



# COMUNE DI STRIANO

(Provincia di Napoli)

Via Sarno, 80040 Striano

Tel. 081.8276202 – Fax 081. 8276103 – P.I. 01254261215 - C.F. 01226000634

[segreteria@comune.striano.na.it](mailto:segreteria@comune.striano.na.it) [www.comune.striano.na.it](http://www.comune.striano.na.it)

## VERBALE DI DELIBERAZIONE della GIUNTA COMUNALE ORIGINALE

n. 13 del 24 Gennaio 2013

### Oggetto

Manifestazione d'interesse per l'assegnazione di risorse ai comuni per la riduzione della produzione dei rifiuti e l'incremento della raccolta differenziata ex DGRC n. 758/2011 – Installazione di distributori di acqua trattata e sanificata derivante dalla rete dell'acquedotto pubblico finalizzata alla riduzione del consumo di acqua imbottigliata.

L'anno **duemilatredici**, questo giorno **otto** del mese di **Gennaio**, dalle ore **13,15**, nella sala delle adunanze della Sede Comunale, si è riunita la Giunta comunale di Striano, convocata nei modi e forme di legge.

Del Sindaco e degli Assessori sono presenti e assenti come segue:

	NOME e COGNOME	Carica	
1	<b>Antonio DEL GIUDICE</b>	Sindaco	<b>PRESENTE</b>
2	<b>Santolo SORVILLO</b>	Vice Sindaco - Assessore all'Urbanistica – Piani Urbanistici comunali – Attività Produttive;	<b>PRESENTE</b>
3	<b>Giovanni SORVILLO</b>	Assessore alle Politiche Sociali e Sanità;	<b>ASSENTE - Dimissionario</b>
4	<b>Vincenzo CORDELLA</b>	Assessore all'Ambiente e Territorio – Raccolta differenziata – Sicurezza e legalità – Agricoltura – U.R.P. – Informatizzazione – Innovazione tecnologica – Fiume Sarno – Cimitero.	<b>PRESENTE</b>
5	<b>Nobile SERAFINO</b>	Assessore allo Sviluppo sociale – Sport – Cultura – Tempo libero Vigili Urbani;	<b>PRESENTE</b>
6	<b>Luciano ZIMARRA</b>	Assessore ai Lavori Pubblici – Infrastrutture;	<b>PRESENTE</b>
7	<b>Renato VIVACE</b>	Assessore alla Pubblica Istruzione – Personale – Commercio – Informagiovani – Pari opportunità – Protezione Civile - Viabilità;	<b>PRESENTE</b>

Con la partecipazione del Segretario Comunale **Matilde Dott. Esposito**.

### IL SINDACO - PRESIDENTE

Constatato che gli intervenuti sono in numero legale, dichiara aperta la seduta ed invita i convocati a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

## LA GIUNTA COMUNALE

- **VISTA** l'allegata proposta di deliberazione concernente l'oggetto, recante data **23 Gennaio 2013**, a firma **dell'Assessore all' Ambiente**;
- **VISTI** gli allegati pareri di regolarità tecnica e contabile resi ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267 del 18.08.2000;
- **CON** voti unanimi espressi per alzata di mano;

### DELIBERA

1. La premessa costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e si intende qui integralmente riportata ed approvata;
2. di approvare e fare propria l'allegata proposta di deliberazione ad oggetto: **“Manifestazione d'interesse per l'assegnazione di risorse ai comuni per la riduzione della produzione dei rifiuti e l'incremento della raccolta differenziata ex DGRC n. 758/2011 – Installazione di distributori di acqua trattata e sanificata derivante dalla rete dell'acquedotto pubblico finalizzata alla riduzione del consumo di acqua imbottigliata”**;
3. di demandare al responsabile del **Servizio Urbanistica** tutti gli atti consequenziali alla presente deliberazione;
4. di dichiarare il presente atto, attesa l'urgenza, immediatamente eseguibile, ai sensi dell'art. 134, c. 4, del D.Lgs. n. 267/2000.

## PROPOSTA DI DELIBERA

**OGGETTO:** **Manifestazione di interesse per l'assegnazione di risorse ai Comuni per la riduzione della produzione dei rifiuti e l'incremento della raccolta differenziata ex DGRC n. 758/2011 - Decreto dirigenziale R.C. AGC 21 - Settore 02 n. 33 del 30/12/2011. Installazione di distributori di acqua trattata e sanificata derivante dalla rete dell'acquedotto pubblico, finalizzata alla riduzione del consumo di acqua imbottigliata**

### PREMESSO CHE

- La Regione Campania, con Decreto Dirigenziale n. 33 del 30/12/2011 - A.G.C. 21 Programmazione e Gestione dei Rifiuti Settore 2 Gestione, rubricata "D.G.R. n. 758 del 29.12.2011 - Risorse per la riduzione della produzione dei rifiuti e l'incremento della raccolta differenziata", pubblicato sul B.U.R.C. n. 2 del 9 gennaio 2012, ha provveduto, tra l'altro, all'assegnazione di risorse finanziarie pari a € 3.046.100,00 in favore della Provincia di Napoli, affinché la stessa promuova, con apposito avviso pubblico diretto ai Comuni, interventi strategici materiali ed immateriali in tema di prevenzione e riduzione dei rifiuti, complementari alle attività di incentivazione della raccolta differenziata e coerenti con le previsioni del Piano Regionale dei Rifiuti Urbani, dell'art.15 comma 1 della l. r. 1/2008, dell'art. 27 della Lr. 4/2007 e simili e del relativo piano attuativo integrato di minimizzazione dei rifiuti;
- La Provincia di Napoli con deliberazione di Giunta n.ro 677 del 26.10.2012, ha approvato l'avviso ad oggetto "Manifestazione di interesse per l'assegnazione di risorse ai Comuni per la riduzione della produzione dei rifiuti e l'incremento della raccolta differenziata ex DGRC n. 758/2011 - Decreto dirigenziale R.C. AGC 21 - Settore 02 n. 33 del 30/12/2011. Installazione di distributori di acqua trattata e sanificata derivante dalla rete dell'acquedotto pubblico, finalizzata alla riduzione del consumo di acqua imbottigliata";
- Il Comune di Siriano pone al centro della propria attività amministrativa e programmatica la valorizzazione dell'ambiente e, pertanto, lo stesso intende partecipare al bando predisposto dalla Provincia di Napoli per l'assegnazione di risorse utili alla riduzione della produzione di rifiuti e incremento della raccolta differenziata con conseguenza e beneficio per l'ambiente anche in relazione alla riduzione di CO2 emessa per la produzione ed il trasporto delle bottiglie in plastica;

### CONSIDERATO CHE

- Il Comune di Siriano, allo stato attuale, non è dotato di alcuna "casa dell'acqua" per cui i propri cittadini si vedono costretti ad acquistare acqua imbottigliata con la conseguente produzione di una notevole quantità di rifiuti plastici;
- Il progetto, redatto dal settore Ambiente, prevede la realizzazione di due "Parchi dell'acqua", cioè aree attrezzate, utili per ospitare al loro interno una "casa dell'acqua", struttura adibita all'erogazione di acqua di rete microfiltrata e refrigerata, naturale e gasata, al fine di contribuire

non solo alla riduzione dei rifiuti ma, anche, all'incentivazione di una pratica "ecologicamente sostenibile" come quella del consumo di acqua pubblica di acquedotto:

- L'intervento, come sopra definito, ha lo scopo di invogliare la città finanza a consumare acqua pubblica, scopo perseguito attraverso, non solo, una campagna di comunicazione e sensibilizzazione, ma anche con la previsione di un costo irrisorio dell'acqua naturale e gasata, che costituirà lo sprono principale all'utilizzo delle "case dell'acqua" da parte dei cittadini;
- La proposta progettuale prevede un sistema di pagamento attraverso l'utilizzo di CARD ricaricabili che permetteranno un uso sicuro e razionale dell'impianto ed una gestione facilitata dei pagamenti. La stessa, di cui verranno dotati tutti i residenti che ne faranno opportuna richiesta, diventerà uno strumento di raccolta e memoria dati per iniziative di incentivazione alla riduzione dei rifiuti, non solo plastici, e al conseguente incremento della raccolta differenziata;
- A sostegno del principio di sostenibilità ambientale, inoltre, il progetto prevede che le "case dell'acqua" potranno essere dotate di un sistema di produzione di energia rinnovabile, attraverso l'installazione di pannelli fotovoltaici, utilizzata per il funzionamento delle stesse, soprattutto nel periodo estivo quando il sistema di refrigerazione richiede la maggiore produzione e conseguente consumo di energia;

## EVIDENZIATO CHE

- La proposta progettuale, redatta in conformità all'Avviso della Provincia di Napoli, presenta i seguenti elaborati:  
Relazione Tecnica Descrittiva contenente
  - Situazione ex ante
  - Obiettivi che si intendono raggiungere
  - L'azione prevista
  - Previsioni sull'attività di gestione e manutenzione dell'impianto
  - Il quadro economico di spesa suddiviso per voci di spesa
  - Il crono-programma temporale
  - Le modalità di monitoraggio per la verifica del raggiungimento e mantenimento dei risultati nel tempo
  - Dichiarazione di congruità rispetto alla pianificazione provinciale e regionale
  - N. 5 tavole grafiche di progetto
- Con la descritta proposta progettuale si intende partecipare al Bando predisposto dalla Provincia di Napoli per l'assegnazione di risorse da destinare ai Comuni per la riduzione dei rifiuti;
- Che l'Amministrazione Comunale non ha previsto un cofinanziamento a carico del Bilancio Comunale, pertanto la realizzazione dell'intervento è subordinata e strettamente limitata all'effettivo stanziamento delle risorse finanziate dalla Provincia di Napoli;

## VISTA

- L'allegata proposta progettuale, redatta dal Settore Ambiente, finalizzata alla **"Installazione di distributori di acqua trattata e sanificata derivante dalla rete dell'acquedotto pubblico, finalizzata alla riduzione del consumo di acqua imbottigliata"**, che presenta il quadro economico di spesa così ripartito:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>	<b><u>Investimenti</u></b>	
	Importo per la realizzazione dell'intervento	<b>95'000,00 €</b>
	IVA per l'intervento (10%)	<b>9.500,00 €</b>
	Spese tecniche e di coordinamento	<b>11.400,00 €</b>
	Oneri previdenziali	<b>456,00 €</b>
	IVA su spese tecniche (21%)	<b>2.394,00 €</b>
	<b><u>Campagne di comunicazione</u></b> (Meno del 20% del C.C.A.)	<b>24.750,00 €</b>
	IVA su spese per comunicazione (21%)	<b>5.197,50 €</b>
	<b><u>SPESE PER:</u></b> Pubblicazione gara, imprevidi ed arrotondamenti	<b>1.302,50</b>
<b>COSTO COMPLESSIVO AMMISSIBILE (C.C.A.)</b>		<b><u>150'000,00 €</u></b>

RITENUTO, pertanto, potersi provvedere all'approvazione del progetto denominato "Il Parco dell'Acqua", redatto dal Settore Ambiente, dell'importo complessivo di € 150'000,00 (iva inclusa come per legge), così come risultante dal quadro economico di progetto;

RITENUTO tale progetto rispondente alle esigenze dell'Ente;

RAVVISATA la necessità di provvedere in merito;

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dal Settore Ambiente e delle espresse Dichiarazioni di Regolarità Tecnica e Contabile della stessa, resa dai Responsabili dei rispettivi Servizi, con il presente provvedimento

#### **SI PROPONE DI DELIBERARE**

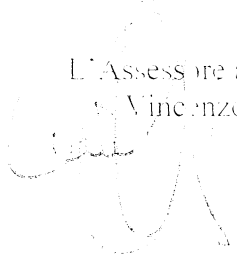
- 1) Aderire al Bando Pubblico della Provincia di Napoli – Area ecologia, Tutela e valorizzazione dell'Ambiente, per l'ammissione ai finanziamenti, aventi ad oggetto "Manifestazione di interesse per l'assegnazione di risorse ai Comuni per la riduzione della produzione dei rifiuti e l'incremento della raccolta differenziata ex DGR n. 758/2011 - Decreto dirigenziale R.C. AGC 21 - Settore 02 n. 33 del 30/12/2011, Installazione di distributori di acqua trattata e sanificata derivante dalla rete dell'acquedotto pubblico, finalizzata alla riduzione del consumo di acqua imbottigliata";
- 2) Approvare l'allegata proposta progettuale "Il Parco dell'Acqua" e la relativa documentazione, redatta dal Settore Ambiente, dell'importo complessivo di € 150'000,00

civa inclusa come per legge), per l'intervento ammissibile di cui al Bando Pubblico della Provincia di Napoli – Area ecologica, Tutela e valorizzazione dell'Ambiente

- 3) Incaricare il Responsabile del Settore Ambiente per tutti gli atti connessi e conseguenti al presente deliberato;
- 4) Precisare che, alla presente delibera vengono allegati i seguenti elaborati:  
Relazione Tecnica Descrittiva contenente
  - Situazione ex ante
  - Obiettivi che si intendono raggiungere
  - L'azione prevista
  - Previsioni sull'attività di gestione e manutenzione dell'impianto
  - Il quadro economico di spesa suddiviso per voci di spesa
  - Il crono-programma temporale
  - Le modalità di monitoraggio per la verifica del raggiungimento e mantenimento dei risultati nel tempo
  - Dichiarazione di congruità rispetto alla pianificazione provinciale e regionale
  - N. 5 tavole grafiche di progetto

Striano 29.4.2013

L'Assessore all'Ambiente  
Vincenzo Cordella



**COMUNE DI STRIANO**

(Provincia di Napoli)

Via Sarno n. 1, 80040 Striano

Tel. 081 - 8276202 - 8276293 - Fax 8276103 - Segretario 8.77777 - P.I. 0125426215 - C.F. 0226076011 - C.C.I.A.A. 229838

Parere ai sensi dell'art. 49 del D Lgs. 267 del 18.08.2000 - Allegato alla deliberazione ad oggetto:

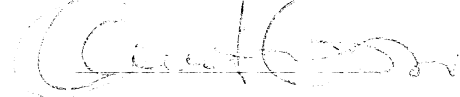
**PROPOSTA DI DELIBERAZIONE:** "Manifestazione di interesse per l'assegnazione di risorse ai Comuni per la riduzione della produzione dei rifiuti e l'incremento della raccolta differenziata ex DGRC n. 758/2011 - Decreto dirigenziale R.C. AGC 21 - Settore 02 n. 53 del 30/12/2011. Installazione di distributori di acqua trattata e sanificata derivante dalla rete dell'acquedotto pubblico, finalizzata alla riduzione del consumo di acqua imbottigliata"

**Parere in ordine alla regolarità tecnica**

FAVOREVILE favorevole per quanto di competenza

STRIANO, LI \_\_\_\_\_

Il Responsabile del Servizio  
Urbanistica ed Ambiente



**Parere in ordine alla regolarità Contabile**

favorevole

Intervento di Bilancio Codice \_\_\_\_\_ competenza 2012

Capitolo di P.L.G.

- Oggetto: \_\_\_\_\_
- Numero: \_\_\_\_\_
- Titolo: \_\_\_\_\_
- Funzione: \_\_\_\_\_
- Servizio: \_\_\_\_\_
- Intervento: \_\_\_\_\_
- Ammontare del presente impegno € \_\_\_\_\_
- Causale Economica: \_\_\_\_\_

Striano, LI \_\_\_\_\_

Il Responsabile del Servizio Finanziario





COMUNE DI STRIANO  
(Provincia di Napoli)  
CITTÀ PER LA PACE

## PROPOSTA PROGETTUALE COMUNE DI STRIANO

**OGGETTO:** Manifestazione di interesse per l'assegnazione di risorse ai Comuni per la riduzione della produzione dei rifiuti e l'incremento della raccolta differenziata ex DGRC n. 758/2011 - Decreto dirigenziale R.C. AGC 21 - Settore 02 n. 33 del 30/12/2011. Installazione di distributori di acqua trattata e sanificata derivante dalla rete dell'acquedotto pubblico, finalizzata alla riduzione del consumo di acqua imbottigliata.

## “IL PARCO DELL'ACQUA”

### DATI DEL SOGGETTO PROMOTORE

#### Soggetto Promotore

Denominazione dell'ente	COMUNE DI STRIANO
Indirizzo	VIA SARNO, N. 1
Sito web	<a href="http://www.comune.striano.na.it">www.comune.striano.na.it</a>

#### Referente del Progetto

Nome e Cognome	Antonia Cisci
Qualifica	Architetto
Indirizzo	Via Sarno n. 1, Striano - NA
Teléfono	0818276202
E-mail	<a href="mailto:urbaniistica@comune.striano.na.it">urbaniistica@comune.striano.na.it</a>



L'Amministrazione Comunale, attraverso tale sistema, intende proiettare una serie di spot per sensibilizzare la cittadinanza alla riduzione della produzione di rifiuti, oltre che destinare almeno 50 passaggi al giorno alla proiezione di spot realizzati per illustrare l'utilità delle "Case dell'acqua", spiegando anche che l'intervento è stato reso possibile grazie alla partecipazione economica della Provincia di Napoli.

Il Comune di Striano attualmente non è dotato di una "Casa dell'acqua" per cui i propri cittadini sono costretti ad acquistare acqua imbottigliata con la conseguente produzione di una notevole quantità di rifiuti plastici.

Attraverso l'intervento progettato, sia il problema legato ai costi sostenuti dai cittadini per l'acquisto di acqua imbottigliata, sia quello legato alla produzione di rifiuti plastici da smaltire da parte del Comune, verrebbe notevolmente mitigato.

Senza contare che si favorirebbe il consumo dell'acqua pubblica, consumo che negli ultimi anni, anche a causa delle forti pressioni pubblicitarie delle multinazionali dell'acqua minerale, è notevolmente calato.

Come noto, le bottiglie utilizzate per la vendita delle acque minerali sono realizzate prevalentemente in PET, materiale plastico dall'elevato impatto ambientale.

Da 1 kg di PET si ottengono circa 25 bottiglie da 0,5 lt. Tale produzione comporta però il consumo di:

- \* 2 kg di petrolio;
- \* 17,5 lt di acqua.

Senza contare che la stessa è responsabile della generazione e della conseguente emissione in atmosfera di

- \* 40 gr. di idrocarburi;
- \* 25 gr. di ossidi di zolfo;
- \* 20 gr. di ossidi di azoto;
- \* 18 gr. di monossido di carbonio;
- \* 2,3 kg di anidride carbonica (Gas responsabile dell'effetto serra).

### L'azione prevista

Il Comune di Striano intende partecipare al bando predisposto dalla Provincia di Napoli per l'assegnazione di risorse utili alla riduzione della produzione di rifiuti, prevedendo l'installazione sul proprio territorio di due "Case dell'acqua" ognuna dotata di 3 erogatori capaci di erogare sia acqua gassata che acqua liscia.

In questo modo, l'acqua potrà essere prelevata contemporaneamente da 3 utenti consentendo una migliore fruizione delle strutture ed evitando che si formino code durante le ore di maggiore afflusso.

Il progetto verrà articolato nelle seguenti fasi elementari:

1. Progettazione definitiva/esecutiva dell'intervento ed ottenimento dei necessari ed eventuali permessi sovracomunali;
2. Preparazione del sito di posa mediante la realizzazione del piano di fondo della struttura e l'allaccio delle utenze necessarie (linea elettrica, linea acqua, linea dati);
3. Sistemazione dell'area attrezzata destinata ad accogliere la struttura;
4. Installazione del locale tecnico della "Casa dell'acqua";
5. Posa in opera dell'arredo urbano e delle attrezzature e roccestanti;
6. Inizio della campagna di comunicazione atta ad invogliare l'utilizzo delle "Case dell'acqua" da parte della cittadinanza;
7. Chiusura dei lavori ed inaugurazione del parco;
8. Monitoraggio dei risultati ottenuti;
9. Proseguo della campagne di comunicazione.

In particolare, in fase di progettazione esecutiva dell'intervento, ci si preoccuperà di prevedere per le due "Case dell'acqua", impianti particolarmente performanti dal punto di vista della sicurezza alimentare, avendo cura ad esempio, tra le altre cose, di equipaggiare le due strutture di impianti dotati di tutte le certificazioni in legge e che consentano anche un telecontrollo continuo degli stessi da parte del gestore.

Inoltre, al fine di rendere maggiormente fruibile ai Cittadini il servizio offerto da questa Amministrazione comunale, gli stessi verranno dotati di card RFID (tecnologia che consentirà di sfruttare le card anche per altri servizi comunali). Difatti in fase di progettazione definitiva sarà previsto l'utilizzo di card ad almeno 5 slot di ricarica. In questo modo, uno slot verrà utilizzato per il credito delle due "Case dell'acqua", mentre almeno altri 4 slot saranno disponibili per l'implementazione di altri servizi comunali (Raccolta differenziata, distribuzione di sacchetti, parcheggi, mens. scol. snc, ecc.).

Le card verranno distribuite ai Cittadini gratuitamente e già ricaricate di almeno 1.000€, in modo che gli stessi possano iniziare a prendere confidenza con il servizio offerto. Le stesse potranno essere ricaricate attraverso un caricatore self service ed utilizzate poi presso entrambe le strutture per il prelievo dell'acqua.

Per quanto concerne le modalità di approvvigionamento da parte degli utenti, dopo una prima fase nella quale sarà possibile anche l'utilizzo di bottiglie in P.E.T., un'ipotesi ordinaria sindacale, obbligherà all'uso delle sole bottiglie in vetro.

### *Attività di gestione e manutenzione dell'impianto*

Una volta installate le due "Case dell'acqua", complete di tutte le opere accessorie previste per migliorarne le condizioni di fruibilità, il Comune intende affidare ad un'entità specializzata la gestione e la manutenzione del complesso impianto che le equipaggia.

La distribuzione di acqua tramite le strutture previste è a tutti gli effetti intesa da parte del Ministero della Salute, come un'attività di somministrazione di alimenti, per cui necessita di personale qualificato ed adeguatamente formato in merito, oltre che dell'adozione di procedure igienico-sanitarie che rispettino tutte le prescrizioni imposte dal protocollo H.A.C.C.P., formalizzato attraverso il D.Lgs 193/07 e s.s.m.t.t.

Ponendo particolare attenzione alla scelta della ditta, capace di garantire ai cittadini la sicurezza del prodotto erogato, oltre che di gestire le card e la sostituzione di ricariche, il Comune resterà completamente sollevato dalla conduzione di un impianto tecnologico che comunque ha delle peculiarità gestionali importanti.

Quadro economico di spesa suddiviso per voci di spesa

**Investimenti**

Importo per la realizzazione dell'intervento	95'000,00 €
IVA per l'intervento (10%)	9'500,00 €
Spese tecniche e di coordinamento	11'400,00 €
Oneri previdenziali	456,00 €
IVA su spese tecniche (21%)	2'394,00 €
<b>TOTALE SPESE PER INVESTIMENTO</b> (Max 80 % del C.C.A.)	<b>118'750,00 €</b>

**Campagne di comunicazione**

IVA su spese per comunicazioni (21%)	5'197,50 €
<b>TOTALE SPESE PER COMUNICAZIONE</b> (Max 20 % del C.C.A.)	<b>29'947,50 €</b>

<b><u>SPESE PER:</u></b> Pubblicazione gara, imprevisti ed arrotondamenti	<b>1'302,50 €</b>
---	-------------------

COSTO COMPLESSIVO AMMISSIBILE (C.C.A.) 150'000,00 €

### Crono-programma temporale

<b>FASE</b>	<b>DURATA</b>
Predisposizione di tutta la documentazione per l'avvio della procedura	30 gg
Progettazione definitiva/esecutiva dell'intervento ed ottenimento dei necessari ed eventuali permessi sovracomunali	90 gg
Preparazione dei siti di posa mediante la realizzazione della platea e l'allaccio delle utenze necessarie (linea elettrica, linea acqua, Linea dati)	60 gg
Sistemazione delle aree attrezzate destinate ad accogliere la struttura	20 gg
Installazione dei locali tecnici delle due "Case dell'acqua"	30 gg
Posa in opera dell'arredo urbano e delle attrezzature circostanti	20 gg
Inizio della campagna di comunicazione atta ad invogliare la Cittadinanza all'utilizzo delle "Case dell'acqua"	10 gg
Chiusura dei lavori, rendicontazione finale ed inaugurazione del parco	30 gg
Campagne informative e monitoraggio dei risultati	365 gg

## Modalità di monitoraggio per la verifica del raggiungimento e mantenimento dei risultati nel tempo

### **Metodo di contabilizzazione utilizzato**

L'oggettività del metodo di contabilizzazione dei risultati conseguiti è garantita dal contalitri digitale del quale ogni "Casa dell'acqua" è dotata.

Tale contalitri, capace di misurare le portate di ognuna delle due tipologie di acqua erogate, è collegato ad una rete dati (internet) in modo che in qualunque momento, anche da remoto, sarà possibile monitorare i quantitativi di acqua prelevati presso le due strutture.

Essendo noto che una bottiglia in PET, dal peso di 40 gr., è utilizzata per contenere 1,5 litri di acqua minerale, attraverso tale metodo, sarà possibile conoscere in tempo reale il numero ed il peso delle bottiglie in PET delle quali si è risparmiato lo smaltimento.

### **Metodo di valutazione utilizzato**

I risultati ottenuti saranno valutati comparandoli alla spesa attualmente sostenuta da Comune per lo smaltimento del materiale plastico conferito a rifiuto. Dopo una prima fase di rodaggio (alcuni mesi), questa Amministrazione comunale punta ad un prelievo giornaliero di 4.800 lt di acqua.

### **Metodo di monitoraggio utilizzato**

Il monitoraggio sarà effettuato grazie al sistema di contabilizzazione digitale ed al risparmio ottenuto dal Comune per lo smaltimento dei rifiuti plastici.

Gli obiettivi prefissati (litri erogati al giorno) saranno perseguiti attraverso un'adeguata campagna di comunicazione, facendo attenzione ad intensificarla laddove il quantitativo giornaliero di acqua erogata diminuisca.

### **Iniziative di informazione e sensibilizzazione**

L'informazione e la sensibilizzazione in merito al progetto avverranno attraverso conferenze stampa e campagne di comunicazione. Inserendo una pagina web sul sito internet istituzionale, verrà garantita una buona pubblicità del progetto, permettendo di raggiungere anche il target dei giovani, abituati all'uso del mezzo informatico.

Inoltre, la campagna di comunicazione comincerà negli ambienti scolastici, al fine di favorire e consolidare presso i Cittadini del futuro, la buona pratica rappresentata dall'utilizzo delle "Case dell'acqua".

Comunque, tutte le attività di comunicazione continueranno ben oltre la chiusura e la realizzazione del progetto. Di fondamentale importanza, ai fini della comunicazione dell'iniziativa, sarà la dotazione multimediale del chiosco, dotazione che, attraverso la

riproduzione di spot istituzionali, consentirà di raggiungere un elevato numero di utenti, con un mezzo particolarmente efficace.

Inoltre, verranno realizzate locandine, pieghevoli e manifesti, oltre che pubblicazioni sui mezzi di informazione locali, coinvolgendo anche uffici municipali, proloco, associazioni e parrocchie.

### Conclusioni

Al fine di consentire una più agevole valutazione del progetto proposto, lo stesso è stato riassunto nella seguente tabella, secondo le voci previste al punto 6 dell'avviso predisposto dalla Provincia di Napoli.

<b>CARATTERISTICHE DEL PROGETTO</b>	
Percentuale di co-finanziamento	Il Comune non ha previsto di cofinanziare il progetto proposto.
Numero dispositivi installati	Due "Case dell'acqua" ognuna con tre filtri frontali. Per un totale di sei erogatori.
Numero e significatività degli utenti coinvolti	L'intera popolazione di 4.370 viene coinvolta nel progetto, anche grazie alla distribuzione delle card. Prevedendo una massiccia campagna di informazione nelle scuole, si mirerà in maniera importante anche sui bambini, che rappresentano una fascia d'utenza particolarmente significativa.
<b>RIDUZIONE DEI RIFIUTI</b>	
Tasso atteso di riduzione delle quantità dei rifiuti prodotti	Grazie alle due "Case dell'acqua" e all'Amministrazione comunale ha previsto di installare sul proprio territorio, sarà possibile evitare annualmente la produzione di circa 46 tonnellate di rifiuti plastici.
Tasso atteso in termini di riduzione dell'impatto ambientale nell'ambito del ciclo integrato dei rifiuti/raccolta differenziata	Il PET rappresenta di per sé un rifiuto con particolari problematiche di riciclaggio. Sarà quindi importante l'impatto che la diminuzione di questa tipologia di rifiuto avrà sul ciclo integrato dei rifiuti. Il tutto senza considerare il già importante beneficio ottenuto dalla riduzione del numero di trasporti su gomma di rifiuti plastici.
Oggettività del metodo di contabilizzazione	Grazie al contatore collegato ad internet sarà possibile in ogni momento controllare i quantitativi di acqua erogati e quindi la riduzione di rifiuti ottenuta.
<b>CONTROLLO DEI RISULTATI</b>	
Oggettività dei metodi di contabilizzazione, valutazione e monitoraggio dei risultati raggiunti	Come è noto, per ogni 1,5 litri di acqua erogata, è possibile evitare il conferimento a discarica di una bottiglia in PET da peso di 40 gr. L'erogazione di 4.800 litri di acqua al giorno rappresenta il target che questa Amministrazione comunale mira a

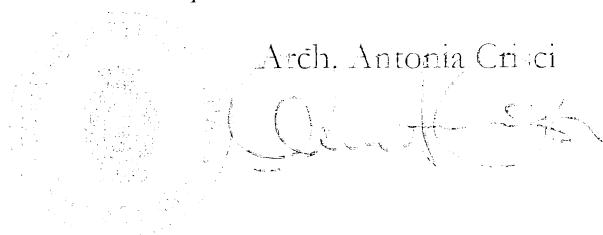
	perseguire. Target che consentirà di ridurre annualmente di circa 46 tonnellate la produzione di rifiuti plastici.
Verificabilità dei risultati da parte dell'utenza.	Grazie ai monitor dei quali le "Case dell'acqua" saranno dotate, oltre agli spot istituzionali, i Cittadini potranno visionare anche i dati relativi alla riduzione della produzione di rifiuti ottenuta. Questi saranno proposti in termini di numero di bottiglie non smaltite e di quantità di CO <sub>2</sub> non immessa nell'atmosfera.
Stabilità/continuità del servizio e dei risultati raggiunti nel tempo	Grazie alla possibilità di verificare in tempo reale i quantitativi di acqua erogati, sarà possibile intensificare la campagna di comunicazione appena si noti una riduzione degli utenti presso le "Case dell'acqua".
<b>INFORMAZIONE/SENSIBILIZZAZIONE E DIFFUSIONE DEI RISULTATI</b>	
Informazioni all'utenza sulle proprietà dell'acqua erogata	Utilizzando i monitor che equipaggiano le due "Case dell'acqua", sarà possibile rendere pubbliche le analisi mensili dell'acqua erogata previste dal piano di autocontrollo H.A.C.C.P..
Qualità/quantità delle informazioni rese all'utenza	La dotazione multimediale delle "Case dell'acqua", consentirà di fornire all'utenza, tramite spot e filmati, informazioni chiare e di sicuro impatto.
Congruità delle campagne di informazione e sensibilizzazione rispetto agli obiettivi di progetto	La prima campagna di informazione e sensibilizzazione in merito all'intervento previsto, consentirà di ottenere un immediato riscontro da parte dei cittadini verso l'intervento previsto, mentre una serie di successive campagne, consentirà di consolidare nel tempo i risultati ottenuti.

Data

22/04/2012

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Antonia Crisci





MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'ASSEGNAZIONE DI RISORSE AI COMUNI PER LA RIDUZIONE DELLA  
PRODUZIONE DEI RIFIUTI E L'INCREMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA EX DGRC N. 758/2011  
- DECRETO DIRIGENZIALE R.C. AGC 21 - SETTORE 02 N. 33 DEL 30.12.2011. INSTALLAZIONE  
DI DISTRIBUTORI DI ACQUA TRATTATA E SANIFICATA DERIVANTE DALLE RETE DELL'ACQUEDOTTO PUBBLI-  
CO, FINALIZZATI ALLA RIDUZIONE DEL CONSUMO DI ACQUA IMBOTTIGLIATA.



PROPOSTA PROGETTUALE

## DESCRIZIONE GENERALE DELL'AZIONE

### Premessa

Il Comune di Striano presenta una popolazione pari a circa 8.570 abitanti alla data del 31/12/2011 ed attualmente non è dotato di un "Parco dell'acqua".

La produzione annua di rifiuti plastici è pari a circa Kg 132.789 (anno di riferimento 2011) ed una produzione di rifiuti generali pari a circa Kg 3.420.730 (anno di riferimento 2011). Risulta doveroso precisare, inoltre, che il Comune di Striano risulta essere collocato al 137° posto (su 551) nella classifica generale dei Comuni (indom della Campania) anno 2012, con Premio Speciale "RICRELA" (Consorzio Nazionale Riciclo e Recupero Imballaggi Acciaio), per il cospicuo incremento della percentuale di raccolta differenziata degli imballaggi metallici.

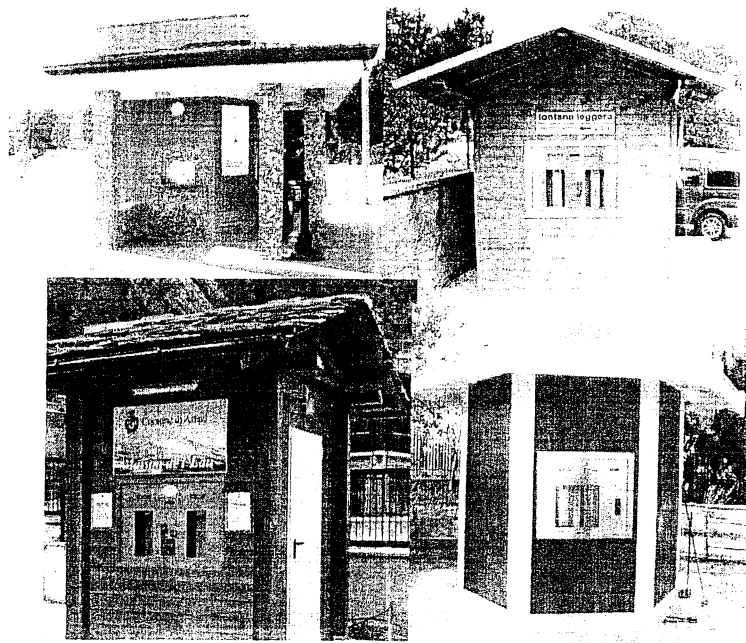
### Gli obiettivi che si intendono raggiungere

Viene di seguito illustrato il progetto attraverso il quale l'Amministrazione Comunale di Striano intende realizzare sul proprio territorio comunale due "Parchi dell'acqua", cioè aree attrezzate, utili per ospitare al loro interno una "Casa dell'acqua", struttura adibita all'erogazione di acqua di rete microfiltrata e refrigerata, naturale e gasata.

L'intervento ha lo scopo di invogliare la cittadinanza a consumare acqua pubblica, ed al fine di conseguire la riduzione della produzione di rifiuti derivanti dal packaging in PET e dalle acque trabottigliate.

L'azione sarà potenziata attraverso la contestuale sistemazione dell'area oggetto dell'intervento attraverso strutture di ricezione per i cittadini abusivi e soprattutto per bambini e adolescenti che, in qualità di "Cittadini del futuro", fin da piccoli vengono in contatto con una pratica "ecologicamente sostenibile" quale quella del consumo di acqua di acquedotto.

Le "Case dell'acqua", così come di seguito rappresentate, sono strutture che possono essere realizzate in materiali diversi (legno, acciaio, pietra, cemento, ecc.) scelte che dipendono dal contesto ambientale ed architettonico in cui saranno collocate le strutture e sono utilizzate per consentire l'erogazione, a prezzi vantaggiosi, di acqua filtrata gasata e naturale. Le stesse sono equipaggiate con un impianto per il trattamento dell'acqua che, prelevata dall'acquedotto comunale, è resa maggiormente piacevole al gusto mediante filtrazione su carbone attivo ed addizionamento di CO<sub>2</sub> (Anidride carbonica alimentare).



Alcuni esempi di Chioschi o Case dell'acqua.

Le case dell'acqua, inoltre, potranno essere dotate di un sistema di produzione di energia rinnovabile, attraverso l'installazione di pannelli fotovoltaici, utilizzata per il funzionamento delle stesse, soprattutto nel periodo estivo quando il sistema di refrigerazione richiederà una maggiore produzione e conseguente consumo di energia.

La filtrazione, di cui sopra, oltre che privare l'acqua dell'aggiunta di cloro operata all'origine, contribuisce anche a sanificarla in maniera ulteriore.

Un costo irrisorio dell'acqua naturale e di quella gasata, costituisce lo strumento principale attraverso il quale l'Amministrazione comunale può incentivare l'uso delle "Case dell'acqua" da parte dei Cittadini.

Il tutto finalizzato alla riduzione della produzione di rifiuti in PEU derivanti dal packaging delle acque imbottigliate, riduzione ottenuta attraverso il riuso di bottiglie in vetro.

La proposta progettuale prevede un sistema di pagamento attraverso l'utilizzo di CARD ricaricabili che permetteranno un uso sicuro e razionale dell'impianto ed una gestione facilitata dei pagamenti. La stessa, di cui verranno dotati tutti i residenti che ne faranno opportuna richiesta, diventerà uno strumento di raccolta e memoria dati per iniziative di incentivazione alla riduzione dei rifiuti, non solo plastici, e al conseguente incremento della raccolta differenziata.

Oltre che per i Cittadini, l'utilizzo delle "Case dell'acqua" comporti un notevole risparmio anche per il Comune che vede ridursi la quantità di rifiuti plastici da smaltire.

In particolare, la struttura scelta per questo intervento è una "Pomina multimediale", cioè un chiosco dotato anche di un sistema audio/video, attraverso il quale sarà possibile la riproduzione di spot istituzionali.