
Services Portfolio «Energy Management»

*Servizi per l'implementazione
dell'Energy Management*

- Chi siamo
- Il modello operativo di Quality Solutions
- Contesto di riferimento
- Framework
 - Lo standard ISO 50001
 - ISO 50001: Key Elements
 - I vantaggi per l'Azienda e gli Stakeholder
- Offerta QS in ambito Energy Management
- Referenze



Management Consulting



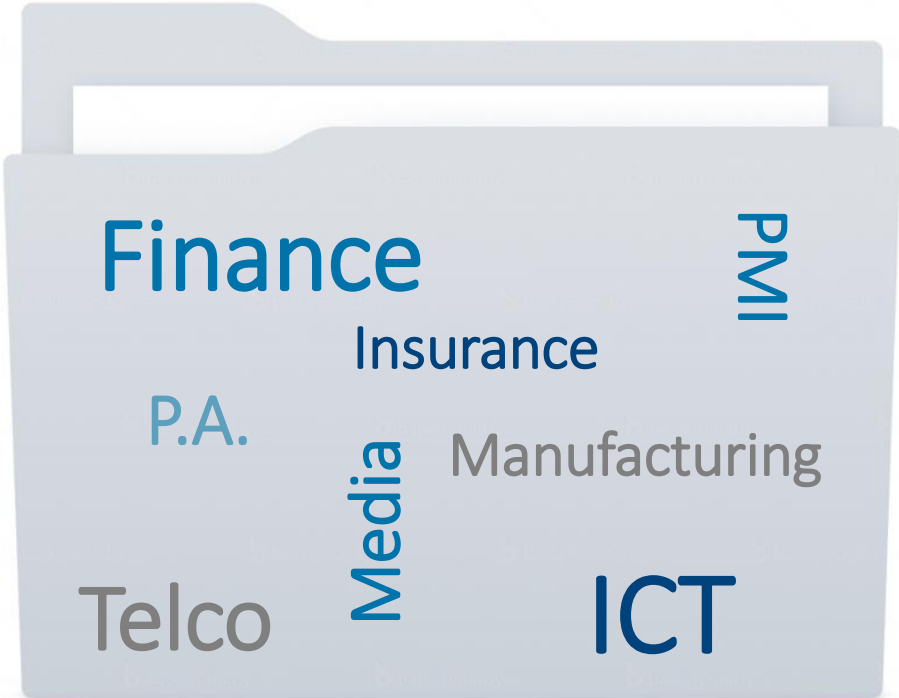
Application Development & System integration



Consulenza Operativa Aziendale



ERP Solutions Development



- Chi siamo
- Il modello operativo di Quality Solutions
- Contesto di riferimento
- Framework
 - Lo standard ISO 50001
 - ISO 50001: Key Elements
 - I vantaggi per l'Azienda e gli Stakeholder
- Offerta QS in ambito Energy Management
- Referenze

Il modello operativo di Quality Solutions

Presidio dei mercati e delle competenze



Integrated Process Care

L'esperienza di oltre 15 anni nel campo dei servizi alle imprese e dei sistemi di gestione aziendale delinea Quality Solutions come un partner di riferimento per la Consulenza Direzionale e ICT

Il nostro sistema di gestione è certificato secondo le norme ISO 9001 e SA 8000

Tutti i collaboratori di Quality Solutions hanno conseguito specializzazioni e certificazioni professionali per lo sviluppo dei servizi che la società offre ai clienti



Sommiamo agli skill verticali - specifiche per settore di mercato - i professionisti e le tecnologie più adatte, dalle aree di competenza orizzontali interne



Services Portfolio «Energy Management»

Roma | 2015



- Chi siamo
- Il modello operativo di Quality Solutions
- Contesto di riferimento
- Framework
 - Lo standard ISO 50001
 - ISO 50001: Key Elements
 - I vantaggi per l'Azienda e gli Stakeholder
- Offerta QS in ambito Energy Management
- Referenze

Oggi la **competitività** di un'Azienda nel proprio contesto di riferimento non si determina solo attraverso azioni "dirette" sul prodotto, ma anche attraverso il posizionamento dell'impresa stessa nel contesto sociale. Attraverso l'**Energy Management**, ossia la **gestione consapevole e responsabile dei fabbisogni e dei consumi energetici**, le Aziende determinano la propria competitività sia verso terzi, sia attraverso un miglioramento continuo che agisce internamente, consente infatti di ridurre e razionalizzare i consumi, ricercare alternative e negoziare con i fornitori. I principali **obiettivi** di un **Energy Management System** sono:

- 1 **Energy Saving**
Implementazione delle migliori pratiche di gestione razionale dell'energia, riduzione dei costi attraverso la puntuale analisi dei fabbisogni e dei costi energetici
- 2 **Sostenibilità dei processi**
Introduzione di un approccio sistematico, efficiente e sostenibile nel delivery aziendale e nella gestione delle risorse e degli asset
- 3 **Brand Enrichment**
Raggiungimento di una posizione distintiva che un'Azienda assume nel suo contesto competitivo per assicurarsi che il mercato la percepisca come differente rispetto ai competitor

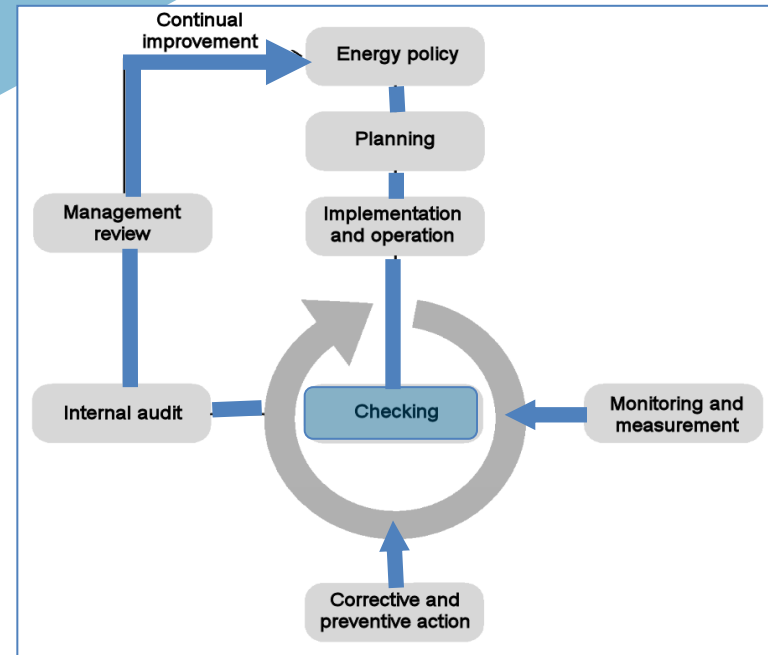
- Chi siamo
- Il modello operativo di Quality Solutions
- Contesto di riferimento
- **Framework**
 - Lo standard ISO 50001
 - ISO 50001: Key Elements
 - I vantaggi per l'Azienda e gli Stakeholder
- Offerta QS in ambito Energy Management
- Referenze

Lo Standard ISO 50001

Lo Standard ISO 50001 è la guida procedurale ed operativa all'implementazione di un **Sistema di Gestione dell'Energia** che sia compatibile con gli altri standard di gestione (ISO 9001, ISO 14001...)

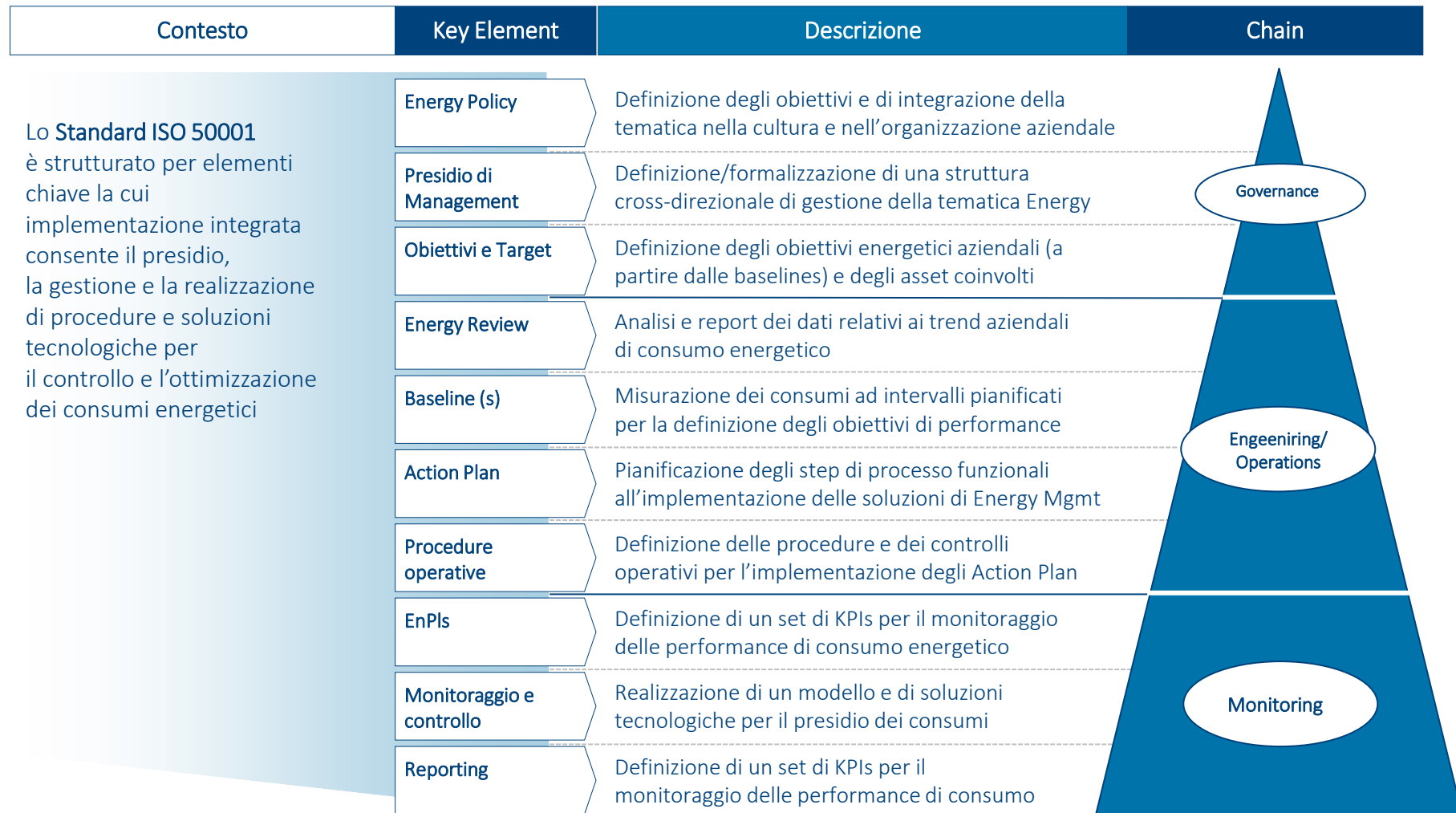
Obiettivi:

- Energy Saving
- Sostenibilità dei processi
- Brand Enrichment



- Chi siamo
- Il modello operativo di Quality Solutions
- Contesto di riferimento
- Framework
 - Lo standard ISO 50001
 - ISO 50001: Key Elements
 - I vantaggi per l'Azienda e gli Stakeholder
- Offerta QS in ambito Energy Management
- Referenze

ISO 50001: Key Elements



- Chi siamo
- Il modello operativo di Quality Solutions
- Contesto di riferimento
- Framework
 - Lo standard ISO 50001
 - ISO 50001: Key Elements
 - I vantaggi per l'Azienda e gli Stakeholder
- Offerta QS in ambito Energy Management
- Referenze



- Riduzione dei costi relativi al consumo energetico (**Internal Hedging** e **Volatility Management**)
- Rafforzamento dell'immagine e della reputazione aziendale
- Introduzione di un approccio sistematico, efficiente e sostenibile nel delivery aziendale e nella gestione delle risorse e degli asset
- Supporto all'implementazione di presidi di controllo e monitoraggio della sostenibilità della produzione aziendale, attraverso la necessaria definizione di specifici KPIs

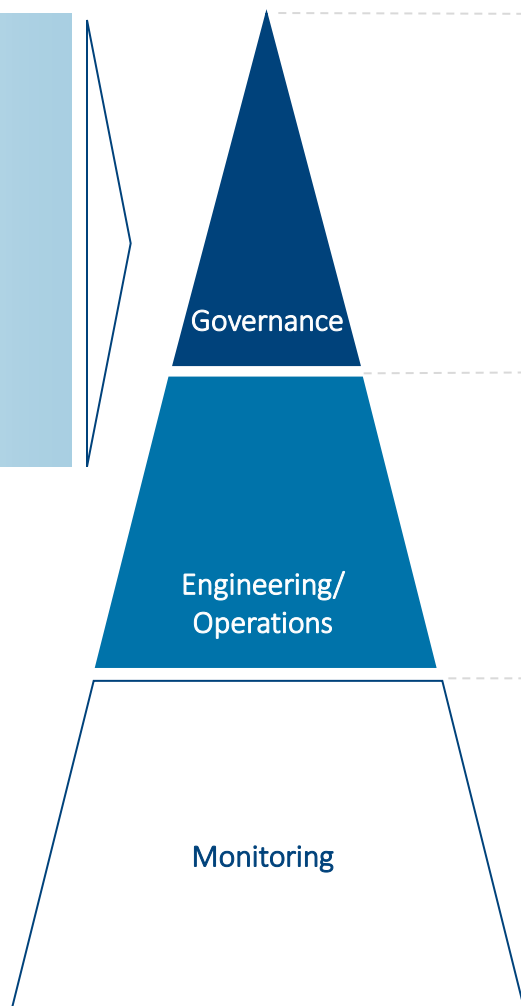
- Miglioramento dell'**impatto ambientale** determinato dal consumo energetico funzionale al perfezionamento del delivery aziendale
- Riduzione dei **costi del delivery**
- Maggiore garanzia del **rispetto legislativo e contrattuale**
- Maggiore **trasparenza**
- Riduzione dei **rischi extra-finanziari**

- Chi siamo
- Il modello operativo di Quality Solutions
- Contesto di riferimento
- Framework
 - Lo standard ISO 50001
 - ISO 50001: Key Elements
 - I vantaggi per l'azienda e gli Stakeholder
- Offerta QS in ambito Energy Management
- Referenze

Offerta QS in ambito Energy Management (1/4)

Governance

Quality Solutions supporta i propri clienti nelle differenti fasi di progettazione, Implementazione e Monitoraggio del Sistema di Energy Management



Attività di definizione delle **Linee Guida**; **identificazione delle normative di settore**, degli **standard applicabili** e delle best practice; **definizione delle metodologie e tipologie di formazione** e sensibilizzazione in ambito Energy Management; sviluppo degli standard e dei requisiti per la corretta implementazione (Policy e Procedure) e realizzazione delle attività di auditing

Attività di **implementazione ed applicazione delle soluzioni** di energy management, al fine di garantire l'Energy Saving, la Sostenibilità dei processi ed il Brand Enrichment

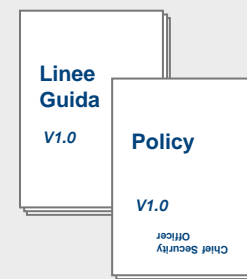
Attività di **monitoraggio dell'efficacia delle performance** consente, attraverso la gestione di opportuni parametri e check list di controllo, di misurare i benefici e il grado di efficacia delle azioni realizzate, di pianificare attività di miglioramento e di stabilire nuovi obiettivi

Energy Management System (EMS)

Linee Guida, Policy e Procedure

L'attività di definizione del Sistema Normativo consiste nella definizione della **struttura** documentale e nella redazione della **documentazione high level**

Le attività di Energy Management vengono presidiate a livello di Governance, pertanto vengono definite le Linee Guida e i requisiti principali per guidare ed orientare le singole aree dell'Azienda nella progettazione ed implementazione delle soluzioni atte a garantire l'efficienza dei processi in tema di consumi di energia

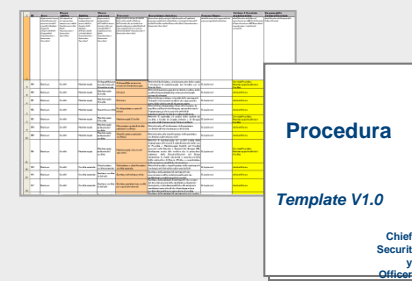


Master documentale

La struttura documentale può essere inoltre determinata come Standard della documentazione che le aziende redigeranno, a tal fine vengono predisposti i **template redazionali** per i principali documenti

Definizione di:

- layout documentale;
- template redazionali per tutti i documenti richiesti dall'EMS



Formazione

La formazione è un'attività fondamentale per il **raggiungimento degli obiettivi** del modello di EMS, nel caso specifico dell'Energy Management la condivisione è un elemento fondamentale

La formazione viene strutturata in maniera differente in base al target di riferimento.

Le principali tipologie sono:

- formazione per l'Energy Manager;
- formazione tecnica e specifica per gli operatori che supportano l'Energy Manager
- sensibilizzazione a tutti i livelli aziendali per garantire l'efficienza dell'EMS



I

Engineering

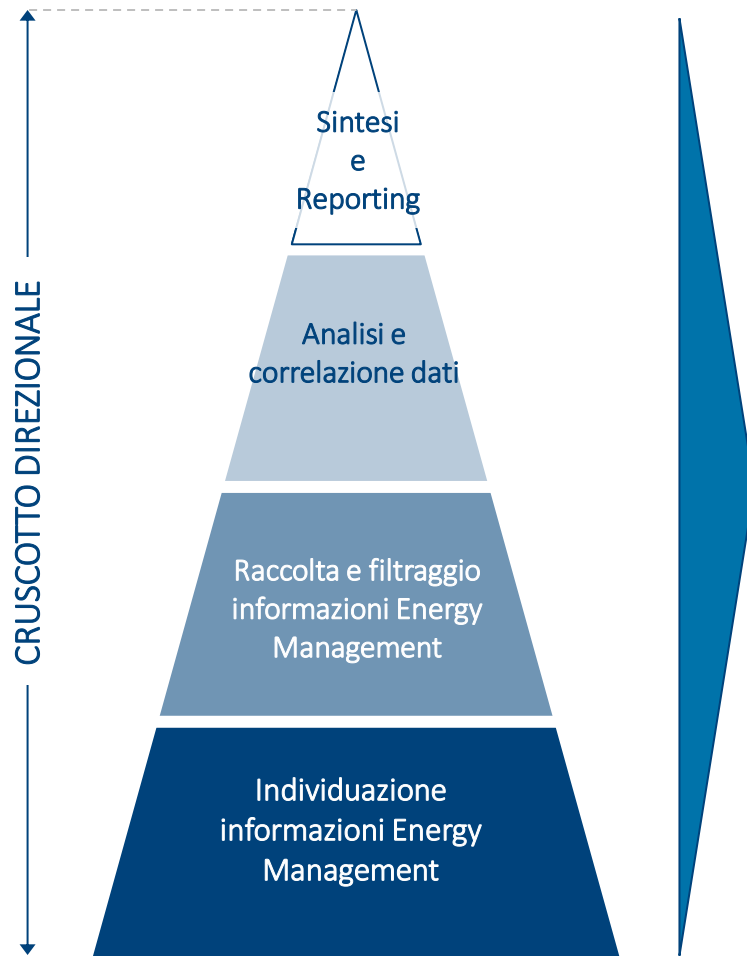
Attività per lo sviluppo degli Standard di Energy Management, dei requisiti per la corretta implementazione (Procedure ed Istruzioni Operative) e realizzazione dei controlli di sicurezza ed auditing



II

Operations

Attività di implementazione ed applicazione delle soluzioni di Energy Management, al fine di garantire la gestione, come definito nel sistema documentale, dei processi su cui impatta l'EMS



L'attività di monitoraggio si esplica attraverso la realizzazione di un **Cruscotto Direzionale** per mezzo del quale si definisce un percorso per l'analisi delle informazioni attraverso la definizione di appositi KPI che consentono una valutazione costante ed oggettiva delle performance di Energy Management

Per primo viene definito l'universo di analisi e delle sue unità (es. definizione degli asset e dei processi), poi viene effettuata la raccolta dei dati per ottenere una rappresentazione il più possibile dettagliata del consumo di energia, tali dati vengono quindi analizzati e strutturati in appositi report periodici che consentono infine di definire possibili "scenari alternativi" per ottimizzare i consumi energetici

- Chi siamo
- Il modello operativo di Quality Solutions
- Contesto di riferimento
- Framework
 - Lo standard ISO 50001
 - ISO 50001: Key Elements
 - I vantaggi per l'Azienda e gli Stakeholder
- Offerta QS in ambito Energy Management
- **Referenze**



Grazie per l'attenzione

Via C. Colombo, 456 - 00144 Roma
Tel/Fax 06.54224774 / 06.54223196

Corso Venezia, 40 - 20121 Milano
Tel 02.76005343

www.qualitysolutions.it

www.5minformatica.it