzativo – e provvede alla fornitura di tutto il materiale necessario (contenitori e sacchetti).

Le lezioni, tenute da educatori ambientali specificatamente formati, prevedono anche un momento interattivo-ludico che vede i ragazzi impegnati nella divisione dal vivo di un saccone di rifiuto "misto". Il materiale viene invece fornito a seconda delle richieste e delle necessità, con il principio guida che i contenitori per

la differenziata debbano facilmente accessibili, quindi essere presenti nelle aule e nei corridoi, mentre il tradizionale cestino per l'indifferenziato debba esser reso di più difficile accesso (ad esempio posizionandolo solo nei corridoi), poiché il rifiuto non recuperabile è prodotto a livello scolastico in quantità molto piccole.

GLI OBIETTIVI RAGGIUNTI

Nell'anno scolastico 2015-16 sono state coinvolte tutte le classi delle scuole medie ed elementari dei Comuni di Carpi, Novi e Soliera e tutte le classi delle medie ed elementari dei Comuni di Cavezzo, Concordia e San Possidonio. Le altre scuole primarie e secondarie dell'Area Nord (Camposanto, San Felice, Mirandola, Medolla e San Prospero) saranno interessate a partire da quest'anno.

Nelle Terre d'Argine, il progetto ha interessato i 6



Istituti Comprensivi presenti – per un totale di 27 scuole in cui studiano circa 6.700 alunni – ed è stato completamente gestito da AIMAG, che si è occupata dell'organizzazione delle lezioni, degli incontri con il personale scolastico e della fornitura dei contenitori. Nell'Area Nord, invece, il progetto ha visto la collaborazione con il CEAS La Raganella di Mirandola, che ha fatto da tramite organizzativo con AIMAG. Le lezioni in classe hanno coinvolto tutte le classi dei Comprensivi di Concordia e San Possidonio e di Cavezzo, per un totale di 6 scuole e circa 1.700 alunni.

Nel complesso sono stati forniti circa 2.200 contenitori e 3.300 rotoli di sacchi per la raccolta differenziata.

OBIETTIVI FUTURI

Le medie ed elementari di San Felice e Camposanto – Comuni in cui verrà avviata la raccolta porta a porta con tariffa puntuale dal 1° gennaio 2017 –, 4 scuole con circa 1.000 alunni, parteciperanno al progetto a partire da questo autunno, mentre entro la fine dell'anno scolastico 2017-18 verranno coinvolte anche le 10 scuole di Mirandola, Medolla e San Prospero, dove studiano circa 3.000 alunni.

Si prevede, quindi, che entro la primavera del 2018 tutte le scuole elementari e medie del territorio AIMAG avranno ricevuto la visita degli educatori ambientali ed il materiale per la raccolta differenziata, per un totale di 47 scuole e 12.500 alunni.

Dopo questa prima, ed importante, fase le lezioni per educare alla raccolta differenziata continueranno, di anno in anno, solo per le classi prime, così come si proseguirà nella fornitura e rinnovo del materiale (sacchi e contenitori) utile per la separazione del rifiuto.

E' anche in previsione, già da quest'anno scolastico, la fornitura dei contenitori per la raccolta differenziata nelle scuole d'infanzia e negli asili nido, con precedenza a quelli in funzione nelle Terre d'Argine.

LE SCUOLE SUPERIORI

Un discorso a parte meritano le scuole secondarie di secondo grado. Mentre per gli Istituti Comprensivi lo stimolo per l'avvio del progetto è venuto congiuntamente da AIMAG e dai Comuni, essendo responsabili, questi ultimi, della gestione del rifiuto a livello scolastico, differente è il caso delle Superiori, gestite direttamente a livello statale. In questo caso AIMAG si dimostra disponibile a qualsiasi tipo di collaborazione volta ad incentivare la raccolta differenziata; progetto esemplare, in tal senso, è stato quello svolto con l'ITI Da Vinci, di cui abbiamo già parlato nell'AIMAG Notizie n° 96, dello scorso aprile.

» VISITE AGLI IMPIANTI AIMAG



» Da anni AIMAG è impegnata attraverso percorsi mirati e visite guidate, in collaborazione con i CEA (Centri di Educazione Ambientale) e con esperti ambientali, a far conoscere le attività legate all'acqua, alla gestione dei rifiuti e all'energia in particolare promuovendo l'educazione ai comportamenti corretti nell'utilizzo delle risorse. L'attività di educazione ambientale viene realizzata nei comuni del territorio e interessa prevalentemente le scuole primarie e le scuole medie.

Anche per l'anno scolastico 2016-2017 AIMAG ripropone gli itinerari didattici per le scuole allo scopo di sensibilizzare i ragazzi sulle tematiche ambientali ed energetiche.

AIMAG può svolgere percorsi a tema sia in classe sia portando in visita i ragazzi sugli impianti aziendali:

» il percorso dell'acqua in modo che i ragazzi possano conoscere da dove arriva l'acqua, come viene trattata ed analizzata prima di arrivare al rubinetto (visita al campo pozzi di Cognento con annesso impianto fotovoltaico o al campo pozzi di Fontana di Rubiera e visite al depuratore di Carpi)

» il risparmio energetico, attraverso l'illustrazione delle diverse fonti di energia e attraverso la visita degli impianti aziendali (impianto fotovoltaico ad inseguimento solare e compatibile all'attività agricola)

» il percorso dei rifiuti: come funziona e perchè bisogna fare la raccolta differenziata, come vengono recuperati o smaltiti i rifiuti (visita presso i centri di raccolta).

Per informazioni:

Relazioni Esterne, Marco Bagnoli

tel. 0535/28430, marco.bagnoli@aimag.it



ASSICURAZIONE CONTRO LE FUGHE D'ACQUA CON 4,80 € ALL'ANNO TI TUTELI DA POSSIBILI INGENTI COSTI

dallo sportello

Nei giorni scorsi sono state inviate 5800 lettere ai cittadini con utenze che non risultano essere assicurate contro le dispersioni di acqua non visibili, le cosiddette "fughe occulte".

Da oltre 15 anni AIMAG ha attivato una polizza assicurativa a copertura di tali rischi, da cui restano esclusi soltanto le utenze ad uso cantiere, gli allestimenti e i magazzini frigoriferi. Oltre il 90% delle utenze del servizio idrico risulta ad oggi assicurato ed ogni anno circa 800 clienti vengono indennizzati per consumi eccessivi dovuti a perdite d'acqua negli impianti privati. Costi ingenti sono invece ricaduti in diversi casi su chi, non avendo aderito all'assicurazione, ha dovuto far fronte al pagamento dell'intero consumo (non è raro raggiungere i 10.000 €).

Per coloro che non hanno ancora aderito all'assicurazione, l'adesione alla polizza prevede attualmente un addebito in bolletta di:

- 0,40 euro mensili per le utenze domestiche (€ 4,80/anno);
- 0,80 euro mensili per le utenze extradomestiche (€ 9,60/anno).

All'interno della busta inviata è già disponibile il modulo di adesione che debitamente compilato e sottoscritto dovrà pervenire alle sedi AIMAG, di Mirandola o Carpi. E' possibile anche l'invio tramite mail all'indirizzo info@aimag.it o la spedizione a mezzo posta alla sede AIMAG di Mirandola, via Maestri del Lavoro 38, avvalendosi dell'allegata busta preaffrancata.

Il recesso dall'assicurazione è possibile in qualsiasi momento, tramite una comunicazione scritta, corredata della lettura del contatore. Inoltre una sintesi delle condizioni assicurative è disponibile presso gli uffici AIMAG di Mirandola e Carpi e sul sito internet www.aimag.it (in home page: Acqua/sportello clienti/l'assicurazione contro le perdite acqua); di seguito si riportano le principali:

- riparazione entro 30 giorni dall'individuazione della fuga, da documentare con fattura idraulico e foto intervento;
- indennizzo del solo maggior costo dovuto al consumo per fuga (sono esclusi i costi di riparazione o eventuali altri danni);
- franchigia a carico del cliente, pari al costo del normale consumo in assenza di fuga, maggiorato del 50%;
- importo iva non risarcibile;
- massimo 1 indennizzo/anno (inteso come periodo di 365 giorni);

- massimale risarcibile per sinistro € 10.000.

Per informazioni sono disponibili:

- ☐ Numero Verde 800 018 405 (dal lunedì al venerdì dalle 8 alle 19; sabato dalle 8 alle 13)
- ☐ Uffici AIMAG di Mirandola, via Maestri del Lavoro 38 Fax 0535 1872005
- ☐ Uffici AIMAG di Carpi via Don Minzoni 1 /AA Fax. 059 8672079
- ☐ e-mail info@aimag.it

Gli uffici di Mirandola sono aperti il lunedì, martedì, giovedì e venerdì dalle 8.00 alle 12.45 e dalle 14.15 alle 16.30, il mercoledì dalle 8.00 alle 14.00 e il sabato dalle 8.00 alle 12.00.

Gli uffici di Carpi sono aperti il lunedì, martedì e giovedì dalle 8.00 alle 12.45 e dalle 14.30 alle 16.30, il mercoledì dalle 8.00 alle 14.00, il venerdì dalle 8.00 alle 12.45 e il sabato dalle 8 alle 12.00.

IL NUOVO CONTATORE ELETTRONICO

In base alla Delibera 631/2013 (e successiva modifica 554/2015) dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas ed il Servizio Idrico, As Retigas in qualità di società di distribuzione del gas, si sta occupando della massiva sostituzione dei tradizionali contatori gas ad orologeria meccanica con contatori elettronici a sistema di telelettura. Nel corso del 2016 è partita la campagna di sostituzione a San Felice e a Medolla (che si concluderà a fine novembre) per oltre 7.000 apparecchi; nel 2017 ne verranno sostituiti altri 11-12.000 in altri territori del bacino servito fino agli obiettivi posti dall'AEESGII.

Presso le abitazioni dei residenti vengono dunque installati nuovi contatori (smart meter) già predisposti per la lettura a distanza dei consumi (la cosiddetta telelettura). Per la lettura da parte del cliente finale occorre fare riferimento al display a cristalli liquidi (LCD) che si



trova normalmente spento per una questione di risparmio batteria, con la semplice pressione di un tasto sul frontale se ne comanda l'accensione per poter accedere al valore della propria lettura contatore. Il dato a disposizione del cliente finale è lo stesso che potrà essere acquisito da remoto mediante trasmissione radio quando il servizio di telelettura entrerà a regime.

Per la sostituzione del contatore il cliente viene informato almeno 30 giorni prima con un'apposita comunicazione dove sono indicate le modalità dei lavori, i tempi dell'appuntamento e i riferimenti dei tecnici.

L'ENERGIA CHE METTE TUTTI D'ACCORDO

Passa a
Gas&Luce

- PIÙ RISPARMIO** energia elettrica e gas a un prezzo sempre conveniente
- PIÙ COMODITÀ** un fornitore unico vicino al territorio con sportelli veri e online
- PIÙ QUALITÀ** un servizio clienti al top in Italia, veloce e trasparente

chiama il numero verde
800 038 083

visita il sito
www.sinergas.it



Sinergas
luce e gas, giusti per te