



qualitynet****®
Soluzioni per la Conformità



Il servizio di Mappatura

Descrizione del servizio

Iris Visentin LEED AP BD+C

Partner tecnico Quality Net

Ci occupiamo di numerose **Certificazioni di Prodotto**, necessarie per operare in molti settori merceologici.

Esse fanno di solito riferimento a parametri di tipo:

- ambientale**, es.: EPD, Ecolabel, Blue Angel, Energy Star, FSC, PEFC, GreenGuard, LEED, BREEAM, Cradle To Cradle, GECA, Level, Carbon Neutral Product Certification, Design for the Environment, LowCO2 Certification, WaterSense, ecc.,

- qualitativo**, es.: CQA, IMQ, WQA Gold Seal, Arge TQ, ecc.,

- sicurezza** (CE, GS, EAC, UL, CSA, BRC-IOP, IFS, ENEC, EMC, EUR-EPAL, Fitok, GMP FEFCO, ecc.

In questa sezione abbiamo raccolto alcune tra le più significative marcature di prodotto da noi gestite, con la consapevolezza che queste aumentano di giorno in giorno, in quanto operano spesso come “**sbarramento commerciale**” in molti mercati/filiere, soprattutto all'estero.

Il caos dei bollini

Richiesti sempre maggiori garanzie di qualità

Aumento delle certificazioni / attestazioni di prodotto e processo

Confusione per le aziende che hanno tanti mercati di riferimento

Alcuni sistemi di rating complessi

LEED

E' il sistema di certificazione sviluppato da USGBC, LEED è volontario, basato sulla performance, all'avanguardia e in continua evoluzione come le nuove tecnologie, la conoscenza e la ricerca in bioedilizia emergenti. LEED 2009 è il prossimo passo in un processo continuo che continuerà ad evolversi nel tempo per rispondere alle condizioni di mercato attuali e future.

HQE

L'Associazione HQE, organizzazione non-profit, è riconosciuta come un ente dal 2004 e si concentra sulle opere e di pianificazione operativa: abitazioni private, parco business, nuove costruzioni e la ristrutturazioni, il ripristino o la gestione

BREEAM

Nato nel 1990, il Building Research Establishment (BRE) ha autonomamente elaborato una griglia di valutazione, denominata Building Research Establishment Environmental Assessment Method (BREEAM).

DGNB

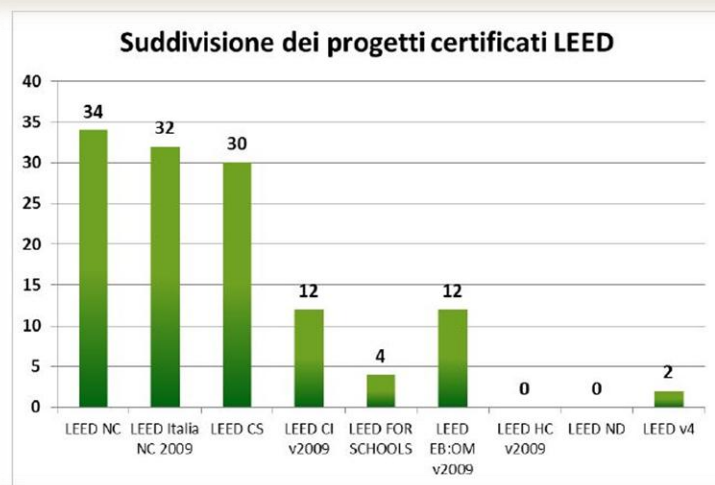
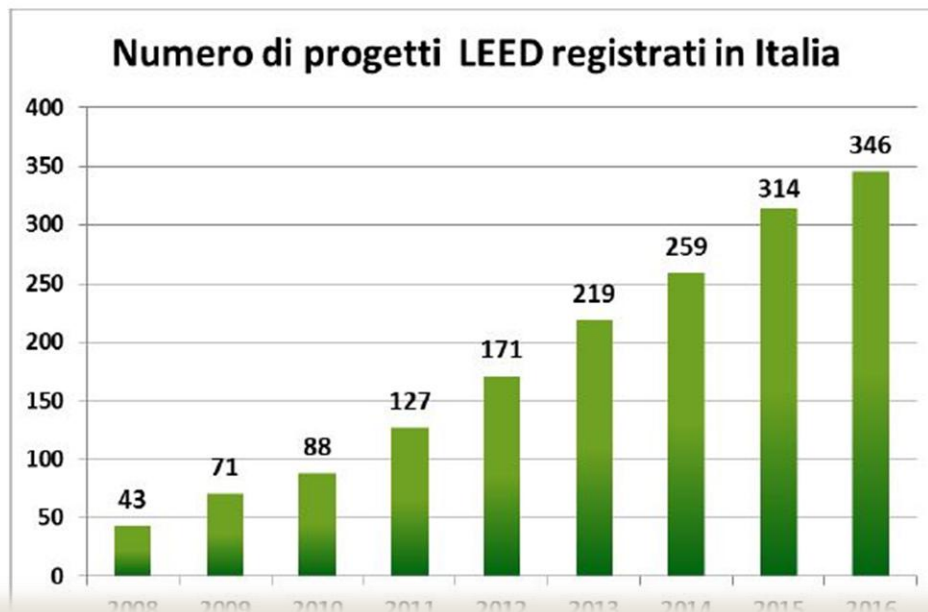
E' il sistema di certificazione tedesco sviluppato dal GBC Germania.
Il sistema DGNB promuove l'ottenimento di un compendio bilanciato tra gli aspetti ecologici, economici e socio-culturali del progetto "edificio

La certificazione di sostenibilità

Si sono diffusi standard di sostenibilità per gli edifici riconosciuti validi a livello internazionale.

Uno dei più diffusi è LEED

Al pari di quanto avviene nel panorama mondiale anche in Italia il trend di crescita dell'applicazione dello standard di certificazione è costante. Gli edifici certificati e registrati LEED hanno raggiunto la quota di **346** per una superficie totale di **4,8 milioni di mq.**



LEED in Italia

Leadership in Energy and
Environmental Design

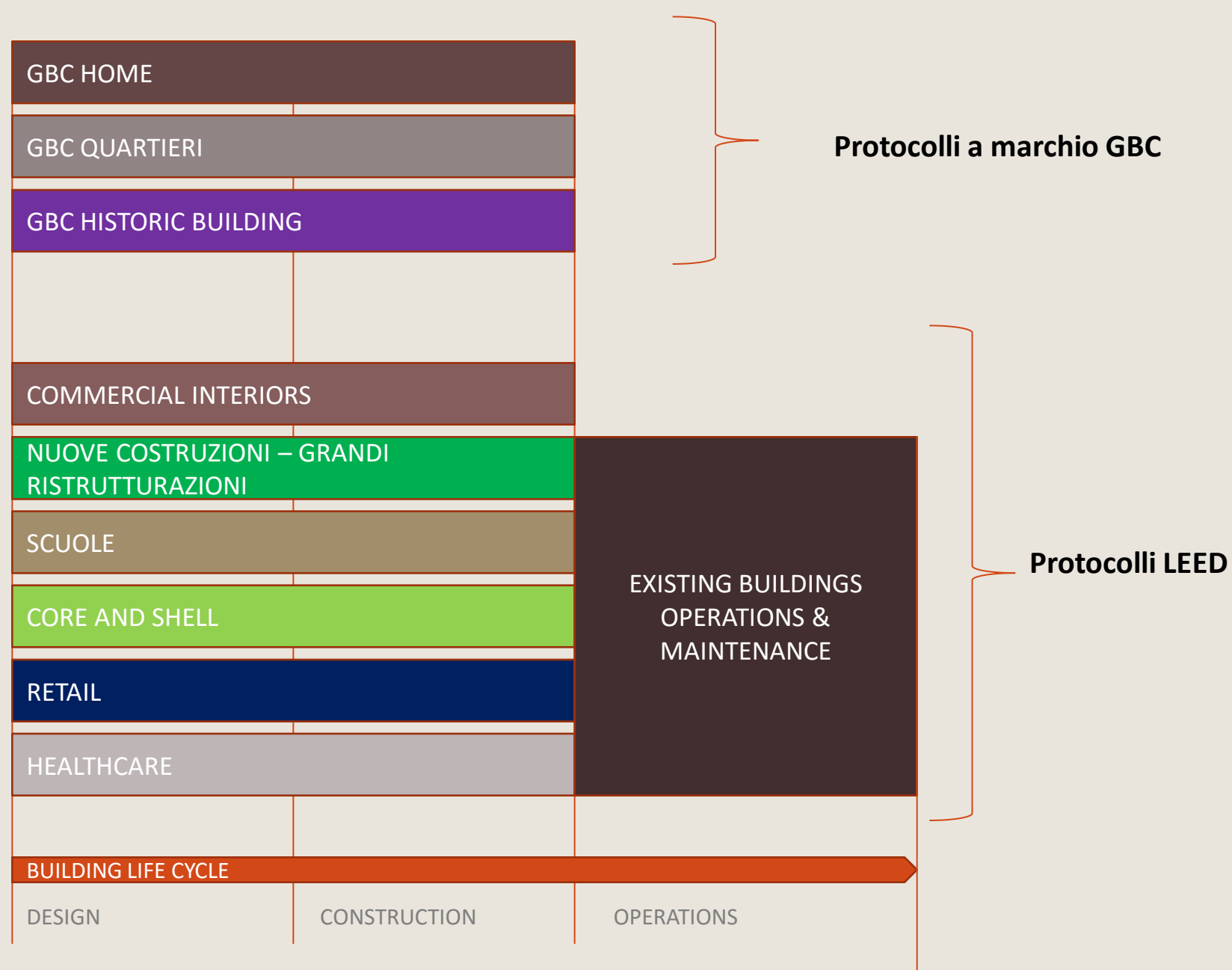
[Fonte: www.gbccitalia.org]

Leaders around the world have made LEED the most widely used third-party verification for green buildings, with around **1.85 million square feet** being certified daily.

LEED nel mondo

Da USGBC, l'ente americano che ha creato il sistema di rating LEED

[Fonte: www.usgbc.org]



I PROTOCOLLI

LEED™ è un sistema di rating, che si struttura in diversi protocolli a seconda della tipologia di edificio che si vuole certificare.

Oltre a questa suddivisione, i protocolli si aggiornano ogni 3-6 anni, dando vita a diverse versioni.

Da ottobre 2016 sarà possibile registrare progetti SOLO con la versione LEED V 4

**0 0 0 Sostenibilità del Sito** Possible Points: 26

Y	N	?	Prereq1	Prevenzione dell'Inquinamento da Attività di Cantiere	
			Credit1	Selezione del Sito	1
			Credit2	Densità Edilizia e Vicinanza ai Servizi	5
			Credit3	Recupero e Riqualficazione dei Siti Contaminati	1
			Credit4.1	Trasporti Alternativi: Accesso ai Trasporti Pubblici	6
			Credit4.2	Trasporti Alternativi: Portabiciclette e Spogliatoi	1
			Credit4.3	Trasporti Alternativi: Veicoli a Basso Emissione e a Carburante A3	3
			Credit4.4	Trasporti Alternativi: Capacità dell'Area di Parcheggio	2
			Credit5.1	Sviluppo del Sito: Proteggere e Ripristinare l'Habitat	1
			Credit5.2	Sviluppo del Sito: Massimizzazione degli Spazi Aperti	1
			Credit6.1	Acque Meteoriche: Controllo della Quantità	1
			Credit6.2	Acque Meteoriche: Controllo della Qualità	1
			Credit7.1	Effetto Isola di Calore: Superfici Esterne	1
			Credit7.2	Effetto Isola di Calore: Coperture	1
			Credit8	Riduzione dell'Inquinamento Luminoso	1

0 0 0 Gestione delle Acque Possible Points: 10

Y	N	?	Prereq1	Riduzione dell'Uso dell'Acqua	
			Credit1	Gestione Efficiente delle Acque a Scopo Irriguo	2 to 4
			Credit2	Tecnologie Innovative per le Acque Reflue	2
			Credit3	Riduzione dell'Uso dell'Acqua	2 to 4

0 0 0 Energia e Atmosfera Possible Points: 35

Y	N	?	Prereq1	Commissioning di Base dei Sistemi Energetici dell'Edificio	
Y	N	?	Prereq2	Prestazioni Energetiche Minime	
Y	N	?	Prereq3	Gestione di Base dei Fluidi Refrigeranti	
			Credit1	Ottimizzazione delle Prestazioni Energetiche	1 to 19
			Credit2	Produzione in sito di Energie Rinnovabili	1 to 7
			Credit3	Commissioning Avanzato dei Sistemi Energetici	2
			Credit4	Gestione Avanzata dei Fluidi Refrigeranti	2
			Credit5	Misure e Collaudi	3
			Credit6	Energia Verde	2

2 0 0 Materiali e Risorse Possible Points: 14

Y	N	?	Prereq1	Raccolta e Stoccaggio dei Materiali Riciclabili	0
			Credit1.1	Riutilizzo degli Edifici: Mantenimento di Murature, Solai e Coperte	1 to 3
			Credit1.2	Riutilizzo degli Edifici: Mantenimento del 50% degli Elementi Non Strutturali	1
			Credit2	Gestione dei Rifiuti da Costruzione	1 to 2
			Credit3	Riutilizzo dei Materiali	1 to 2

Materiali e Risorse (Continua)

Y	N	?	Credit4	Contenuto di Riciclato	1 to 2
1			Credit5	Materiali Estratti, Lavorati e Prodotti a Distanza Limitata (Materiali Locali)	1 to 2
			Credit6	Materiali Rapidamente Rinnovabili	1
			Credit7	Legno Certificato	1

0 0 0 Qualità Ambientale Interna Possible Points: 15

Y	N	?	Prereq1	Prestazioni Minime per la Qualità dell'Aria	0
Y	N	?	Prereq2	Controllo Ambientale del Fumo di Tabacco	0
			Credit1	Monitoraggio della Portata dell'Aria di Rinnovo	1
			Credit2	Incremento della Ventilazione	1
			Credit3.1	Piano di Gestione IAQ: Fase Costruttiva	1
			Credit3.2	Piano di Gestione IAQ: Prima dell'Occupazione	1
			Credit4.1	Materiali Basso Emissivi: Adesivi, Primers, Sigillanti, Materiali Costruttivi	1
			Credit4.2	Materiali Basso Emissivi: Pitture	1
			Credit4.3	Materiali Basso Emissivi: Pavimentazioni	1
			Credit4.4	Materiali Basso Emissivi: Prodotti in Legno Composito e Fibre Vegetali	1
			Credit5	Controllo delle Fonti Chimiche ed Inquinanti Indoor	1
			Credit6.1	Controllo e Gestione degli Impianti: Illuminazione	1
			Credit6.2	Controllo e Gestione degli Impianti: Comfort Termico	1
			Credit7.1	Comfort Termico: Progettazione	1
			Credit7.2	Comfort Termico: Verifica	1
			Credit8.1	Luce Naturale e Visione: Luce Naturale per il 75% degli Spazi	1
			Credit8.2	Luce Naturale e Visione: Visuale Esterna per il 90% degli Spazi	1

0 0 0 Innovazione e Processo di Progettazione Possible Points: 6

			Credit1.1	Innovazione nella Progettazione: Titolo Specifico	1
			Credit1.2	Innovazione nella Progettazione: Titolo Specifico	1
			Credit1.3	Innovazione nella Progettazione: Titolo Specifico	1
			Credit1.4	Innovazione nella Progettazione: Titolo Specifico	1
			Credit1.5	Innovazione nella Progettazione: Titolo Specifico	1
			Credit2	Professionista Accreditato LEED (LEED AP)	1

0 0 0 Priorità Regionale Possible Points: 4

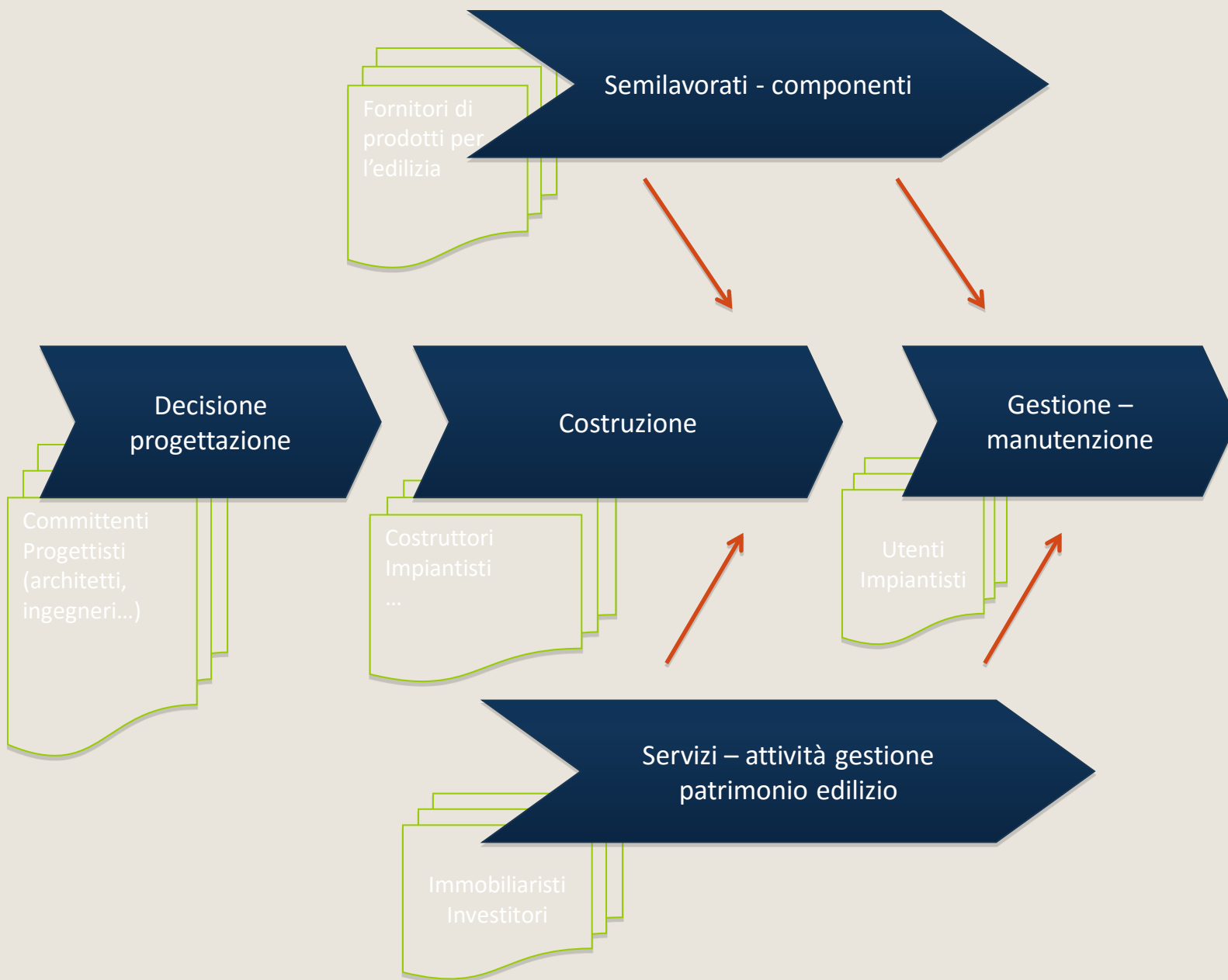
			Credit1.1	Priorità Regionale: Credito Specifico	1
			Credit1.2	Priorità Regionale: Credito Specifico	1
			Credit1.3	Priorità Regionale: Credito Specifico	1
			Credit1.4	Priorità Regionale: Credito Specifico	1

2 0 0 Total Possible Points: 110

Certified 40 to 49 points Silver 50 to 59 points Gold 60 to 79 points Platinum 80 to 110

La check list

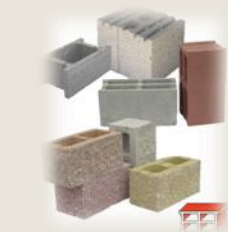
I prodotti possono contribuire a far soddisfare i requisiti



IL PROCESSO

Il sistema di rating LEED™ coinvolge tutto il processo di progettazione-costruzione-manutenzione dell'edificio e del territorio, coinvolgendo anche la filiera

I prodotti possono **CONTRIBUIRE** o
ESSERE CONFORMI a LEED



I Prodotti e
LEED



CREDITO	Punti	Titolo	Caratteristiche dei prodotti	Profili in Alluminio	Profili in Acciaio	Profili in Legno	Componenti in pvc	Componenti in ferro	Collanti utilizzati in cantiere
MR c 2	Da 1 a 2	Gestione dei Rifiuti da costruzione	Imballo Riciclabile	X	X	X	X	X	
MR c 4	Da 1 a 2	Contenuto di riciclato	I profili in: alluminio e acciaio hanno elevato contenuto di materiale riciclato	X	X		X		
QI c 4.1	1 punto	Materiali basso emissivi: adesivi collanti e sigillanti	Le colle utilizzate in cantiere possono essere scelte tra quelle a basso contenuto di VOC						X
QI c 4.4	1 punto	Materiali basso emissivi: prodotti in legno composito e fibre vegetali	I profili in legno, su richiesta, possono essere privi di resine/colle con urea formaldeide			X			

CREDITO	Punti	Titolo	Caratteristiche	LEED NC ITALIA 2009	LEED BD + C V 2009	GBC HOME	LEED BD+C V 4
MR c 2	Da 1 a 2	Gestione dei rifiuti da costruzione	Imballaggi riciclabili	X	X	X	
MR c 4	Da 1 a 2	Contenuto di riciclato	Dichiarazione con percentuali di contenuto di riciclato	X	X	X	
MR c 6	1	Materiali Rapidamente Rinnovabili	Uso di materiali rapidamente rinnovabili, come sughero e/o pioppo	X	X	X	
MR c 7	1	Legno certificato	Certificazione FSC	X	X	X	
QI c 4.4	1	Materiali basso emissivi: prodotti in legno composito e fibre vegetali	Uso di pannelli per alcuni prodotti che non hanno resine con aggiunta di urea formaldeide e uso di colle viniliche per l'assemblaggio	X	X	X	
MR c 3	Da 1 a 2	Building Product Disclosure and Optimization: sourcing of raw materials	Uso di component con contenuto di riciclato; certificazione FSC				X
MR c 4	Da 1 a 2	Building Product Disclosure and Optimization: material ingredients	Non uso di sostanze contenute nell'elenco del REACH Authorization o nella Candidate List.				X
MR c 5	Da 1 a 2	Construction and demolition waste management	Uso di imballaggi riciclabili				X
EQ c 2	Da 1 a 3	Low Emitting Material	Uso di pannelli per alcuni prodotti che non hanno resine con aggiunta di urea formaldeide e uso di colle viniliche per l'assemblaggio				X

La mappatura di prodotto

Documento che descrive le caratteristiche di sostenibilità del prodotto attraverso la contribuzione ai crediti del sistema di rating LEED.

Struttura del documento:

- Descrizione azienda
- Descrizione del/dei prodotto/i
- Descrizione del sistema LEED
- Descrizione dei crediti a cui il prodotto / i prodotti contribuiscono
- Tabella riassuntiva finale



Il portale

Valorizzare l'azienda e il lavoro svolto, attraverso l'inserimento in un portale :

-In inglese

--possibilità di ricerca tramite tipologia di prodotto (CSI Master format)

--possibilità di ricerca tramite le certificazioni aziendali e di prodotto

-- possibilità di ricerca tramite i crediti LEED

-- riconoscimento tramite il weblabel e QR code

	Referenti aziendali	Consulente	Altro ente*
Incontro in azienda con I referenti x descrivere leed, descrivere I prodotti, selezionare I crediti	✓	✓	
Stesura del piano di lavoro		✓	
Raccolta documentazione	✓		
Verifica della documentazione		✓	
Eventuale realizzazione di test/ certificazioni/ attestazione			✓
Stesura del testo di mappatura		✓	
Assegnazione del weblabel "Crediti LEED"		✓	
Inserimento nel portale GreeniTop e redazionale / news Qualitynet		✓	
Incontro in azienda di condivisione (ev. Azione formativa all'area commerciale)	✓	✓	

* costi non compresi nel servizio mappatura

Fasi standard dell'attività



10214793-AP-BD+C

CREDENTIAL ID

10 DEC 2009

ISSUED

09 DEC 2017

VALID THROUGH

GREEN BUILDING CERTIFICATION INSTITUTE CERTIFIES THAT

Iris Visentin

HAS ATTAINED THE DESIGNATION OF

**LEED ACCREDITED
PROFESSIONAL**

with a Building Design + Construction Specialty

by demonstrating the knowledge and
understanding of green building practices and
principles needed to support the use of the LEED®
Green Building Rating System™.

A handwritten signature in black ink.

GAIL VITTORI, GBCI CHAIRPERSON

A handwritten signature in black ink.

MAHESH RAMANUJAM, GBCI PRESIDENT

Iris Visentin

LEED AP BD+C

Alessandro Copelli
Area Commerciale
a.copelli@quality-net.it
345 2842043

Iris Visentin
LEED AP BD+C
Partner tecnico QN
i.visentin@quality-net.it
340 2236044

Per maggiori
informazioni

- Informazioni sui servizi di Qualitynet
- Preventivi
- ...

- Consulenza tecnica su LEED
- Collegamento con laboratori per attestazioni in linea con i requisiti del sistema

Grazie per
l'attenzione



quality**vet**®

Via Aquileia, 56
35035 Mestrino (PD)
Tel +39 049 9003612
Fax +39 049 9005725
www.quality-net.it
info@quality-net.it