

## LA FILOSOFIA AMBIENTALE DI ARTEMIDE

### 1. I PRODOTTI

Ci impegniamo nella creazione di prodotti e sistemi che minimizzino il consumo energetico durante l'uso e riducano la produzione di rifiuti per il cliente finale, attraverso l'uso di tecnologie e materiali innovativi.

### 2. LA PRODUZIONE

Poniamo la massima attenzione nell'uso responsabile delle risorse, preservando le fonti di energia non rinnovabili, ottimizzando i processi di produzione e attuando una pianificazione accurata.

### 3. I RIFIUTI

Limitiamo gli sprechi attuando una politica responsabile di smaltimento dei rifiuti e utilizzando materiali e tecnologie che permettano la separazione dei materiali incompatibili e il riciclo dei vari componenti e relativi imballi.

### 4. LA RICERCA

Investiamo nella Ricerca & Sviluppo di nuove tecnologie nell'ambito della visione della Human Light, che pone l'uomo al centro del progetto e il suo ambiente come elemento imprescindibile per il suo benessere.

### 5. L'INFORMAZIONE

Promuoviamo una cultura orientata al rispetto dell'ambiente, attraverso la diffusione di una visione progettuale consapevolmente globale, che comprenda tutti gli elementi che concorrono ad attuare un effettivo risparmio energetico.

## 1. I PRODOTTI

### a. DESIGN

Nell'ambito della progettazione dei prodotti decorativi limitiamo al minimo l'uso di materiali difficilmente riciclabili, compatibilmente con le esigenze estetico-progettuali intrinseche alla natura del prodotto stesso, cui sono richieste caratteristiche legate prettamente alla valenza estetica, formale e qualitativa e di sicurezza.

Nello sviluppo di nuovi prodotti e nell'arricchimento di gamma dei prodotti esistenti prevediamo sempre sorgenti alternative alle tradizionali incandescenti, nell'intento di fornire gli strumenti al cliente finale per un adeguato risparmio energetico.

Preferiamo usare sorgenti fluorescenti prive di alimentatore incorporato, per limitare la sostituzione alla parte esaurita ed evitare così inutili sprechi.

Utilizziamo le sorgenti LED a ridotto consumo energetico per applicazioni task light, combinando le performance di queste sorgenti in continuo sviluppo a un adeguato compito visivo.

### b. ARCHITECTURAL

---

Nella progettazione e sviluppo dei prodotti architettonici applichiamo un'attenzione costante alla sostenibilità in termini di eco-design, nella convinzione che gli ambiti applicativi di questi prodotti (tipicamente non residenziali) consentano un reale ed efficace risparmio energetico. La scelta dei materiali viene effettuata prediligendo materie prime riciclate o riciclabili. Nella convinzione che alte performance illuminotecniche si traducano nel miglior contributo al risparmio energetico, la ricerca e sviluppo si focalizza sul continuo perfezionamento delle prestazioni illuminotecniche degli apparecchi, dallo studio di nuove ottiche e all'uso di nuovi materiali.

L'utilizzo di sorgenti tecnologicamente all'avanguardia e di ballast elettronici permette un'installazione di gran lunga più efficiente, incidendo notevolmente sui consumi.

I sistemi di gestione della luce costituiscono un'efficace soluzione per l'ottimizzazione dell'impianto di interi edifici consentendo un risparmio energetico considerevole; molti apparecchi Artemide hanno integrati tali sistemi di controllo della luce in funzione della luce naturale combinati ai sensori di presenza.

## 2. LA PRODUZIONE

Ci impegniamo nell'ottimizzazione costante di impianti e processi produttivi per ridurre il consumo energetico e l'impatto ambientale in termini di emissioni nell'atmosfera, inquinamento acustico ed elettromagnetico, attraverso l'acquisto di macchinari più efficienti o modificando gli impianti esistenti per abbassarne i consumi e limitare le emissioni nocive per l'atmosfera e l'essere umano.

Monitoriamo l'impatto ambientale dei nostri stabilimenti per una corretta valutazione e prevenzione dei rischi.

Obiettivo del gruppo a breve-medio termine è ottenere la certificazione ISO 14001 (standard che fissa i requisiti di un «sistema di gestione ambientale») per tutti i nostri siti produttivi.

Abbiamo intrapreso, con la consulenza di una società specializzata, un progetto-pilota nel sito produttivo di St. Florent (Francia) per rendere lo stabilimento eco-sostenibile, realizzando un bilancio energetico sul controllo di emissione di CO<sub>2</sub>.

L'analisi avviata comprende le attività di produzione e distribuzione e la valutazione ambientale e qualitativa del ciclo di vita del prodotto: materiali e componenti, energia per la produzione e il trasporto, attività del personale, macchinari e utensili, installazione e manutenzione, smaltimento.

## 3. I RIFIUTI

Abbiamo cura dello smaltimento dei componenti elettronici presenti nei nostri apparecchi e abbiamo un sistema di raccolta differenziata all'interno dei nostri siti produttivi, che ci permette il riciclo di vari materiali di scarto e il corretto smaltimento dei rifiuti speciali.

In sede progettuale, prestiamo attenzione a limitare l'uso di materiali termoindurenti o di legami duraturi tra materiali diversi che ne impedirebbero il riciclo.

La filosofia progettuale di Artemide ha portato a creare prodotti che durassero nel tempo, grazie al design intramontabile, l'altissima qualità e l'avanzata tecnologia utilizzata; questo si traduce in un'attenta politica di riduzione degli sprechi e dei consumi grazie al ciclo di vita lunghissimo che possiamo garantire ai nostri prodotti.

Adottiamo la stessa politica anche per il packaging, gli imballi e i pallets, acquistando materie prime riciclate o riciclabili o facilmente smaltibili.

Attraverso una sensibilizzazione costante ai temi ambientalisti, tutto il personale di Artemide è coinvolto e partecipa con comportamenti consapevoli che tendono a ridurre gli sprechi, ottimizzare il consumo di carta e effettuare la raccolta differenziata.

---

#### 4. LA RICERCA

La vision della Human Light pone l'uomo al centro del progetto: la competenza di Artemide è messa al servizio delle esigenze psicologiche, biologiche e culturali che quotidianamente emergono nella società in continua evoluzione. L'attenzione alla qualità ambientale è parte integrante dell'intento di fornire, tramite la luce, un benessere psico-fisico all'uomo. Fin dagli anni '90 Artemide ha sviluppato tematiche all'avanguardia nell'ambito dell'eco-sostenibilità: dall'uso pionieristico delle sorgenti LED allo sviluppo di sistemi architettonici sempre più efficienti e performanti; unitamente alla ricerca di materiali eco-compatibili e tecnologie avanzate che prolunghino la vita del prodotto e riducano i consumi effettivi in fase di produzione e in fase di uso dell'apparecchio.

Il dipartimento di R&D vanta collaborazioni con il Politecnico di Milano in progetti tesi a migliorare l'efficienza dei prodotti e a sviluppare una competenza progettuale in grado di rispondere tempestivamente alle sempre nuove esigenze della sostenibilità.

Tra i progetti-icona della politica ambientale di Artemide, il Solar Tree è il tentativo riuscito di far convergere le tecnologie più avanzate con le esigenze estetiche dello spazio urbano, attraverso l'uso di energie rinnovabili. Un albero sinuoso con "frutti" ecologicamente intelligenti: le bolle con i LED si illuminano di notte grazie alla luce solare accumulata durante il giorno dai pannelli solari.

#### 5. L'INFORMAZIONE

Nella convinzione che la diffusione di una cultura di progetto attenta e responsabile sia uno strumento fortissimo per attuare una efficace politica ambientale; promuoviamo e organizziamo workshop e seminari che pongano l'accento sulle soluzioni illuminotecniche più indicate in termini di risparmio energetico.

Intervenendo lì dove i consumi energetici sono più alti riusciamo a dare un maggiore contributo al risparmio energetico globale. Il terziario offre numerose opportunità di risparmio energetico: dall'uso di sorgenti a "risparmio energetico" ai sistemi di illuminazioni integrati a sensori di presenza e di gestione della luce in funzione della luce diurna; all'uso di reattori più efficienti e di ottiche più performanti. Sentiamo come nostra responsabilità prioritaria informare e formare gli utenti su una progettazione consapevole che includa tutti gli elementi che concorrono a ottenere un bilancio energetico positivo.

In ambito residenziale intervengono altri fattori relativi al benessere psico-fisico della persona, all'effettiva possibilità di smaltimento di rifiuti speciali derivanti dall'uso delle comuni sorgenti a risparmio energetico, alla mancata possibilità di ottimizzazione dei sistemi di illuminazione dovuta alle ridotte dimensioni dell'impianto stesso. La situazione specifica richiede un approccio progettuale differente; le valutazioni sono effettuate tramite parametri qualitativi e non solo quantitativi e il nostro impegno è rivolto a sviluppare una competenza nella progettazione illuminotecnica dell'ambiente domestico, che non si limiti alla banale sostituzione delle sorgenti, ma che implichi un'accurata scelta degli apparecchi illuminanti e delle sorgenti adeguate, il loro corretto posizionamento e la riduzione degli sprechi.

Il nostro impegno consiste nel comunicare i nostri principi e le nostre convinzioni per diffondere la sensibilità che sentiamo nei confronti dei temi ambientalisti; ci sforziamo di trasmettere competenza e consapevolezza attraverso tutti i mezzi a nostra disposizione, con il comune obiettivo di contribuire attivamente alla salvaguardia dell'ambiente e alla conservazione delle fonti di energia non rinnovabili.

---