



# EMAS

## La gestione energetica

Questo prodotto è stato realizzato dall'ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale ed è basato sul factsheet "EMAS and Energy Management" della Commissione Europea  
[http://ec.europa.eu/environment/emas/pdf/factsheet/EMAS\\_Energy\\_Management.pdf](http://ec.europa.eu/environment/emas/pdf/factsheet/EMAS_Energy_Management.pdf)

### ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 Roma  
<http://www.isprambiente.gov.it>

Per maggiori informazioni e per scaricare il documento:  
<http://www.isprambiente.gov.it/certificazioni>

Testi a cura di:  
Barbara D'Alessandro, Mara D'Amico, Valeria Tropea, Silvia Ubaldini (Servizio Certificazioni Ambientali di ISPRA)

Progetto grafico e impaginazione: Sonia Poponessi - Ufficio grafico ISPRA  
Fotografie: Franco Iozzoli - ISPRA

ISPRA 2013



### Perché è importante la gestione dell'energia?

Tutte le organizzazioni, e in particolare le aziende, giocano un ruolo cruciale nel raggiungimento dell'obiettivo europeo di una economia a basse emissioni di carbonio. Allo stesso tempo, maggiore efficienza energetica e risparmi in termini di energia significano minori consumi e quindi risparmi economici. Il che può tradursi, poi, in un vantaggio competitivo sul mercato. I sistemi di gestione, ambientali in generale, e dell'energia in particolare, sono strutturati proprio per aiutare le organizzazioni a migliorare la propria efficienza energetica e a raggiungere risparmi energetici significativi.

Si è visto, ad esempio, che le organizzazioni registrate EMAS, possono ridurre notevolmente i costi energetici (fino a 100.000 euro per una media azienda).<sup>1</sup>

Lo standard di gestione energetica ISO 50001, invece, rappresenta la più recente miglior pratica nella gestione dell'energia: aiuta le organizzazioni ad adottare una politica energetica e ad identificare aree di consumo energetico significativo e obiettivi di riduzione di questi consumi, stabilendo un approccio sistematico alla gestione dell'energia.



**EMAS**

## Quanto coincidono EMAS e ISO 50001?

Le organizzazioni registrate EMAS sono un passo avanti nell'affrontare la certificazione ISO 50001: il loro sistema di gestione ambientale già soddisfa la maggior parte dei requisiti formali e sostanziali di un sistema di gestione dell'energia, cosicché le organizzazioni registrate EMAS hanno bisogno soltanto di fare poche integrazioni e modifiche.

L'efficienza energetica è uno dei temi ambientali chiave nel Regolamento EMAS, il quale prevede appositamente due indicatori di prestazione per l'energia. Inoltre, tra i benefici citati dalle organizzazioni registrate EMAS, il risparmio di energia/risorse si è collocato al primo posto ed è stato evidenziato che i risparmi determinati da un uso efficiente dell'energia, da soli, superano i costi annuali della gestione EMAS.<sup>1</sup>

EMAS e ISO 50001 sono anche strutturate in modo molto simile: entrambe seguono il tipico ciclo "Plan-Do-Check-Act" degli strumenti di gestione. Quindi, la ISO 50001 può facilmente essere integrata nel sistema di gestione ambientale EMAS. Viceversa chi ha già attivo un sistema di gestione energetico, potrà implementare un sistema di gestione ambientale mantenendo la stessa struttura, ampliandola in modo che ricopra anche gli altri aspetti ambientali. Così facendo si produrranno delle sinergie tra le quali la condivisione di risorse umane e finanziarie.

## Che tipo di organizzazioni possono beneficiare della ISO 50001?

La ISO 50001 può essere adottata da organizzazioni di ogni dimensione, tipologia e settore, che cercano di migliorare le proprie prestazioni energetiche e di mostrare il proprio impegno verso gli Stakeholder. In ogni caso, la ISO 50001 è di speciale interesse per le aziende che:

- sono coinvolte in attività altamente energivore con grandi potenziali di risparmio sia energetico che monetario e che vogliono ridurre i costi derivanti dai consumi energetici;
- vogliono avere un approccio sistemico nella definizione di obiettivi energetici e nell'individuazione degli strumenti adatti al loro raggiungimento;
- rientrano nel sistema europeo di Emissions Trading.

## Che tipo di organizzazioni certificate ISO 50001 possono beneficiare di EMAS?

L'EMAS è lo strumento ideale per le organizzazioni certificate ISO 50001 che:

- cercano di migliorare le proprie prestazioni ambientali al di là dell'efficienza energetica, affrontando questioni come i consumi idrici, le emissioni, la biodiversità;
- vogliono dare comunicazione dei propri dati ambientali agli Stakeholder in maniera trasparente attraverso una dichiarazione ambientale.

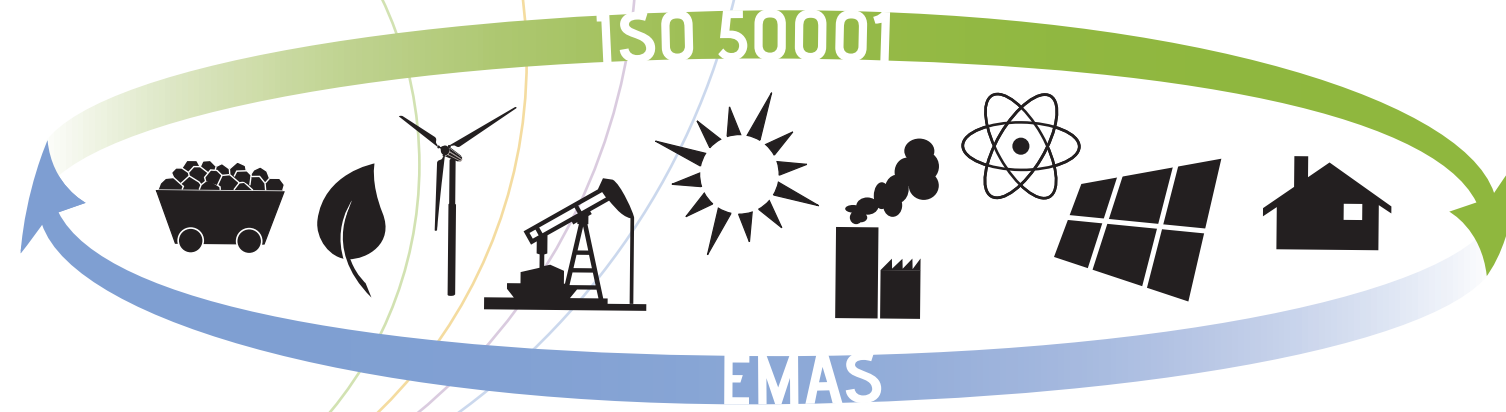
## Quali sono i passi in più che le organizzazioni registrate EMAS devono fare per avere la certificazione ISO 50001?

L'EMAS, essendo il più ambizioso standard di gestione ambientale, già soddisfa la maggior parte dei requisiti di un sistema di gestione dell'energia come quello secondo la ISO 50001. Fermo restando il presupposto che il consumo energetico sia identificato come aspetto ambientale significativo, le organizzazioni registrate EMAS devono effettuare alcune integrazioni per soddisfare a pieno i requisiti della ISO 50001.

Queste per la maggior parte riguardano:

- l'inclusione di un riferimento specifico all'energia e al miglioramento delle prestazioni energetiche nella politica ambientale;
- l'effettuazione di un'analisi iniziale dettagliata relativamente all'aspetto energia, stimando il consumo energetico che ci si aspetta e identificando tutti gli operatori le cui attività possono causare cambiamenti significativi nel consumo di energia;
- la nomina di una persona di riferimento per la gestione energetica (che può anche coincidere con il responsabile del sistema di gestione ambientale);
- il tener conto delle opportunità di miglioramento delle prestazioni energetiche nella progettazione/modifica di impianti, apparecchiature e processi e nell'acquisto di servizi energetici, prodotti ed energia;
- la definizione di uno specifico piano di misura dell'energia, monitorando i differenti consumi energetici e i fattori di variabilità associati, valutando i consumi in rapporto alle stime effettuate ad intervalli predefiniti e registrando le eventuali deviazioni dai consumi stimati;
- l'inserimento di specifici riferimenti all'aspetto energia e alla politica energetica in fase di riesame del sistema da parte della direzione;
- la definizione, oltre all'indicatore chiave 'efficienza energetica', anche di altri indicatori di consumo/prestazione in relazione all'energia.

Infine, le organizzazioni possono usare le strutture operative ed organizzative esistenti, definite all'interno del sistema di gestione EMAS, per implementare i passi successivi al fine di adottare un sistema di gestione dell'energia.



<sup>1</sup> Decisione della Commissione 2013/131 che istituisce le linee guida per l'utente che illustrano le misure necessarie per aderire a EMAS, a norma del regolamento (CE) n. 1221/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS).

### Ulteriori informazioni:

EMAS on line: <http://ec.europa.eu/environment/emas/>

EMAS e l'efficienza delle risorse: [http://ec.europa.eu/environment/emas/pdf/factsheet/EMASResourceEfficiency\\_high.pdf](http://ec.europa.eu/environment/emas/pdf/factsheet/EMASResourceEfficiency_high.pdf)