Le parole del "Cradle to Cradle"

Nutriente biologico
Materia prima utilizzata da organismi o cellule viventi per portare avanti processi di vita come la crescita, la divisione cellulare, la sintesi di carboidrati e altre funzioni complesse. Le sostanze nutritive biologiche sono solitamente composti a base di carbonio.

Cradle to Cradle®
Un modello di sistemi industriali, in cui il materiale scorre in cicli continui di nutrienti biologici o tecnici. Tutti i materiali di scarto vengono reintegrati in modo produttivo in nuove fasi di produzione e di utilizzo, vale a dire "i rifiuti sono uguali al cibo".

Chimica di progettazione
Si riferisce all'integrazione di conoscenze scientifiche ed ecologiche più ampie in analisi e riprogettazione dei prodotti esistenti, o in un nuovo progetto di prodotto basato su criteri ecologicamente intelligenti.

Eco-efficienza
Strategia per l'utilizzo di materiali intelligenti e benefici, per una produzione industriale sicura, redditizia e rigenerativa, che porti, contemporaneamente, valore economico, ecologico e sociale.

Sottociclaggio (Downcycling)
La pratica del riciclaggio di un materiale in modo tale che si perda gran parte del suo valore intrinseco (ad es. Riciclaggio di plastica in panchine).

Prodotti di servizio
Un prodotto che viene utilizzato dal cliente, ma di proprietà del produttore. Il fabbricante mantiene la proprietà di beni materiali preziosi per il riutilizzo continuo, mentre il cliente riceve il servizio del prodotto senza assumere la sua responsabilità materiale.
I prodotti che utilizzano materiali preziosi ma potenzialmente pericolosi possono essere ottimizzati come prodotti di servizio.

Prodotti di Consumo
Un prodotto progettato per un ritorno sicuro e completo all'ambiente, che diventa nutriente per i sistemi viventi.

Nutriente tecnico
Un materiale realizzato dall'uomo, progettato per circolare per sempre all'interno dei cicli di vita industriali.

Prodotti non gestibili (Unmarketables)
Prodotti che non possono essere consumati o utilizzati in un ciclo biologico o industriale.
A lungo termine, questi prodotti non dovrebbero essere fabbricati.
Dal momento che questi prodotti vengono scartati, essi dovrebbero essere immagazzinati e messi in condizione di non contaminare l'ambiente circostante, finché non viene sviluppato un processo di riciclo sicuro.

Sovraciclaggio (Upcycling)
La pratica del riciclaggio dei materiali in modo da mantenere e / o accrescere il valore nel tempo (l'opposto del downcycling).

Rifiuti = Alimenti
Il primo principio di progettazione della futura rivoluzione industriale: tutti i prodotti sono considerati come nutrienti all'interno di cicli biologici (naturali) o industriali (tecnici).

(Fonte: www.braungart.com)