

# Specifiche del sito web sviluppato nel corso di Sistemi Informativi Aziendali (A.A. 2011/2012)

---

*versione 1.0 (2011-11-01)*

*Fulvio Corno, Dario Bonino*

## **Oggetto**

Questo documento riporta le specifiche funzionali e gli attributi prestazionali ed architetture del sito web sviluppato durante il corso di Sistemi Informativi Aziendali. Le specifiche evolveranno durante lo svolgimento del corso, arricchendo le caratteristiche del sito in funzione dei nuovi argomenti trattati.

## **Sommario**

1	L'idea generale del sito – vision statement.....	2
2	Modello dati concettuale.....	3

## 1 L'idea generale del sito – vision statement

La eco-compatibilità e la gestione efficiente dell'energia stanno diventando aspetti sempre più importanti in ambito aziendale, anche in vista della nuova certificazione<sup>1</sup> ISO 50001 (*Energy management systems – Requirements with guidance for use*).

È stato deciso di creare un sito denominato “*Energy Community*”.

Il sito vuole quindi fornire alle aziende la possibilità di gestire le proprie informazioni energetiche, mettendo a disposizione degli *Energy manager* gli strumenti di monitoraggio e controllo sia degli asset energetici interni (relativi al consumo o alla produzione di energia), sia di variabili esterne di rilevante interesse (condizioni e previsioni meteo, ordini pervenuti, costo aggiornato dell'energia, ecc.). Qualora necessario, tali informazioni dovranno essere reperite da appositi sistemi informativi o banche dati.

Il sito dovrà essere rivolto ad aziende di dimensioni medio-grande, per le quali si possa presupporre una distribuzione in più sedi sul territorio, la pre-esistenza di sistemi informativi gestionali, ed una pluralità di operatori e responsabili interessati (a vario titolo) alla tematica energetica. Il sito dovrà tenere conto di questo contesto.

In una organizzazione multi-sede, risulta essenziale la collaborazione tra le diverse figure responsabili, ed a tal proposito si dovranno integrare delle dinamiche “sociali” nel sito, tra le quali ad esempio una piattaforma “wiki” per la condivisione di informazioni e best practice, un servizio di messaggistica basato su “bacheche” personali, e strumenti di confronto tra l'efficienza energetica dei diversi siti.

L'intero sito potrà essere accessibile solamente dagli operatori autorizzati dell'azienda. Il sito, per un'installazione di tipo SAAS, dovrà essere in grado di gestire più aziende diverse (le quali, di norma, non potranno assolutamente vedere i dati delle altre aziende).

---

<sup>1</sup> [http://www.iso.org/iso/iso\\_50001\\_energy.pdf](http://www.iso.org/iso/iso_50001_energy.pdf)

## 2 Modello dati concettuale

- Azienda
  - Sito (appartiene ad un'azienda)
    - Utente (appartiene ad un sito)
    - Sensore (lo stesso sito può contenere più sensori, di tipologie diverse)
- Display (tipo di visualizzazione), widget grafico da integrare
  - Display sensore – visualizza uno dei sensori dei siti
  - Display variabile esterna – visualizza un dato reperito mediante WS
  - Display bacheca – visualizza i messaggi sulla propria bacheca
  - ...
- Home page (di ciascun utente) = insieme di Display da visualizzare
- Bacheca (di ciascun utente) = insieme di messaggi “postati” dall’utente, visibili a tutti gli utenti della stessa azienda
-