



# *Consigli naturAli*

**Il miglior modo per far vivere  
l'ambiente è rispettarlo**

**Campagna di comunicazione sui temi della prevenzione e della tutela  
ambientale promossa dal Comune di San Casciano in Val di Pesa**

[www.comune.san-casciano-val-di-pesa.fi.it](http://www.comune.san-casciano-val-di-pesa.fi.it)

# Introduzione

## Consigli che spiccano il volo

A volte lo ignoriamo, ma nella maggior parte dei casi siamo noi, con le nostre azioni, i nostri comportamenti, ad orientare il livello di qualità della vita del territorio in cui viviamo. Soprattutto sul piano ambientale, settore in cui l'attenzione e il rispetto del singolo cittadino è determinante perché l'intervento dell'ente pubblico abbia efficacia e contribuisca a migliorare il benessere della comunità.

Crediamo che il modo più semplice per riuscirci, individualmente e in forma collettiva, sia anche quello più naturale. Come i tanti consigli contenuti in questo vademecum, realizzato in carta riciclata e formato tascabile, che si ispirano ad uno degli insetti più belli e variegati del regno animale per parlare di prevenzione, rispetto e tutela ambientale.

Acqua, rifiuti, zanzare e rumori: sono questi i quattro temi scelti che equivalgono anche alle problematiche più ricorrenti. L'obiettivo dei nostri consigli, pratici e immediati, è quello di indicare come, attraverso semplici accorgimenti, sia possibile assumere comportamenti virtuosi e conseguentemente accedere ad alcuni, non trascurabili, benefici economici.

Una 'ricetta' diversa per ogni argomento che permette, in sintesi, di capire come risparmiare in maniera intelligente la risorsa idrica, come gestire e separare correttamente i rifiuti, come difendersi dagli attacchi delle zanzare e delle processionarie, come rispettare la quiete. La qualità della vita di ciascuno di noi è legata al valore che diamo al rispetto per l'ambiente e all'importanza di perseguirlo attraverso uno strumento essenziale: la prevenzione.

A tutti l'augurio di una buona lettura!

# Pagina

4

## Acqua

Un bene comune da tutelare

8

## Rifiuti

Differenziarli aiuta a ridurli

14

## Zanzare e processionarie

Come difendersi dai loro attacchi

17

## Rumori

La quiete è un valore aggiunto

Campagna di comunicazione  
promossa dal  
Comune di San Casciano in Val di Pesa



# Sommario

**Ideazione e  
coordinamento editoriale**

Cinzia Dugo,  
Claudia Pratesi

**Testi**

Samuele Agazzi,  
Leonardo Baldini,

Cinzia Dugo,  
Claudia Pratesi

**Stampa**

Giugno 2009

Tipografia Grafiche Borri  
San Casciano V.P.

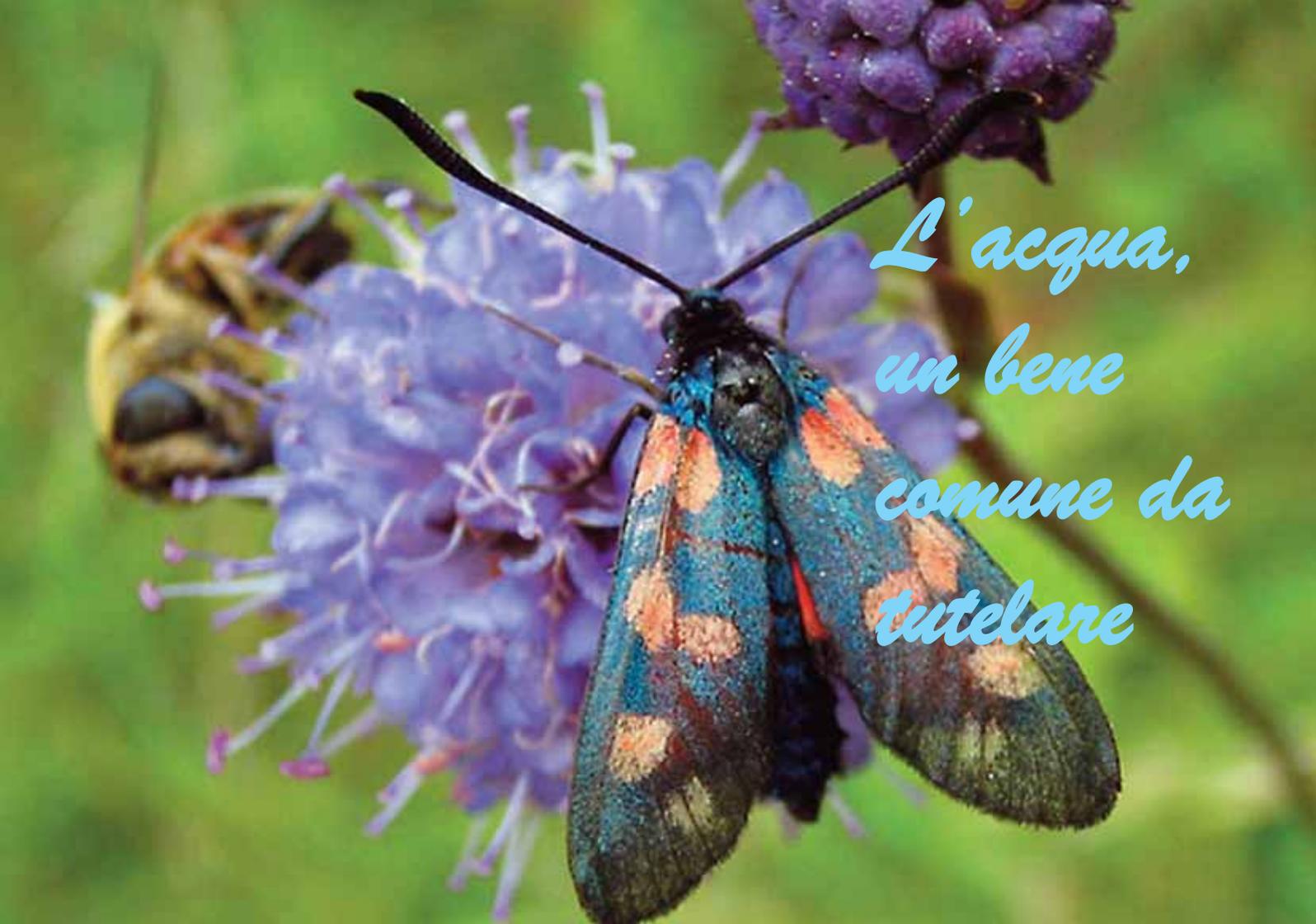
**Tiratura**

8000 copie

in carta riciclata

*Si ringrazia  
per la collaborazione  
S.A.FI. - Quadrifoglio*

3

A close-up photograph of a blue and orange moth and a bee on purple flowers. The moth, in the foreground, has dark blue wings with several bright orange spots. Its antennae are long and black. In the background, a bee is partially visible, also on a purple flower. The background is a soft, out-of-focus green.

*L'acqua,  
un bene  
comune da  
tutelare*

# “Consigli che fanno acqua”

Consigli naturali  
2009

## Risparmiare acqua è possibile

### Lo sai che:

- l'acqua utilizzata per la cottura della pasta è un ottimo sgrassante per lavare piatti e bicchieri con minori quantità di detersivo;
- un frangigetto applicato al rubinetto dell'acqua riduce la fuoriuscita, miscelando acqua e aria, e fa risparmiare ad ogni famiglia circa 6.000 litri all'anno;
- un secchio pieno di acqua può servire ad innaffiare molti vasi di fiori, se immersi in esso per qualche ora;
- le piante vanno innaffiate al mattino presto o alla sera per evitare che l'acqua si trasformi in vapore nelle ore più calde;
- l'acqua piovana può essere impiegata in molti ambiti della vita domestica;
- se inserisci una bottiglia, riempita per metà d'acqua, nella cassetta del wc, puoi calcolare quanti litri di acqua risparmi ogni giorno.

# Suggerimenti utili

Consigli naturali  
2009

## per un consumo intelligente

### Ricorda che:

- è sempre bene controllare eventuali perdite di rubinetti, tubi e water;
- è consigliabile chiudere la valvola centrale dell'acqua prima di assentarsi per lunghi periodi;
- quando i rubinetti sono lontani dalla caldaia viene fatta scorrere molta acqua prima che arrivi quella calda: raccogliamo quell'acqua e utilizziamola in altri modi ...

### Gesti quotidiani

- utilizza sempre lavatrici e lavastoviglie a pieno carico: puoi risparmiare fino a 11.000 litri di acqua all'anno;
- utilizza la doccia invece della vasca e chiudi l'acqua del rubinetto mentre ti insaponi: puoi risparmiare oltre 100 litri di acqua per volta;
- mentre ti lavi i denti, ti radi o fai lo shampoo, non lasciar scorrere l'acqua: chiudi sempre il rubinetto;
- dopo aver lavato frutta, verdura e carni, riutilizza l'acqua per innaffiare fiori e piante.

# La risorsa idrica

## è un bene della comunità

Consigli naturali  
2009

### Il tuo referente:

PUBLIACQUA S.p.A.

Per informazioni, pratiche e bollette

800 - 238 238

Per guasti e perdite

800 - 314 314

Sede legale e amministrativa

via Villamagna, 90/c - 50126 Firenze

tel. 055 68.62.001

fax 055 68.62.495

[www.publiacqua.it](http://www.publiacqua.it)

[info@publiacqua.it](mailto:info@publiacqua.it)

### In Comune puoi rivolgerti a...

Ufficio Ambiente (per problemi tecnici)

sede: via del Cassero 17 - piano terra

Tel. 055/82.56.339

Fax 055/82.56.332

[s.agazzi@comune.san-casciano-val-di-pesa.fi.it](mailto:s.agazzi@comune.san-casciano-val-di-pesa.fi.it)

Ufficio Relazioni con il Pubblico (per segnalazioni)

sede: via Machiavelli 56 - piano terra

Tel. 055/82.56.223-224

Fax 055/82.56.222

n.verde 800 - 771999

[www.comune.san-casciano-val-di-pesa.fi.it](http://www.comune.san-casciano-val-di-pesa.fi.it)

[info@comune.san-casciano-val-di-pesa.fi.it](mailto:info@comune.san-casciano-val-di-pesa.fi.it)

7

acqua



*Rifiuti, differenziarli  
aiuta a ridurli*

# Ridurre i rifiuti: come?

Consigli naturali  
2009

## Riuso, riciclaggio, raccolta differenziata

### Riuso

Consiste nell'utilizzare oggetti già usati, destinandoli ad usi diversi dagli originari. Attraverso il riuso e una buona dose di creatività gli oggetti assumono nuova vita. In questo modo consentiamo il ritardo dello smaltimento finale.

### Riciclaggio

Si tratta di un'operazione che permette di recuperare i materiali scartati e di riutilizzarli nella fabbricazione di nuovi oggetti. E' un ottimo strumento per ridurre il fabbisogno delle risorse primarie dei vari cicli produttivi.

### Raccolta differenziata

E' la suddivisione dei rifiuti che possono essere riciclati in base alla loro composizione. Differenziare bene significa riciclare meglio!

I rifiuti possono essere conferiti in quattro diverse tipologie di cassonetto che corrispondono a:

- 1) cassonetto **giallo** (carta e cartone)
- 2) cassonetto **verde scuro** (scarti alimentari/vegetali)
- 3) cassonetto **verde chiaro o a campana** (multimateriale)
- 4) cassonetto **grigio** (rifiuto indifferenziato)

# Separiamo correttamente

Consigli naturali  
2009

## Differenziare conviene anche al portafoglio

### A cosa serve differenziare

...A migliorare la qualità della vita di tutti noi. I primi a guadagnarci, attraverso una virtuosa pratica della raccolta differenziata, siamo noi cittadini che possiamo risparmiare non solo attivando la produzione del compostaggio (con uno sconto del 10% sulla tariffa) ma anche portando i rifiuti ingombranti alla stazione ecologica di Canciulle. Un ulteriore vantaggio, utile alle tasche di tutti noi, deriva infatti dall'abbattimento del 20% sulla parte variabile della tariffa, secondo quanto approvato dalla Giunta Comunale (Delibera G.C. n. 87 del 26 maggio 2008). Ne possono usufruire le utenze domestiche. Quello economico tuttavia non è l'unico beneficio che si trae da una corretta separazione dei rifiuti. Differenziare

con coscienza significa recuperare materie prime, ridurre gli sprechi, i costi di smaltimento in discarica e i rifiuti stessi.

### Conferire gli ingombranti conviene

La riduzione del 20% sulla parte variabile della tariffa si ottiene liberandosi dei rifiuti ingombranti in modo da consentirne il recupero e il riutilizzo. Alla stazione ecologica di Canciulle questo è possibile con il conferimento di rifiuti riciclabili, pericolosi e ingombranti. L'agevolazione è prevista per quei cittadini che, nel differenziare gli ingombranti, raggiungono un punteggio ambientale pari a 200 (nell'anno solare). L'assegnazione dei punti avviene sulla base del numero dei componenti il nucleo familiare. Info: 055 82.56.306.

10

rifiuti

# Riciclare è utile all'ambiente

## Compostaggio domestico

La pratica del compostaggio domestico è utile all'ambiente e comporta un risparmio economico. Chi possiede un orto o un giardino può richiedere gratuitamente la compostiera domestica, un contenitore utile per riciclare i propri scarti alimentari e vegetali e trasformarli in terriccio, o compost, da utilizzare come concime per le proprie piante.

Il processo di trasformazione può durare complessivamente dai 4 ai 6 mesi. Le istruzioni per l'utilizzo vengono fornite all'atto della consegna dello strumento.

## Come ottenere la compostiera

Occorre presentare un'apposita domanda (il documento è disponibile sul sito web del Comune) e conse-

gnarla all'Ufficio Ambiente del Comune che la farà recapitare al gestore del servizio.

## Agevolazioni sulla tariffa

Ad ogni famiglia che sceglie di riciclare una parte dei propri rifiuti utilizzando una compostiera viene concessa una riduzione del 10% sulla parte variabile della TIA.

## Lo sportello TIA

Lo sportello TIA riceve presso il Comune (via del Cassero, 21) il lunedì dalle 9 alle 12,30 e dalle 14,30 alle 18,30.

Info: 055 82.56.313. Numero verde: 800 485822.

E-mail: [tia.info@quadrifoglio.org](mailto:tia.info@quadrifoglio.org).

Info: numero verde S.A.FI. 800 330011.

# Ingombranti: la soluzione è a Canciulle *Consigli naturali* 2009

## Riaperta la stazione ecologica

A pochi chilometri dal centro di San Casciano, in località Canciulle, si trova "Recupera", un ecocentro dove è possibile conferire gratuitamente i rifiuti che per dimensioni, quantità e tipologia non possono essere collocati nei cassonetti stradali. Dai lavori di restauro appena terminati, gestiti e finanziati dal gestore del servizio S.A.FI. - Quadrifoglio, l'ecocentro è rinato con spazi nuovi e più funzionali. L'utenza che intende conoscere il luogo e le modalità con cui scaricare il materiale può rivolgersi al custode della stazione ecologica e consegnare i rifiuti solidi urbani senza sostenere alcuna spesa (per i rifiuti speciali occorre contattare l'ufficio commerciale di S.A.FI.). A Canciulle possono conferire cittadini, commercianti, agricoltori per differenziare rifiuti urbani e assimilati. Gli agricoltori hanno la possibilità di usufruire della stazione di riciclaggio per disfarsi dei sacchi e dei contenitori vuoti dei fitofarmaci in-

sieme a teli e film in polietilene usati per l'attività agricola.

### **Cosa portare a Canciulle**

Vetro, legno, metallo, plastica, carta e cartone, pneumatici usati, calcinacci inerti, elettrodomestici (frigoriferi, lavatrici, computer, etc.), vecchi mobili, potature, sacchi e contenitori di fitofarmaci, batterie e pile, farmaci scaduti, oli fritti, oli per motori, accumulatori al piombo, contenitori di materiali tossici e infiammabili.

### **Come raggiungere l'ecocentro**

Da San Casciano si percorre via Cassia per Siena in direzione Bargino. Dopo circa 1 Km, sulla sinistra, si trova l'area segnalata da cartelli indicatori.

Oltre a Canciulle, possiamo far ritirare i rifiuti, **direttamente e dietro prenotazione**, dal gestore del servizio S.A.FI. - Quadrifoglio. Rivolgersi al numero verde 800 139300.

Servizi ambientali per la comunità

Consigli naturali  
2009

# Porta a porta e spazzamento

## “Porta a porta”

Aviato nel 2006, il servizio è rivolto alle attività artigianali ed industriali presenti sul territorio comunale. La S.A.FI., in collaborazione con il Comune, ha attivato il servizio di raccolta differenziata “porta a porta” per l’organico, il multi-materiale (carta, vetro, plastica, ferro) e gli ingombranti. Il servizio viene effettuato in alcune zone del territorio quali il centro storico, Bardella, Ponterotto, Cerbaia, Calzaiolo, Mercatale e una parte del Bargino, coprendo anche le unità abitative presenti in queste aree. Il gestore S.A.FI. - Quadrifoglio, su incarico del Comune, raccoglie i materiali con passaggi settimanali a domicilio. Nei giorni stabiliti, un operatore provvede a rimuovere il contenuto del bidoncino, collocato dall’utente in prossimità della propria attività. Togliendo i cassonetti stradali e posizionando quelli interni

alle aree artigianali, il servizio ha permesso di ottenere un risultato importante: è aumentata la raccolta differenziata con conseguente riduzione degli abbandoni e migliori condizioni di pulizia delle strade.

## Spazzamento meccanizzato

Il servizio di spazzamento meccanizzato con rimozione è promosso dal Comune di San Casciano e gestito da S.A.FI. - Quadrifoglio. Già attivo a Cerbaia e Mercatale, il servizio è stato esteso al capoluogo e alle altre frazioni. Il provvedimento include il divieto di sosta. In caso di violazione, come previsto dal Codice della Strada, sarà applicata una sanzione di 36 euro cui si aggiunge il costo accessorio della rimozione del veicolo. Tale importo varia in base all’ubicazione e alle spese di custodia. Per informazioni è possibile rivolgersi all’Ufficio Ambiente 055 82.56.339.

13

rifiuti

*Zanzare e processionarie:  
come difendersi  
dai loro attacchi*



Applica il decalogo antizanzara

Consigli naturali  
2009

# E' necessaria la tua collaborazione

**Zanzare: la prevenzione, un'arma collettiva**

Per rendere efficace la lotta alla zanzara tigre è necessaria la collaborazione di tutti. Gli interventi attuati dal Comune nelle aree pubbliche sono importanti ma non sufficienti ad arginare la diffusione. Ciascuno di noi deve supportarlo mettendo in pratica nelle proprie aree puntuali azioni integrative. Come? Seguendo una serie di consigli e attenendosi ad alcune norme che permettono di applicare misure preventive e comportamenti responsabili, virtuosi e utili a combattere il fenomeno. Leggi il decalogo antizanzara nel box accanto.

**Bat box**

Nel pipistrello troviamo un alleato naturale contro le zanzare. Utili a combattere gli insetti in maniera ecologica sono le bat-box, cassette di legno che possiamo installare in prossimità delle nostre abitazioni.

- 1 Eliminare tutti i ristagni e mantenere vuoti i sottovasi;
- 2 Diffondere nelle caditoie e/o nei depositi d'acqua prodotti antilarvali (da acquistare presso farmacie e negozi specializzati)\*;
- 3 Coprire con rete antizanzara i depositi d'acqua che, utilizzati per uso irriguo, non possono essere svuotati;
- 4 Immettere nelle vasche ornamentali predatori di uova di insetti (alborelle, pesci rossi);
- 5 Prima di partire per le vacanze svuotare vasche e sottovasi;
- 6 Evitare la formazione di raccolte d'acqua anche in luoghi poco accessibili (sotterranei, cantine, intercapedini);
- 7 Pulire periodicamente le grondaie evitando ristagni d'acqua;
- 8 Installare zanzariere alle finestre;
- 9 Applicare reti antizanzara alle aperture d'aerazione;
- 10 Pulire periodicamente i tombini nei cortili privati e controllare il corretto funzionamento della sifonatura.

\*Ricorda che è possibile ritirare gratuitamente i prodotti antilarvali anche presso l'ufficio Ambiente e l'Urp del Comune.

15

insetti

# Per combattere la processionaria

## Interventi fai da te

Consigli naturali  
2009

**Processionaria: fermarla si può**

Il fenomeno della processionaria del pino è un problema ecologico da gestire anche in questo caso insieme. Si possono ottenere buoni risultati adottando precauzioni in tutti i periodi dell'anno e mettendo in atto precisi interventi di difesa.

**Precauzioni**

**Autunno-inverno.** Da fine autunno all'inizio della primavera è opportuno non avvicinarsi a larve o nidi ed evitare di so-  
stare sotto le piante infestate.

**Primavera.** All'inizio della primavera, quando si possono osservare con particolare frequenza le processioni di larve lungo i tronchi o sul terreno, occorre evitare di avvicinarsi o di cercare di raccogliere e uccidere i bruchi con strumenti inadeguati (scope, rastrelli, etc.).

**In autunno** (larve prive di peli urticanti)

Si possono applicare interventi meccanici (asportazione e bruciatura dei prenidii), interventi con bioinsetticidi (trattamento delle piante con prodotti specifici) e interventi con insetticidi chimici (trattamento delle piante infestate da parte di personale specializzato ed autorizzato).

**In inverno e primavera** (larve nei nidi con peli urticanti)

Si possono attuare interventi meccanici (taglio ed abbruciamento dei nidi da parte di personale munito di idonea attrezzatura protettiva su pini giovani e nelle aree verdi urbane e periurbane).

**In estate** (nidi vuoti)

Gli interventi da realizzare sono quelli meccanici. Poiché i vecchi nidi vuoti contengono peli urticanti è consigliabile la loro asportazione con le usuali precauzioni.

Controlla le piante nel tuo giardino e intervieni!



*La quiete  
è un valore  
aggiunto*

Problema rumore

Consigli naturali  
2009

# Il Piano di Classificazione Acustica

L'inquinamento acustico è il "rumore" che, introdotto nell'ambiente esterno ed abitativo, provoca fastidio o disturbo al riposo ed alle attività umane, pericolo per la salute umana, deterioramento degli ecosistemi, dei beni materiali, dei monumenti, dell'ambiente abitativo o dell'ambiente esterno fino a interferire con le legittime fruizioni degli ambienti stessi.

## Il Piano di Classificazione Acustica

Il Comune si è dotato da tempo (delibera di approvazione del Consiglio Comunale n 74 del 21.06.2005) del Piano di Classificazione Acustica del territorio comunale, ai sensi della legge n. 447/1995 e del D.P.C.M. 14.11.1997, sulla base delle linee guida emanate con d.g.r. n. 77 del 22.02.2000 in attuazione della legge regionale

n. 89/1998 e ss.mm.ii.

La legge quadro ha stabilito i principi fondamentali in materia di tutela dell'ambiente esterno ed abitativo dall'inquinamento acustico, indicando nel Comune l'ente competente alla redazione di un Piano di Classificazione Acustica.

La classificazione costituisce un importante atto di pianificazione che ha rilevanza sulla destinazione d'uso del territorio in quanto determina il livello di rumorosità massimo consentito. Inoltre si integra agli strumenti urbanistici vigenti al fine di armonizzare le esigenze di tutela dell'ambiente esterno ed abitativo con le destinazioni d'uso attuali e con quelle previste.

18

rumore



Divertimento sì...

*Consigli naturali*  
2009

# ...ma nel rispetto delle regole

## Il territorio diviso in zone

La legge regionale ha individuato nella classificazione acustica del territorio uno strumento finalizzato alla prevenzione, alla tutela, alla pianificazione e al risanamento dell'ambiente esterno ed abitativo, nonché alla salvaguardia della salute pubblica da alterazioni conseguenti all'inquinamento acustico.

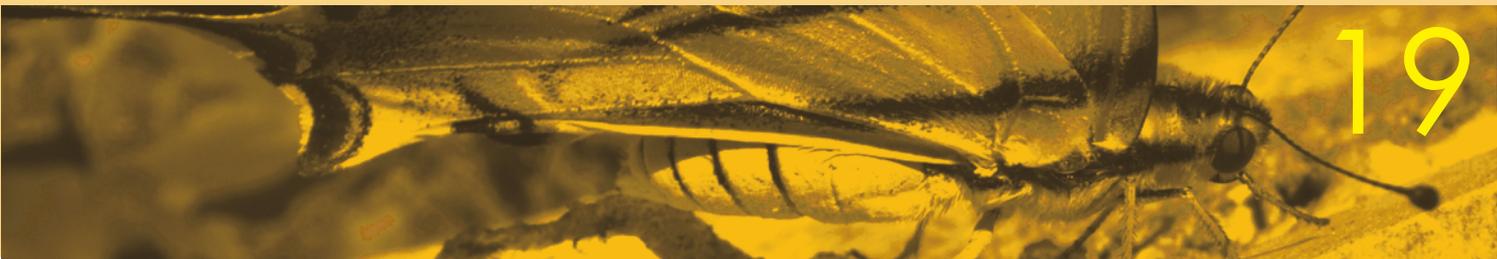
Il territorio comunale è stato così suddiviso in zone omogenee alle quali sono assegnati i valori limite di emissione, i valori limite assoluti di immissione, i valori limite differenziali di immissione, i valori di attenzione e i valori di qualità previsti dal D.P.C.M. 14.11.1997.

## Il problema degli schiamazzi notturni

Un problema diverso che non può essere regolamentato dal Piano di Classificazione Acustica è quello degli schiamazzi notturni. Pur senza sottrarci al divertimento e al piacere di stare insieme agli altri, è importante che ognuno di noi esprima il proprio senso civico e ponga attenzione nel rispettare le regole, soprattutto quelle legate agli orari notturni; schiamazzi al di fuori di locali adibiti a pubblici esercizi, oltre l'orario di chiusura, rappresentano un fastidioso mal costume, peraltro soggetto all'applicazione di sanzioni. Tradurlo in rispetto per la quiete è possibile anche grazie all'aiuto dei gestori dei locali. Per segnalare casi ricorrenti, i cittadini possono rivolgersi ai titolari dei locali, alla polizia municipale e alle forze dell'ordine.

19

rumore



## L'esperto consiglia

Sul conferimento di alcuni rifiuti molti ancora sono i dubbi che circolano tra gli utenti. Per scioglierli e rispondere con precisione alle domande dei cittadini ci siamo rivolti agli esperti di S.A.FI. - Quadrifoglio. Insieme a loro abbiamo stilato un breve elenco di rifiuti 'speciali' che indica anche il modo in cui disfarsene:

### Termometro

Si tratta di un rifiuto che va conferito insieme ai farmaci scaduti

### Calcinacci

Purchè in piccole quantità, il cittadino può portarli alla stazione ecologica di Canciulle

### Cartone contenente alimenti (pizza)

Va conferito nel cassonetto giallo (carta e cartone)

### Carta forno e pellicola trasparente

Entrambi sono rifiuti da conferire nel cassonetto grigio (rifiuto indifferenziato)

### Fazzoletti e tovaglioli di carta usati

Non nel cassonetto giallo ma in quello grigio

### Cotton fioc

Per questo tipo di rifiuto va utilizzato il cassonetto grigio (indifferenziato)

## Consigli naturAli

Campagna di comunicazione sui temi della prevenzione e della tutela ambientale promossa dal Comune di San Casciano in Val di Pesa  
[www.comune.san-casciano-val-di-pesa.fi.it](http://www.comune.san-casciano-val-di-pesa.fi.it)

### Per altri rifiuti...

come olii scarti di cucina, ceramica, terracotta, oggetti in gomma, lampadine, piatti, bicchieri e posate in plastica, computer, giocattoli la soluzione GRATUITA è la nuova stazione ecologica di Canciulle.

### Ricorda

- i rifiuti non vanno conferiti fuori dai cassonetti e quelli ingombranti possono essere ritirati gratuitamente da S.A.FI. o portati alla stazione ecologica di Canciulle;

- la maggior parte dei rifiuti (es. calcinacci) può essere conferita a Canciulle solo se le quantità da smaltire sono contenute;

giugno 2009

Consigli naturAli