



## COMUNE DI ARENZANO PROVINCIA DI GENOVA

SERVIZIO GESTIONE AMBIENTALE DEL TERRITORIO



Il Sistema di Gestione Ambientale del  
Comune di Arenzano è stato certificato  
a norma UNI EN ISO 14001  
N° EMS/955/S del 28/04/2005

Arenzano, 22 Febbraio 2007

### Oggetto: **CIRCOLARE DI INFORMAZIONE AMBIENTALE IN MATERIA DI RISPARMIO ENERGETICO – FONTI RINNOVABILI.**

Mai come in questi ultimi tempi i climatologi, da sempre portati a formulare previsioni improntate alla massima cautela ed a smentire ogni voce allarmistica, manifestano crescente preoccupazione sui fenomeni che stanno coinvolgendo il globo terracqueo. È accertato che dalle calotte polari si stanno staccando intere montagne di ghiaccio con prevedibile innalzamento del livello di mari ed oceani; che i ghiacciai alpini si stanno ritirando a vista d'occhio; che vaste aree del nostro territorio sono sempre più esposte a fenomeni estremi: desertificazione ed alluvioni.

Il surriscaldamento del pianeta, il cosiddetto effetto serra provocato da sempre maggiori quantità di anidride carbonica e di altri gas emessi nell'atmosfera e nella troposfera con le conseguenti anomalie climatiche (il Nino e gli uragani tropicali), comporta inquietanti mutamenti climatici avvertiti anche dal mondo animale e vegetale.

Il mondo scientifico esclude che fenomeni di tale portata, così rapiti e vistosi, siano da imputarsi all'alternarsi dei cicli geologici, che si misurano in migliaia di anni, quindi inavvertibili da una o più generazioni. Gli attuali sconvolgimenti sono quindi da imputarsi all'azione dell'uomo che pian piano si sta convincendo ad adottare misure eccezionali per affrontare la nuova emergenza.

Stiamo quindi vivendo un'epoca caratterizzata da cambiamenti epocali: l'era dei combustibili fossili stà per finire. I tempi di questo percorso sono ancora incerti: sarà graduale oppure traumatico?

Solo una cosa è sicura: continueremo a pagare per lungo tempo il prezzo sociale ed ambientale.

Il combustibile fossile (carbone, petrolio e gas) motore del nostro progresso economico – industriale ci pone oggi l'esigenza di un cambiamento radicale dei modelli di sviluppo e quindi dello stile di vita. Infatti se le riserve naturali di queste fonti energetiche ci consentono di traguardare ad almeno cento anni la fine dell'era dei combustibili fossili e la nostra economia sembra, almeno nell'immediato, essere in grado di metabolizzare i continui aumenti dei costi degli stessi, ora ci stiamo drammaticamente accorgendo che questa fonte energetica ha, e sta, rapidamente avvelenando tutto il nostro mondo. Il tempo di non ritorno, secondo le stime più pessimistiche, è ormai valutabile nell'ordine delle decine di anni; tempo questo necessario affinché siano messe a punto le tecnologie delle nuove fonti energetiche, ad esempio l'idrogeno. Nell'immediato si ribadisce quindi l'esigenza di un cambiamento radicale dello stile di vita che implica tra l'altro l'abbandono definitivo delle fonti ad alta densità energetica (megacentrali) per tornare a quelle più diluite (minicentrali idroelettriche) ed all'energia prodotta da fonti rinnovabili (sole, vento, biomasse e biocarburanti) passando attraverso il comportamento virtuoso del RISPARMIO ENERGETICO.

La buona pratica del risparmio energetico, che si sollecita, si consegue non con rinunce o con privazioni ma semplicemente **ELIMINANDO** gli SPRECHI. Basta prendere coscienza dei nostri comportamenti abituali per renderci conto che eliminare gli sprechi è facile e conveniente. Per esempio disattiviamo i dispositivi stand – by (un "led" consuma 1 watt/ora); un'auto che viaggia a 120 Km/h invece che a 130 Km/h risparmia € 8,00 ogni 500 Km percorsi; quante volte le lampadine sono accese malgrado la luce naturale illumini i locali! In inverno, mettamoci una maglia in più, in estate mettamocene una di meno e poi impariamo a costruire bene

COMUNE DI ARENZANO-Via Sauli Pallavicino, 39 16011 ARENZANO GE  
Tel. 010 91381 Fax 010 9138222

E mail: [protocollo@comune.arenzano.ge.it](mailto:protocollo@comune.arenzano.ge.it)

SERVIZIO GESTIONE AMBIENTALE DEL TERRITORIO – Tel. 010 9138252 – 208 – 259 / Fax 010 91 38284

E mail: [giampiero.lazzarini@comune.arenzano.ge.it](mailto:giampiero.lazzarini@comune.arenzano.ge.it)

le nostre abitazioni ed a ristrutturarle ancora meglio. Impariamo ad isolare e coibentare i muri delle nostre case, ad installare i doppi vetri, ad installare pannelli solari termici e fotovoltaici, a conoscere gli impianti di cogenerazione ad utilizzare lampade a fluorescenza a basso consumo al posto di quelle tradizionali ad incandescenza.

Per ridurre le emissioni dei gas serra siamo quindi chiamati tutti ad intervenire subito. A questo punto si ritiene opportuno riportare alcuni punti della sezione “Gestione efficiente dell’energia” estratti dalla pubblicazione dell’Assessorato all’Ambiente della Regione Liguria intitolata “Qualità ambientale e sviluppo turistico locale, nuovi percorsi di governance” realizzato nell’ambito del progetto Life PHAROS a cui ha partecipato anche il Comune di Arenzano in qualità di partner, e che così si sintetizzano:

- **GESTIONE EFFICIENTE DELL’ENERGIA:**

- registrazione analitica dei dati.
- negoziante contratti di fornitura dell’energia.

- **AZIONI PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI ENERGETICI:**

- apparecchiature:
  - ✓ sostituzione di lampadine tradizionali a incandescenza con lampadine a fluorescenza a basso consumo.
  - ✓ introduzione di regolatori di flusso luminoso per adeguare la potenza di illuminazione alle reali esigenze e utilizzo di punti luce con la normativa regionale in via di redazione.
  - ✓ introduzione di sensori di presenza collegati all’impianto di illuminazione principalmente delle aree comuni, in modo che le luci si accendano esclusivamente quando qualcuno si trova nella stanza e si spengono automaticamente quando la stanza resta vuota.
  - ✓ acquisto di elettrodomestici ad alta efficienza energetica.
- impianti:
  - ✓ sostituzione di caldaie alimentate a gasolio con altre alimentate a metano.
  - ✓ sostituzione di vecchie caldaie con altre maggiormente efficienti.
  - ✓ installazione di caldaie a condensazione.
- fonti rinnovabili:
  - ✓ solare termico.
  - ✓ solare fotovoltaico.
  - ✓ caldaie a biomassa.
  - ✓ microgenerazione.
  - ✓ eolico.

Per saperne di più:

- sulle nuove tecnologie ad alto rendimento – [www.qualenergia.it](http://www.qualenergia.it)
- sul risparmio dei consumi energetici – [www.ecoage.it](http://www.ecoage.it)
- sulle energie rinnovabili – [www.fonti.rinnovabili.it](http://www.fonti.rinnovabili.it)
- per preventivi e progetti – [www.icie.it](http://www.icie.it)
- per gli incentivi governativi – [www.governo.it](http://www.governo.it) (alla voce “Finanziaria 2007”)

**OBIETTIVI**

Il protocollo di Kyoto prevede, per l’Italia, la riduzione del 5,2 % dell’emissione di gas serra (calcolati in CO<sub>2</sub> equivalente) da conseguirsi nel periodo 2008-2012 e riferiti ai consumi dell’anno 1990.

La Commissione Europea prevede invece per l’Italia una riduzione del 20 % da conseguirsi entro il 2020 sempre di CO<sub>2</sub> e sempre con il 1990 come anno di riferimento.

Siamo, quindi chiamati tutti ad intervenire subito e la cosa in assoluto più importante che dobbiamo imparare, imperativamente, a fare è quella di cambiare i nostri atteggiamenti imparando a vivere in modo più modesto e quindi più realistico, solo a vantaggio del futuro che, ricordiamocelo oggi più che mai, non è nostro ma che abbiamo preso in prestito dalle future generazioni.

**IL SERVIZIO DI GESTIONE AMBIENTALE  
DEL COMUNE DI ARENZANO**

COMUNE DI ARENZANO-Via Sauli Pallavicino, 39 16011 ARENZANO GE  
Tel. 010 91381 Fax 010 9138222

E mail: [protocollo@comune.arenzano.ge.it](mailto:protocollo@comune.arenzano.ge.it)

SERVIZIO GESTIONE AMBIENTALE DEL TERRITORIO – Tel. 010 9138252 – 208 – 259 / Fax 010 91 38284

E mail: [giampiero.lazzarini@comune.arenzano.ge.it](mailto:giampiero.lazzarini@comune.arenzano.ge.it)