

GROHE.IT

Pure Freude  
an Wasser

GROHE

ENJOY WATER  
SUSTAINABILITY



GROHE è socio fondatore di GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA



# GREEN BUILDING COUNCIL. COSTRUIRE IN MANIERA SOSTENIBILE.

**Lo sviluppo, la progettazione, la costruzione e la gestione di edifici sostenibili dal punto di vista ambientale e sociale sono identificati a livello internazionale con il termine Green Building.** Proprio con l'obiettivo di certificare un edificio secondo i principi del Green Building è nata la Certificazione LEED®, Leadership in Energy and Environmental Design, ad oggi la più diffusa al mondo nel panorama delle certificazioni di sostenibilità degli edifici. La certificazione LEED®, nata nel 1998 da U.S.

**Green Building Council** (USGBC), associazione no profit per la promozione e sviluppo di un approccio globale alla sostenibilità, è divenuta nel tempo uno dei principali standard globali di progettazione green applicato in oltre 120 paesi. La certificazione LEED® introduce nell'edilizia un processo di controllo qualitativo che rappresenta una garanzia per tutti gli operatori, dalla proprietà agli inquilini, agli utenti.

**Gli edifici certificati LEED®**, residenziali e commerciali, sono caratterizzati da numerosi e oggettivi vantaggi: costi di costruzione non superiori a edifici di analoga qualità, costi di gestione dell'edificio inferiori a quelli di edifici tradizionali e una migliore qualità della vita all'interno degli edifici.

## **Green Building Council Italia.**

Nel 2009 nasce il Green Building Council Italia, con l'intento di riprendere il protocollo americano LEED® for New Construction & Major Renovations e adattarlo alle normative e alle esigenze del nostro paese, proponendo così il protocollo **LEED®2009 Italia per Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni**. In seguito, GBC Italia ha sviluppato ulteriori sistemi di certificazione:

- **GBC Home®** per gli edifici residenziali
- **GBC Quartieri®** per progetti di sviluppo di aree oggetto di riqualificazione territoriale
- **GBC Historic Building®** per la conservazione, riqualificazione, recupero e integrazione di edifici storici con diverse destinazioni d'uso.

## **Perchè LEED®?**

- Fornire standard e parametri di riferimento chiari e comuni agli operatori di settore;
- Fornire e promuovere un sistema integrato di progettazione che riguarda l'intero edificio;
- Dare riconoscimento a chi realizza prestazioni virtuose nel campo delle costruzioni;
- Stimolare la competizione sul tema della prestazione ambientale;
- Stabilire un valore di mercato con la creazione di un marchio riconosciuto a livello mondiale.

# LA CERTIFICAZIONE LEED®.

## Struttura della certificazione LEED®.

Il sistema si basa sull'attribuzione di crediti raggruppati in 9 famiglie caratterizzanti la sostenibilità dell'edificio:

-  **Siti sostenibili**
-  **Energia e atmosfera**
-  **Qualità ambientale interna**
-  **Priorità regionale\***
-  **Localizzazione e trasporto**
-  **Gestione delle acque\***
-  **Materiali e risorse**
-  **Innovazione nella progettazione\***
-  **Processo integrativo**

## Attribuzione del livello di certificazione.

Le famiglie sono suddivise in Prerequisiti e Crediti. Per conseguire la certificazione LEED®, il progetto candidato deve obbligatoriamente conseguire tutti i prerequisiti di ogni sezione e parte dei crediti: il punteggio complessivo ottenuto in tal modo può consentire di arrivare ad uno dei livelli di certificazione LEED®.



\* Famiglia in cui GROHE risponde ai prerequisiti che concorrono all'ottenimento dei crediti LEED®



# IL CONTRIBUTO DI GROHE ALLA CERTIFICAZIONE LEED®.

**GROHE è da tempo ampiamente impegnata nello sviluppo di prodotti sostenibili e propone un'ampia gamma completa di soluzioni e prodotti allineati con i requisiti della famiglia LEED Water Efficiency.**

Credendo saldamente nei principi di sostenibilità del Green Building, ha aderito, diventandone socio fondatore, al Green Building Council Italia (GBC Italia).

-  **Prerequisito GA 1: Riduzione dell'uso dell'acqua** [*Prerequisite WE 1: Water Use Reduction*]: Questo prerequisito ha la finalità di aumentare l'efficienza nell'uso dell'acqua negli edifici per ridurre il carico sui sistemi municipali di fornitura dell'acqua e sui sistemi delle acque reflue.
-  **Credito GA 2: Tecnologie innovative per le acque reflue** [*Credit WE 2: Innovative Wastewater Technologies*]: Questo credito incentiva la riduzione della produzione di acque reflue e della richiesta di acqua potabile per gli scarichi igienici e, nel contempo, incentiva l'aumento della ricarica dell'acquifero locale.
-  **Credito GA 3: Riduzione dell'uso dell'acqua** [*Credit WE 3: Water Use Reduction*]: Come per il Prerequisito GA 1, il credito ha la finalità di aumentare l'efficienza nell'uso dell'acqua negli edifici per ridurre il carico sui sistemi municipali di fornitura dell'acqua e sui sistemi delle acque reflue.
-  **Credito IP: Prestazione Esemplare del Credito GA 3** [*Credit ID: Exemplary performance - Credit WE 3*]: Per ottenere una prestazione esemplare del credito GA 3, è necessario aumentare ulteriormente l'efficienza nell'uso dell'acqua negli edifici per ridurre il carico sui sistemi municipali di fornitura dell'acqua e sui sistemi delle acque reflue.
-  **Credito IP: Innovazione nella Progettazione** [*Credit ID: Innovation in Design*]: Ulteriori crediti di innovazione nella progettazione possono essere ottenuti identificando aspetti progettuali innovativi rispetto ai parametri di sostenibilità proposti dalla certificazione LEED®. Grohe propone diverse soluzioni innovative che possono essere utilizzate per l'ottenimento di crediti in questa specifica categoria LEED®, come ad esempio GROHE Blue® Pure, GROHE Blue® Fredda & Gasata, GROHE Red™ e GROHE SilkMove® ES.
-  **Crediti PR: Priorità Regionale** [*Credits RP: Regional Priority*]: Ottenendo i Crediti GA 2 e GA 3, si ottengono automaticamente anche 2 crediti di Priorità Regionale senza dimostrare ulteriori performance.

## Esempi di tabelle di calcolo GROHE - LEED®.

Estratto per categoria:

### Miscelatori per lavabo

SERIE E MODELLI		PORTATA DI EROGAZIONE				
Nome Commerciale	Codice	Portata Base	Portata con Sistema Ecojoy	Riduttore con portata 3,8 L/m 1,0 GPM cod 48189000	Riduttore con portata 1,9 L/m 0,50 GPM cod 48190000	Riduttore con portata 1,33 L/m 0,35 GPM cod 48191000
Eurostyle	33 552 002		5,7 L/m	 	  	   
Cosmopolitan	32 468 20E 23 374 20E		1,51 GPM			

### Rubinetteria speciale: Miscelatori Elettronici

SERIE E MODELLI		Blocco di sicurezza erogazione o acqua calda	PORTATA DI EROGAZIONE				
Nome Commerc.	Codice		Portata Base	Portata con Sistema Ecojoy	Riduttore con portata 3,8 L/m 1,0 GPM cod 48189000	Riduttore con portata 1,9 L/m 0,50 GPM cod 48190000	Riduttore con portata 1,33 L/m 0,35 GPM cod 48191000
Essence E	36 092 000	dopo 60 secondi	5,7 L/m 1,51 GPM	 			

### Sistemi di sciacquo

SERIE E MODELLI				PORTATA DI EROGAZIONE				
Nome Commerc.	Codice	Portata mono flusso	Doppio flusso (3L / 6L)	Regolazione 1		Regolazione 2		Contributo alla certificazione LEED
				Portata flusso ridotto	Portata flusso maggiore	Portata flusso ridotto	Portata flusso maggiore	
Cassetta per vaso WC	38 863 000	6 L 1,59 GPF	SI	2,3 L/m 0,61 GPM	4 L/m 1,06 GPM	3 L/m 0,79 GPM	4,5 L/m 1,19 GPM	  

Sul sito [grohe.it](http://grohe.it) è possibile scaricare l'elenco completo dei prodotti GROHE che contribuiscono all'ottenimento dei crediti per la certificazione **LEED®**.

# LA SOSTENIBILITÀ PER GROHE.

**La sostenibilità è un elemento integrante della cultura aziendale e incide profondamente ad ogni livello, dall'ideazione dei prodotti alla logistica e fino all'adozione di imballi riciclabili.**

**La sostenibilità inizia dalla qualità.** Quando si sceglie GROHE, si acquista un prodotto sicuro, creato per durare a lungo, con una speciale attenzione all'ambiente. Non scendiamo ad alcun compromesso sui test di affidabilità: i nostri prodotti sono testati per 15 anni di vita operativa nelle condizioni più severe. Vogliamo far sì che i prodotti GROHE vi accompagnino per molti anni, a comprova, abbiamo esteso la **garanzia a 5 anni**.

**Innovazione nel risparmio energetico.** Abbiamo sviluppato innumerevoli tecnologie innovative che vi aiuteranno a consumare meno energia, senza dover rinunciare al comfort e al piacere in bagno. Ad esempio, i miscelatori termostatici con tecnologia GROHE TurboStat® raggiungono la temperatura desiderata per la doccia in pochi secondi. E le rubinetterie con **GROHE SilkMove® ES** combinano la massima facilità d'uso con le nostre innovazioni dedicate al risparmio energetico. Questa moderna tecnologia evita di azionare la caldaia anche quando non è necessario.

**Risparmio idrico smart.** La gestione accorta delle risorse idriche è un altro argomento che ci sta a cuore. Molte delle nostre rubinetterie e dei sistemi doccia sono dotati della rivoluzionaria tecnologia per il risparmio idrico **GROHE EcoJoy®**, capace di ridurre il consumo d'acqua fino al 50%.

## Esempi di risparmio idrico con le collezioni GROHE:



50%

Miscelatori



40%

Sistemi doccia



50%

Termostatici



50%

Sistemi di sciacquo



70%

Rubinetteria speciale



## GROHE SILKMOVE® ES

**La miglior combinazione di risparmio energetico e agevole controllo dell'acqua.**

La tecnologia GROHE SilkMove® ES non solo offre un funzionamento straordinariamente morbido, ma favorisce anche la gestione responsabile di energia e acqua. In modalità acqua fredda e con la leva in posizione media la tecnologia ES entra in azione. Questo elimina la possibilità di aprire il rubinetto in modalità miscelazione acqua calda e fredda, facendo risparmiare energia evitando così l'inutile riscaldamento dell'acqua per rituali quotidiani come la pulizia dei denti o il lavarsi le mani.

## GROHE ECOJOY®

**Risparmio di preziose risorse e massimo comfort dell'acqua.**

Soluzioni dotate di tecnologie a risparmio idrico che offrono un'esperienza d'uso esclusiva e perfetta senza alcun compromesso. Meno sprechi. Design accattivante. Flusso perfetto.



VISITA IL NOSTRO SITO GROHE.IT



Seguici su



## SCARICA LE TABELLE DI CALCOLO GROHE - LEED®



Sul sito **grohe.it** è possibile scaricare l'elenco completo dei prodotti GROHE che contribuiscono all'ottenimento dei crediti per la certificazione **LEED®**.

Grohe S.p.A.  
Via Crocefisso, 19  
20122 Milano  
Visita il nostro showroom di Milano.  
Telefona al 02 95 94 01  
per prenotare la tua visita guidata.

© 10/2015 – Copyright by GROHE

