



futurambiente

[info@futurambiente.eu](mailto:info@futurambiente.eu)

[www.futurambiente.eu](http://www.futurambiente.eu)

#### SEDE LEGALE

- Via Lauro De Bosis, 5  
60123 Ancona
- C.Fisc. e P.IVA 01140960525

## PRESENTAZIONE DELLA SOCIETA'

---

### La Società

---

Futurambiente è nata dalla combinazione della cultura informatica portata da esperienze precedenti di alcuni soci e dalla cultura energetica presente grazie al lavoro di consulenti e docenti universitari che da tempo operano nel settore energetico.

Lavora per aiutare le imprese a ridurre il proprio consumo di energia e a contenere le emissioni di CO<sub>2</sub> durante l'utilizzo dei dispositivi IT.

Futurambiente è rivenditore per l'Italia e per la Francia del prodotto PowerMAN di Data Sinergy, una suite di soluzioni software che ottimizzano l'utilizzo energetico.

### L'innovazione

Futurambiente fornisce soluzioni software alle grandi imprese, agenzie governative e fornitori di servizi aziendali personalizzate per ridurre i consumi energetici delle reti di PC, per aumentare la redditività e la sostenibilità ambientale attraverso il monitoraggio, la misura e la gestione dell'uso dell'energia elettrica orientate alla riduzione delle emissioni di gas serra.

Lo skill presente in Futurambiente nell'area IT e la partnership con organizzazioni "GREEN" consentono di offrire soluzioni "best-in-class".

Per molto tempo i prodotti per la gestione remota dei desktop sono stati posizionati su un'offerta di tipo "enterprise" caratterizzata da costi elevati e grande complessità. Questo ha tenuto lontano da questa tipologia di soluzioni molte aziende che tuttavia avevano la necessità di utilizzare strumenti che consentissero una riduzione dei costi e un ritorno dell'investimento entro i 12 mesi dall'utilizzo attivo delle soluzioni utilizzate. Futurambiente ha introdotto sul mercato italiano nuovi criteri di vendita di questi prodotti con un abbattimento sensibile degli investimenti da parte dei clienti in modo che tali soluzioni possano essere utilizzate da organizzazioni di tutte le dimensioni.

I prodotti di Futurambiente grazie alla facile configurabilità possono essere installati e resi funzionanti in brevissimo tempo. Un'interfaccia intuitiva e un costo contenuto sono fattori chiave per il tipo di mercato al quale si rivolge Futurambiente.

L'utilizzo delle soluzioni di Futurambiente consente di trasformare i costi energetici da fissi a variabili in funzione dell'utilizzo con il risultato di un abbattimento di almeno il 50% del valore iniziale (circa 40 EUR/anno per ogni Personal Computer).

Inoltre, con l'utilizzo di tali soluzioni è possibile ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub> di

160 Kg / anno per PC.

Rifondata nel 2009 Futurambiente ha sede legale a Poggibonsi (SI) e sede operativa a Roma.

### Attività correlate

#### 1. Supervisione & Controllo del processo di produzione di energia

La supervisione riguarda gli impianti di produzione di energia e consiste nel fornire al cliente un sistema ad elevata tecnologia che gli permetta di monitorare il funzionamento dell'impianto sia in locale che da remoto.

Monitorare il funzionamento e le prestazioni dei singoli elementi e del sistema nel suo complesso rappresenta un elemento in grado di contribuire a massimizzare la produzione dell'impianto.

Il controllo di un impianto fotovoltaico è perciò essenziale per assicurare il mantenimento della massima efficienza nella produzione di energia nel corso degli anni e quindi un processo rapido di recupero dell'investimento.

La visibilità dell'energia prodotta dall'impianto fornisce, infatti, al cliente la percezione del valore dell'investimento effettuato, ed il controllo costante di tutti gli elementi permette di compiere eventuali interventi di manutenzione preventiva o di riparazione tempestiva, evitando così lunghi tempi di fermo totale dell'impianto o di parti di esso.

I nostri sistemi di controllo offrono la possibilità di visualizzare i dati di processo sia in locale sia da remoto con un'interfaccia grafica semplice, intuitiva e personalizzata in base alle esigenze del cliente.

Sono previste architetture distribuite per la raccolta dati provenienti da più impianti differenti.

Possibilità di data logger, trend storici e diagnostica preventiva.

#### 2. Building automation

Il concetto di Building Automation identifica gli edifici progettati e costruiti in maniera tale da consentire una gestione integrata e computerizzata degli impianti tecnologici, delle apparecchiature informatiche e delle reti di comunicazione.

Ne sono un esempio l'automazione di impianti di condizionamento e di riscaldamento, l'accensione e lo spegnimento delle luci degli edifici, la gestione degli allarmi etc.

In generale la Building Automation mira al controllo puntuale delle risorse che sono utilizzate negli edifici ad uso abitativo e industriale al fine di migliorare la qualità della vita, semplificare la progettazione, l'installazione, la manutenzione e l'utilizzo della tecnologia, migliorare la sicurezza, risparmiare energia e ridurre i costi di gestione, convertire i vecchi ambienti e i vecchi impianti.

#### 3. Led lighting solutions

Le attività in questo settore consistono nella progettazione, nello sviluppo e nella commercializzazione di corpi illuminanti e armature stradali di nuova generazione a moduli LED.

In quest'ambito si offre una consulenza che prevede il piano per la sostituzione di vecchie armature dotate di lampade SAP, a Ioduri Metallici o altro, con la nuova tecnologia a LED. In una seconda fase del servizio si offre la supervisione dei vari punti luce: avvalendosi di un tale servizio un'amministrazione comunale potrà ad esempio avere la possibilità di stabilire quanta percentuale di luce dare durante le ore notturne a una determinata strada (con la possibilità di controllare l'erogazione dell'illuminazione fino al singolo lampione).

#### 4.Cogenerazione

Il sistema sfrutta al massimo l'energia sprigionata dal combustibile, ottenendo un rendimento complessivo superiore al 90%, con l'abbattimento ai minimi termini. degli sprechi energetici ed economici in funzione del profilo di consumo con riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas serra.

#### 5.Microgenerazione evoluta

Se la domanda energetica è estremamente variabile nell'arco della giornata la tecnologia modulante a inverter mantiene il rendimento elettrico ottimale dal 10% al 110%.

In questo modo è possibile

- Risolvere definitivamente l'emergenza black out
- Stabilizzare l'intermittenza delle fonti rinnovabili ottimizzando l'investimento
- Ridurre le emissioni a effetto serra
- Abbattere drasticamente i costi con un ritorno dell'investimento calcolato mediamente tra due e sei anni.

#### **Principali clienti in Italia e Francia**

**ENEA** - ENEA ha certificato il risparmio energetico conseguito presso il Centro Ricerche della Casaccia (ROMA)

**NAVICELLI** - Il progetto di risparmio rientra all'interno del progetto "Green City Energy" (nuove energie per uno sviluppo sostenibile della città di Pisa).

**SAIPEM** - Acquisizione di 7.000 licenze PowerMAN Power Manager per migliorare l'efficienza energetica nel lavoro di ufficio distribuito nel mondo.

**SAIPEM SA**- Acquisizione di 2.500 licenze PowerMAN Power Manager per migliorare l'efficienza energetica nel lavoro di ufficio nella sede di Parigi.

#### **Principali clienti in UK**

SHEFFIELD TEACHING HOSPITALS NHS TRUST (UK)

SITEL – (a worldwide outsourced call centre company)

PICK N PAY – (a major south african supermarket chain)

US DEPARTMENT OF AGRICULTURE

UNIVERSITY OF NOTTINGHAM CHINA AND MALAYSIA

UNIVERSITY OF MANCHESTER

OVER 20 OTHER UK AND US UNIVERSITIES

### *La politica di Futurambiente*

La politica che caratterizza Futurambiente con i propri Clienti è sintetizzabile sui seguenti punti:

- Fornire informazioni per individuare sprechi di risorse e inutili costi.
- Fornire gli strumenti necessari per agire su tali informazioni e realizzare risparmi e benefici reali degli utenti.
- Fornire le conoscenze approfondite e le competenze di cui hanno bisogno per raggiungere i propri obiettivi.

Futurambiente sta lavorando con il GSE per la certificazione, da parte di quest'ultimo, del prodotto PowerMAN.