

# ENERGIA RINNOVABILE IN ARPA, SI PUÒ FARE

L'AGENZIA AMBIENTALE DELL'EMILIA-ROMAGNA HA AVVIATO UNA NUOVA STRATEGIA DI ENERGY MANAGEMENT. L'INSTALLAZIONE DI PANNELLI FOTOVOLTAICI SULLE SEDI DI PROPRIETÀ E ULTERIORI INTERVENTI PER LA RIDUZIONE DEI CONSUMI SONO LE AZIONI PRINCIPALI. GLI INCENTIVI REGIONALI ACCESSIBILI AGLI ENTI PUBBLICI SONO UNA POSSIBILE FONTE DELLE RISORSE NECESSARIE.

**A**rpa Emilia-Romagna intende finanziare nuovi impianti fotovoltaici posti sugli edifici di sua proprietà utilizzando le opportunità offerte dal nuovo conto energia.

Questo intervento si inserisce nella nuova strategia di *energy management* avviata da Arpa, che porterà entro il 2012 alla predisposizione di un piano di razionalizzazione dei consumi e di promozione delle fonti rinnovabili. Arpa Emilia-Romagna possiede varie sedi distribuite su tutto il territorio della regione.

Per la promozione dell'uso efficiente dell'energia Arpa raccoglie e analizza i vari dati sui consumi energetici della proprie strutture e cerca di individuare impianti innovativi e tecnologie a risparmio energetico. Dai bilanci energetici effettuati emerge che i margini di miglioramento sono notevoli: alcuni edifici sono vecchi, mentre altri nuovi sono in corso di realizzazione.

Le scelte di *energy management* di Arpa sono un'occasione per dare un esempio gestionale coerente con i fini istituzionali assegnati, in funzione anche dei parametri economici e dell'uso corretto dei finanziamenti assegnati all'ente.

I primi interventi previsti riguardano

la realizzazione di impianti fotovoltaici sui tetti delle sedi nuove, a Ferrara, e di alcune sulle quali si effettueranno interventi di manutenzione straordinaria a Piacenza, Bologna e S. Pietro Capofiume. L'intervento porterà alla produzione di oltre 20 tep di elettricità da fonte rinnovabile con una riduzione di oltre 100 t/anno di CO<sub>2</sub> equivalente. Per rendere più efficace già questo primo intervento si cercherà di accedere ad alcuni finanziamenti resi disponibili dalla Regione per gli enti pubblici.

In futuro il piano di Arpa comporterà anche la riduzione dei consumi degli uffici, dei laboratori d'analisi e dei propri veicoli.

Investire sugli edifici per ridurre l'energia consumata conviene: in pratica si può trasformare un'emergenza energetica in un'opportunità di grande miglioramento edilizio nella direzione di una sostenibilità economica e ambientale. Nel medio-lungo termine si pensa di ottenere una riduzione dei consumi dal 40 al 60% in meno rispetto ai valori attuali, con incrementi tollerabili dei costi di investimento. Nei casi di investimenti più complessi sarà possibile ricorrere a servizi esterni, con contratti a compartecipazione ai benefici (tipo Esco, *Energy Service*



FOTO: ARCHIVIO ARPA EMILIA-ROMAGNA

*Company*), individuando i soggetti mediante gare pubbliche. Altri interventi importanti del piano energetico di Arpa potranno riguardare la razionalizzazione dei consumi di combustibile dei veicoli e la ricerca di condizioni tariffarie e contrattuali più favorevoli per la fornitura di energia. Per questo il servizio di *energy-management* di Arpa si sta attrezzando per elevare le proprie competenze, formando il personale interno necessario a svolgere con carattere continuativo queste occupazioni decisive per il ruolo proprio di un'agenzia ambientale.

**Paolo Cagnoli**

Arpa Emilia-Romagna

TAB. 1  
CONSUMI ENERGETICI

Riepilogo dei consumi energetici nei principali edifici di Arpa Emilia-Romagna

Località	Struttura	Consumi elettricità anno 2011 kWh/anno	Consumi combustibile luglio 2010 giugno 2011 mc/anno
Piacenza sede	Sezione provinciale	446.816	63.500
Parma lab.	Sezione provinciale-Laboratorio	105.779	15.033
Reggio Emilia sede	Sezione provinciale	511.000	67
Modena sede	Sezione provinciale	154.176	21.911
Bologna direzione	Dir. gen. - Dir amm.	194.100	18.125
Ferrara	Sezione e laboratori	516.438	17.577
Forlì sede	Sezione provinciale	281.459	40.000
Cesena	Distretto territoriale	14.446	2.053
Ravenna sede	Sezione provinciale	485.000	3.740
Rimini sede	Sezione provinciale	243.497	28.000