

Eco-efficienza nelle piccole imprese: il progetto Ecoprofit International

a cura del team Ecoprofit della Provincia di Modena

La Provincia di Modena è da tempo impegnata nella promozione dei Sistemi di Gestione Ambientale sia per le imprese sia per gli altri attori del territorio, compresa se stessa. La Provincia è stata uno dei promotori del progetto di applicazione del Regolamento EMAS al territorio del Distretto Ceramico, ottenendo un riconoscimento ufficiale del Comitato Nazionale Ecolabel-Ecoaudit ed una serie di semplificazioni per le imprese del Distretto che intraprendono il percorso di certificazione. Altri incentivi derivano dall'accordo di programma del 5 giugno 2002 con le associazioni di categoria per promuovere oltre ad EMAS e ISO14001, anche Ecoprofit. Ed è proprio sulla scia di questo percorso che si è deciso di partecipare al progetto europeo Ecoprofit International, che ha consentito a 12 imprese modenesi (*Nuova Salcom* di Sassuolo, *Azienda Agricola Ferrarini Monica* di Mirandola, *Industria Casearia Pelloni* di Castelfranco Emilia, *Azienda Agricola I Giardini del Duca* di Castelfranco Emilia, *Modena Funghi* di Cavezzo, *Artestampa* di Modena, *Tred Carpi* di Fossoli di Carpi, *Istituto Tecnico Industriale Fermi* di Modena, *Autocarrozzeria Imperiale* di Mirandola, *Centro Sportivo Olimpia*, di Vignola, *Ricamificio Gipsy* di Carpi, *AGC* di Carpi), tra le prime in Italia, di ottenere questo marchio, ma soprattutto di mettere in atto una serie di azioni che migliorano la gestione ambientale dell'impresa, facendo loro risparmiare denaro. È importante sottolineare questo connubio tra ambiente e risparmio economico perché ormai si è capito che tutto quello che riguarda l'ambiente per un'impresa non rappresenta più solo un costo ma può diventare, con una gestione oculata ed efficiente, una fonte di risparmio economico (si pensi al costo dell'energia!), oltre che di prestigio e di vantaggio per la collettività ed il territorio.

L'idea di base di Ecoprofit è far guadagnare sia le imprese sia l'ambiente, grazie all'applicazione di un programma di sviluppo economico sostenibile che utilizza tecnologie ambientali integrate. Il modello è stato ideato a Graz, in Austria, nel 1991, e da allora oltre 1.000 imprese in tutto il mondo hanno adottato con successo questo programma, traendo un significativo vantaggio economico, in termini di risparmio di risorse e di migliore efficienza, ed al tempo stesso migliorando le proprie performance ambientali e quindi l'ambiente che le ospita. Sinteticamente la struttura del programma prevede un percorso graduale costituito da 3 fasi: la formazione dei consulenti per le imprese e dei rappresentanti dell'Ente Locale promotore sulla metodologia Ecoprofit (Accademia), il trasferimento delle conoscenze acquisite e l'applicazione della metodologia alle imprese (Programma Base) e la creazione di un network per l'aggiornamento e lo scambio continuo di esperienze e conoscenze (Club). Un fattore fondamentale per il successo di Ecoprofit è la stretta cooperazione tra Enti Locali, aziende e consulenti, che rende possibile un efficace flusso di informazioni ed interessanti sinergie.

Il Programma Base è la fase più operativa del progetto, dura circa un anno e coinvolge imprese, consulenti ed enti locali. La Provincia di Modena, in questo caso, ha invitato 5 consulenti a partecipare al programma ed, insieme a loro, sono state selezionate le 12 organizzazioni alle quali trasferire le conoscenze acquisite ed applicare il modello Ecoprofit. La scelta è stata fatta tenendo conto della motivazione mostrata a partecipare, della varietà di settori produttivi rappresentati e delle indicazioni di associazioni di categoria e consulenti coinvolti. Dopo la firma dell'accordo tra Provincia e imprese durante l'evento di avvio ufficiale, svoltosi il 3 marzo 2005, sono iniziati i workshop tematici, organizzati e tenuti dai

	ad oggi (proiezione sul 2006)	con l'adozione delle misure previste dai Programmi ambientali	TOTALE
Materie prime/rifiuti			
rifiuti non pericolosi (kg)	175.729	38.324	214.053
rifiuti pericolosi (kg)	7.420		7.420
materie prime (kg)	1.280	8.008.740	8.010.020
Energia/emissioni			
elettricità (kWh)	158.997	347.450	506.447
gas (mc)	7.097	47.373	54.470
derivati del petrolio (l)	10.934	685	11.619
Acqua e acque reflue (l)	47.919.300	31.297.520	79.216.820
Risparmi nei costi (€)	86.855	85.381	172.236
Misure adottate	55	60	115

consulenti con cadenza mensile, a cui tutti i rappresentanti delle aziende hanno preso parte. Contemporaneamente, i consulenti hanno iniziato a svolgere delle visite presso ogni impresa per verificare lo stato dell'arte, analizzare i punti critici e sviluppare un programma di lavoro esecutivo per ottenere risparmi sia economici sia ambientali, in una parola per aumentare l'eco-efficienza. Il 18 e 19 marzo 2006 un'apposita Commissione, costituita da rappresentanti dell'Amministrazione Provinciale, della Città di Graz, del Cleaner Production Center Austria - l'agenzia creata dalla Città di Graz per applicare e diffondere il modello Ecoprofit - e del mondo economico e scientifico locale, ha valutato i risultati conseguiti dalle misure adottate a livello aziendale, con una visita in loco. In seguito alla valutazione positiva, è stata assegnata ad ogni organizzazione la Certificazione Ecoprofit.

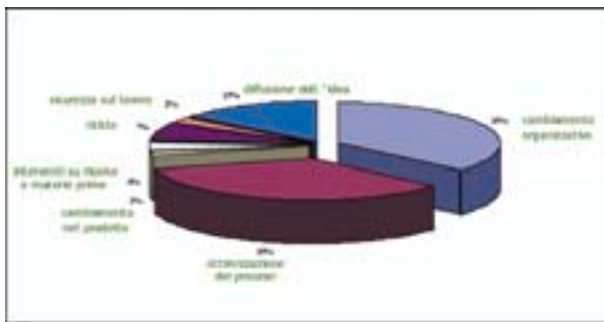
Questi i risultati conseguiti dai "neo-laureati" grazie all'adozione di 55 misure per ridurre l'impatto ambientale delle loro attività e nel contempo ridurre i costi di produzione:

- quasi 159.000 kwh/a di elettricità, circa 8.255 mc/a di gas metano e quasi 10.000 litri/a di gasolio risparmiati;
- 183.149 kg/a di rifiuti (di cui 7.420 kg/a di rifiuti pericolosi) prodotti in meno;
- quasi 48.000.000 litri/a di acqua risparmiata;
- circa 86.855 €/a risparmiati.

Si sottolinea che i risparmi si registreranno ogni anno: un aumento permanente di competitività e di salvaguardia delle risorse naturali.

Inoltre altre 60 misure verranno adottate dalle 12 imprese nei prossimi mesi, consentendo di raddoppiare il risultato economico e di ottenere ulteriori, significativi risparmi di energia ed emissioni, acqua, materie prime e rifiuti.

Le misure? Si tratta di interventi prevalentemente di ottimizzazione dei processi e dell'organizzazione (70% delle misure adottate) ma anche di sensibilizzazione e formazione del personale, di riciclo e recupero degli scarti di produzione, di sostituzione delle materie prime.



Alcuni esempi di misure adottate.

Cambiamento tecnologico

Tred Carpi srl: installato disoleatore con conseguente recupero acqua distillata per funzionamento muletti e riduzione dello smaltimento delle emulsioni oleose

- Risparmio acqua distillata: 1,28 mc/anno
- Risparmio smaltimento emulsioni oleose: 7,41 t/anno
- Risparmio complessivo di 1.734,65 euro/anno

Diffusione dell'idea

Istituto Tecnico Industriale Fermi: sensibilizzazione degli studenti ad un minor consumo di energia attraverso lo spegnimento dei computer e delle altre apparecchiature

elettroniche quando non utilizzate per molto tempo.

Risparmio di energia elettrica: 14,08 MWh/anno

Risparmio economico: 1.966,30 euro/anno

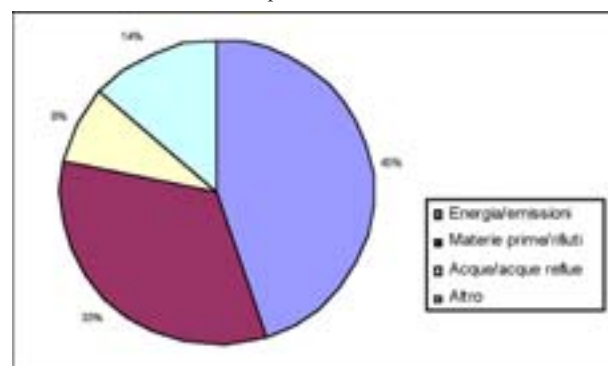
Cambiamento organizzativo

Autocarrozzeria imperiale srl: Ottimizzazione della gestione dell'aria compressa tramite controllo delle perdite nelle linee di collegamento tra i vari capannoni e istruzioni di lavoro sulla corretta gestione delle attrezzature

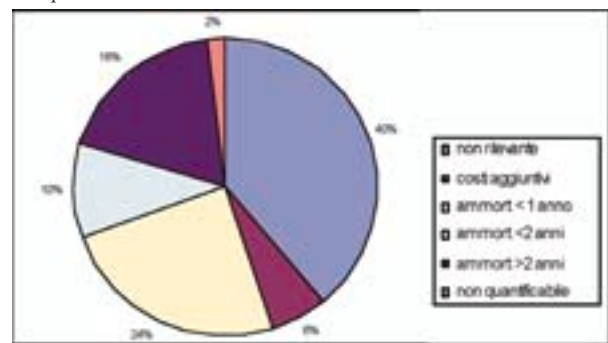
Riduzione dei consumi di energia elettrica per la produzione di aria compressa: 8,26 MWh/anno

Risparmio complessivo di 1.094 euro/anno

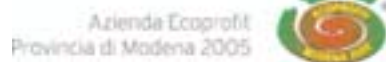
La principale area d'intervento è stata quella dell'efficienza energetica, seguita dalle misure per ridurre la produzione e ottimizzare la gestione dei rifiuti. Anche in termini di risparmi economici gli interventi su consumi energetici e gestione dei rifiuti sono risultati i più efficaci.



Come si evince dal grafico successivo il 40% delle misure non ha comportato costi per la loro adozione mentre per circa un terzo il rientro dall'investimento è stimato in un tempo inferiore ai due anni.



Le prossime iniziative allo studio per il programma Ecoprofit - Provincia di Modena sono la creazione del modulo Ecoprofit Club, riservato a quelle tra le 12 imprese certificate interessate a proseguire nel migliorare l'eco-efficienza dei propri processi produttivi con la metodologia Ecoprofit, l'avvio di "Ecoprofit agricoltura", un modulo Ecoprofit adattato alle specifiche esigenze organizzative e di contenuto delle imprese del settore agricolo, e la riedizione del Programma Base Ecoprofit coinvolgendo 10-12 nuove imprese e un comune della provincia.



Per contatti e maggiori informazioni:
rossi.e@provincia.modena.it

