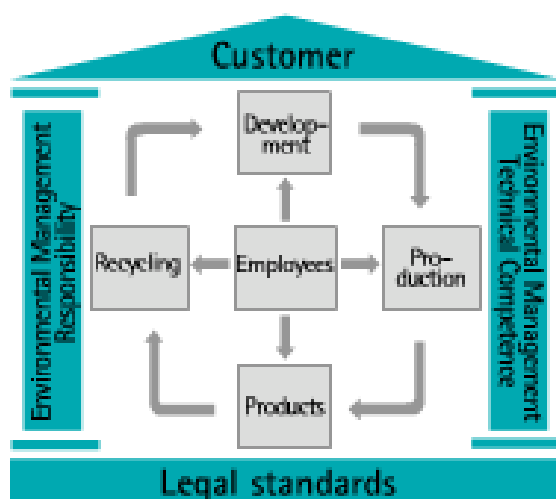


Inizia con la prevenzione: Ricerca e Sviluppo e Tecnologia Verde



Environmental Management, l'approccio integrato all'eco-sostenibilità.

L'impegno di Fujitsu Siemens Computers verso l'ambiente è presente in tutti i momenti del ciclo di vita dei prodotti.

Esigenze e politiche ambientali intervengono fin dall'inizio, dalla fase di R&D. Quando l'azienda concepisce il prodotto, non ha in mente solo performance e funzionalità ma anche la possibilità di riciclo e smaltimento futuro.

Prevenzione a partire dalla concezione del prodotto

L'approccio di Fujitsu Siemens Computers nella catena di produzione di prodotti eco-sostenibili si basa su un ferreo impegno nella ideazione e nello sviluppo di soluzioni che siano fin dall'origine e nei loro diversi componenti compatibili con l'ambiente e che consentano un recupero e uno smaltimento finale il più completo possibile.

Per questo, l'azienda ha organizzato nuovi processi di produzione, ha selezionato nuovi materiali e investe ingenti risorse in Ricerca e Sviluppo per produrre linee 'Green': i modelli di PC sviluppati e offerti oggi sul mercato, sia di livello consumer sia professionale, si basano, infatti, su standard "Green". Grazie a questo impegno, il livello di eco-compatibilità raggiunto dai prodotti Fujitsu Siemens Computers è oggi del 99%.

Gli standard Green di Fujitsu Siemens Computers.

La carta d'identità dell'eco-compatibilità:

- utilizzo di materiali riciclabili: il 98% dei componenti elettronici è riciclabile
- sistemi facilmente smantellabili
- batterie senza cadmio e mercurio
- riduzione da 12 grammi a 1 solo grammo del contenuto di piombo nelle mainboard, risparmiando sino a ora complessivamente 4,5 tonnellate di piombo
- produzione di mainboard completamente prive di piombo. Al posto della saldatura, utilizzo di argento in atmosfera d'azoto per ridurre l'impatto sull'ambiente e risparmiare annualmente 850.000 litri d'acqua
- riduzione degli imballaggi di 30 tonnellate all'anno
- manuali d'uso prodotti in carta riciclata
- con ESPRIMO netta riduzione del TCO: tool di gestione intelligente per aumentare l'affidabilità, rendere efficiente l'amministrazione del prodotto, ridurre costi di servizio e necessità di manutenzione per tutto il ciclo di vita del prodotto
 - il monitor è collegato direttamente al PC per consentire risparmi energetici nell'ordine di 35 MWh ogni 1.000 computer
- con ESPRIMO sistemi per gestire la temperatura e garantire massima silenziosità

Si tratta di standard che vanno ben oltre i requisiti richiesti dalle normative (per esempio, la drastica riduzione della quantità di piombo presente nella scheda madre della linea ESPRIMO costituisce un passo avanti rispetto alle norme).

Rispetto alla Direttiva RoHS, già alla fine del 2005 tutti i prodotti di fascia professionale di Fujitsu Siemens Computers sono diventati conformi a questa direttiva, quelli consumer lo sono diventati entro la metà del 2006.

Fujitsu Siemens Computers investe ingenti risorse nelle linee produttive Green (per esempio, da 500.000 a 600.000 euro per ogni linea viene dedicato alla realizzazione di schede madri green). Tali standard sono integrati nei prodotti ESPRIMO C, ESPRIMO E, ESPRIMO P, SCENIC C620, SCENIC E Series, SCENIC W620.

Il Green PC di Fujitsu Siemens Computers, che è disponibile in tutto il mercato della regione EMEA (Europe, Middle East & Africa), raggiunge il massimo livello di diffusione in Germania e Scandinavia, in particolare in Svezia. I suoi utilizzatori sono sia le aziende sia le amministrazioni pubbliche.

Prevenzione nella supply chain

In linea con le proprie politiche ambientali, Fujitsu Siemens Computers ha incorporato nel programma di protezione dell'ambiente anche tutti i componenti che provengono da fornitori esterni; verifiche e monitoraggio regolari garantiscono che gli standard, compresi quelli che prevedono criteri legati al sociale, siano rispettati nel programma.

Con la sola ottimizzazione della supply-chain, Fujitsu Siemens Computers è stata in grado di generare risparmi per oltre 2 milioni di euro.



Processi per risparmiare energia e acqua, ridurre materiali nocivi, ridurre sprechi di acqua ed emissioni, saldatura senza piombo

La politica verso i fornitori prevede:

- verifiche regolari
- inclusione nei contratti di liste di sostanze proibite
- controlli sulla conformità dei fornitori agli standard e sulla pianificazione nei confronti dei divieti futuri
- incontri per analizzare nuove sfide ambientali
- osservazione del loro comportamento ambientale nelle valutazioni di routine

Prevenzione nell'ottimizzazione del packaging e della logistica

I nuovi packaging sono stati ridotti del 30% nel volume. Questo comporta anche una riduzione dei pallet da trasportare su track. Il risparmio annuale ottenuto grazie a questa operazione è pari a 1 milione di euro.

Il miglioramento del trasporto, inoltre, che ha privilegiato la spedizione via mare a quella area, ha consentito di risparmiare quasi 500.000 € all'anno.

La consegna del 40% delle soluzioni direttamente ai clienti, senza la gestione del passaggio in un centro di distribuzione, ha permesso il risparmio di 1 milione di € l'anno.

In termini concreti di impatto ambientale, a cosa corrisponde l'impegno di Fujitsu Siemens Computers nella prevenzione?

Prendendo come campione gli impianti di Ausburg (Germania) si nota che:

- 1% di risparmio sul consumo di elettricità corrisponde alla possibilità di rifornire 50 nuclei domestici
- 1% di risparmio sul consumo di acqua corrisponde alla possibilità di rifornire 5 famiglie
- 1% di risparmio sul consumo di carta è equivalente a circa 2.000 libri

Il futuro della Tecnologia Verde

Costosi e non all'avanguardia. Questi sono i due tradizionali luoghi comuni che si sentono ripetere quando si parla di prodotti eco-compatibili e di soluzioni che rispettano l'ambiente.

Fujitsu Siemens Computers, con il suo Green PC, non solo ha fatto cadere questa percezione errata, ma ha dimostrato come l'azienda veda nell'impegno verso l'ambiente e nei programmi mirati allo sviluppo eco-sostenibile un motore di innovazione e un fattore strategico per la crescita della società.

Con la sua strategia di produzione nel rispetto dell'ambiente, definita già 1988 (sostenibile nello sviluppo, nella produzione e nella selezione dei materiali), Fujitsu Siemens Computers è in grado di offrire PC che rispettano l'ambiente e non costano affatto di più degli attuali standard.

I costi di produzione sono stati, infatti, drasticamente ridotti attraverso l'adozione di nuovi processi e l'impiego di nuovi materiali; e tutto ciò che può essere eliminato in fase di sviluppo fa risparmiare notevolmente sui costi rispetto a quanto si dovrebbe sostenere in fase di riciclaggio.

Fujitsu Siemens Computers proseguirà nel proprio impegno verso l'ambiente mettendo, dunque, al centro l'innovazione di prodotto, in linea con standard di eco-sostenibilità.

Le tecnologie 'verdi' hanno, in conclusione, un elevato potenziale di crescita.

A dimostrarlo è il successo di mercato di Fujitsu Siemens Computers: risultato della sua politica ambientale è stato non soltanto un incremento nelle vendite ma anche un impatto estremamente positivo sul posizionamento di mercato. Oggi, infatti, il Green PC ha raggiunto il 25% di share sul volume globale di vendite di PC a livello EMEA e in alcuni Paesi si è attestato oltre il 60% delle vendite in ambito PC desktop.

La fiducia e le aspettative dei clienti, consumatori o aziende, sono altrettanto elevate: essi si attendono di trovare nei prodotti della società le tecnologie allo stato dell'arte e le migliori caratteristiche in termini di design ed ergonomia combinate con ridotti livelli di rumorosità e benefici economici, grazie alla innovativa gestione dell'energia.