

CONTRIBUTO AL RAGGIUNGIMENTO DEI CREDITI NECESSARI ALLA CERTIFICAZIONE LEED DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEGLI EDIFICI FORNITO DAI PRODOTTI REALIZZATI DA APPIANI

PRODOTTI:

- A) MONOPRESSOCOTTURA**
- B) BICOTTURA**
- C) PORCELLANATO SMALTATO**

Come specificato in dettaglio nella successiva tabella, le Serie di prodotti realizzate da Appiani, possono contribuire al raggiungimento dei punteggi richiesti dai singoli Crediti, per le diverse Aree Tematiche, necessari all'ottenimento della certificazione LEED degli edifici in base a quanto stabilito dai Protocolli di Valutazione citati di seguito.

Nel caso in cui vengano soddisfatti i Requisiti specifici, stabiliti dai sistemi di valutazione LEED, per ogni Credito possono essere attribuiti uno o più punti, necessari al raggiungimento delle diverse soglie prestabilite per la certificazione LEED dell'intero edificio.

I requisiti che debbano essere soddisfatti sono stabiliti all'interno dei singoli Crediti prescritti per le diverse Aree Tematiche che vengono valutate sia nel Protocollo LEED NC 2009 NC – USGBC, sia nel Protocollo LEED NC 2009 Italia – GBC Italia.

Soglie di certificazione LEED degli edifici:

- Certificazione Base: 40 ÷ 49 punti (Certified)
- Certificazione Argento: 50 ÷ 59 punti (Silver)
- Certificazione Oro: 60 ÷ 79 punti (Gold)
- Certificazione Platino: 80 ÷ 110 punti (Platinum)

CONTRIBUTO AL RAGGIUNGIMENTO DEI CREDITI PER LA CERTIFICAZIONE LEED DEGLI EDIFICI

A) Prodotto: **Monopressocottura**

LEED			
AREA TEMATICA	CREDITO	DESCRIZIONE DEL CONTRIBUTO FORNITO AL RAGGIUNGIMENTO DEL PUNTEGGIO	PUNTI ATTRIBUITI
SS Sostenibilità Del Sito	SS 7.1: Effetto Isola di calore (superfici esterne)	I prodotti possono fornire il proprio contributo al raggiungimento del punteggio previsto dal credito se costituiti da materiale dotato di Indice di Riflettanza Solare (SRI) superiore alla soglia di 29	1 PUNTO
	SS 7.2: Effetto Isola di calore (coperture)	I prodotti possono fornire il proprio contributo al raggiungimento del punteggio previsto dal credito se costituiti da materiale dotato di Indice di Riflettanza Solare (SRI) superiore alla soglia di 29	1 PUNTO
EA Energia e Atmosfera	EA 1: Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	I prodotti possono contribuire al raggiungimento di punteggi aggiuntivi nel caso in cui l'intero progetto presenti una riduzione del fabbisogno energetico compresa tra: 8% min - 48% max	1-19 PUNTI
MR Materiali e Risorse	MR 1.2: Riutilizzo degli edifici: mantenimento del 50% degli elementi non strutturali interni	I prodotti possono fornire il proprio contributo al raggiungimento del punteggio previsto dal credito in quanto le loro caratteristiche intrinseche di DURABILITÀ nel tempo consentono il mantenimento degli elementi non strutturali di rivestimento di pavimenti e pareti, negli edifici esistenti.	1 PUNTO
	MR 2: Gestione dei rifiuti da costruzione: ridurre il conferimento in discarica del 50% (o del 75%)	I prodotti possono contribuire al raggiungimento del punteggio previsto dal credito in quanto le loro caratteristiche intrinseche di INERZIA CHIMICA consentono di riutilizzare i detriti derivanti dalla demolizione degli edifici esistenti in sostituzione dei materiali inerti utilizzati nel progetto.	1-2 PUNTI
	MR 4: Contenuto di materiale riciclato: 10% (o 20%) post-consumo + 1/2 pre-consumo	I prodotti possono contribuire al raggiungimento del punteggio previsto dal credito in quanto il loro contenuto di materiale riciclato pre-consumer ammonta al: 15%	1-2 PUNTI
	MR 5: Materiali regionali: 10% (o 20%) estratti, lavorati e prodotti regionalmente	I prodotti possono contribuire al raggiungimento del punteggio previsto dal credito in quanto le materie prime con i quali sono fabbricati risultano essere Materiali Regionali per un ammontare del 100% (provenienza entro una distanza di 350 km /1050 km)	1-2 PUNTI
IEQ/QI Qualità Ambientale Interna	IEQ/QI 4.3: Materiali a bassa emissione di VOC: pavimentazioni	I prodotti possono contribuire al raggiungimento del punteggio previsto dal credito in quanto realizzati in un ciclo di fabbricazione tale per cui il materiale risulta esente da emissioni di Componenti Organici Volatili (VOC) durante l'installazione ed il successivo utilizzo	1 PUNTO
ID/IP Innovazione e Processo di Design	ID/IP 1: Innovazione nella progettazione	I prodotti possono contribuire al raggiungimento di punteggi aggiuntivi nel caso in cui siano dimostrate prestazioni esemplari o innovative, ad esempio per i Crediti: - MR Credito 4: Contenuto di materiale riciclato (> 30 %, > 40 %) - MR Credito 5: Contenuto di materiale regionale (> 30 %, > 40 %)	1-5 PUNTI

CONTRIBUTO AL RAGGIUNGIMENTO DEI CREDITI PER LA CERTIFICAZIONE LEED DEGLI EDIFICI

B) Prodotto: **Bicottura**

LEED			
AREA TEMATICA	CREDITO	DESCRIZIONE DEL CONTRIBUTO FORNITO AL RAGGIUNGIMENTO DEL PUNTEGGIO	PUNTI ATTRIBUITI
SS Sostenibilità Del Sito	SS 7.1: Effetto Isola di calore (superfici esterne)	I prodotti possono fornire il proprio contributo al raggiungimento del punteggio previsto dal credito se costituiti da materiale dotato di Indice di Riflettanza Solare (SRI) superiore alla soglia di 29	1 PUNTO
	SS 7.2: Effetto Isola di calore (coperture)	I prodotti possono fornire il proprio contributo al raggiungimento del punteggio previsto dal credito se costituiti da materiale dotato di Indice di Riflettanza Solare (SRI) superiore alla soglia di 29	1 PUNTO
EA Energia e Atmosfera	EA 1: Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	I prodotti possono contribuire al raggiungimento di punteggi aggiuntivi nel caso in cui l'intero progetto presenti una riduzione del fabbisogno energetico compresa tra: 8% min - 48% max	1-19 PUNTI
MR Materiali e Risorse	MR 1.2: Riutilizzo degli edifici: mantenimento del 50% degli elementi non strutturali interni	I prodotti possono fornire il proprio contributo al raggiungimento del punteggio previsto dal credito in quanto le loro caratteristiche intrinseche di DURABILITÀ nel tempo consentono il mantenimento degli elementi non strutturali di rivestimento di pavimenti e pareti, negli edifici esistenti.	1 PUNTO
	MR 2: Gestione dei rifiuti da costruzione: ridurre il conferimento in discarica del 50% (o del 75%)	I prodotti possono contribuire al raggiungimento del punteggio previsto dal credito in quanto le loro caratteristiche intrinseche di INERZIA CHIMICA consentono di riutilizzare i detriti derivanti dalla demolizione degli edifici esistenti in sostituzione dei materiali inerti utilizzati nel progetto.	1-2 PUNTI
	MR 4: Contenuto di materiale riciclato: 10% (o 20%) post-consumo + ½ pre-consumo	I prodotti possono contribuire al raggiungimento del punteggio previsto dal credito in quanto il loro contenuto di materiale riciclato pre-consumer ammonta al: 15%	1-2 PUNTI
	MR 5: Materiali regionali: 10% (o 20%) estratti, lavorati e prodotti regionalmente	I prodotti possono contribuire al raggiungimento del punteggio previsto dal credito in quanto le materie prime con i quali sono fabbricati risultano essere Materiali Regionali per un ammontare del 100% (provenienza entro una distanza di 350 km /1050 km)	1-2 PUNTI
IEQ/QI Qualità Ambientale Interna	IEQ/QI 4.3: Materiali a bassa emissione di VOC: pavimentazioni	I prodotti possono contribuire al raggiungimento del punteggio previsto dal credito in quanto realizzati in un ciclo di fabbricazione tale per cui il materiale risulta esente da emissioni di Componenti Organici Volatili (VOC) durante l'installazione ed il successivo utilizzo	1 PUNTO
ID/IP Innovazione e Processo di Design	ID/IP 1: Innovazione nella progettazione	I prodotti possono contribuire al raggiungimento di punteggi aggiuntivi nel caso in cui siano dimostrate prestazioni esemplari o innovative, ad esempio per i Crediti: - MR Credito 4: Contenuto di materiale riciclato (> 30 %, > 40 %) - MR Credito 5: Contenuto di materiale regionale (> 30 %, > 40 %)	1-5 PUNTI

CONTRIBUTO AL RAGGIUNGIMENTO DEI CREDITI PER LA CERTIFICAZIONE LEED DEGLI EDIFICI

C) Prodotto: Porcellanato smaltato

LEED			
AREA TEMATICA	CREDITO	DESCRIZIONE DEL CONTRIBUTO FORNITO AL RAGGIUNGIMENTO DEL PUNTEGGIO	PUNTI ATTRIBUITI
SS Sostenibilità Del Sito	SS 7.1: Effetto Isola di calore (superfici esterne)	I prodotti possono fornire il proprio contributo al raggiungimento del punteggio previsto dal credito se costituiti da materiale dotato di Indice di Riflettanza Solare (SRI) superiore alla soglia di 29	1 PUNTO
	SS 7.2: Effetto Isola di calore (coperture)	I prodotti possono fornire il proprio contributo al raggiungimento del punteggio previsto dal credito se costituiti da materiale dotato di Indice di Riflettanza Solare (SRI) superiore alla soglia di 29	1 PUNTO
EA Energia e Atmosfera	EA 1: Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	I prodotti possono contribuire al raggiungimento di punteggi aggiuntivi nel caso in cui l'intero progetto presenti una riduzione del fabbisogno energetico compresa tra: 8% min - 48% max	1-19 PUNTI
MR Materiali e Risorse	MR 1.2: Riutilizzo degli edifici: mantenimento del 50% degli elementi non strutturali interni	I prodotti possono fornire il proprio contributo al raggiungimento del punteggio previsto dal credito in quanto le loro caratteristiche intrinseche di DURABILITÀ nel tempo consentono il mantenimento degli elementi non strutturali di rivestimento di pavimenti e pareti, negli edifici esistenti.	1 PUNTO
	MR 2: Gestione dei rifiuti da costruzione: ridurre il conferimento in discarica del 50% (o del 75%)	I prodotti possono contribuire al raggiungimento del punteggio previsto dal credito in quanto le loro caratteristiche intrinseche di INERZIA CHIMICA consentono di riutilizzare i detriti derivanti dalla demolizione degli edifici esistenti in sostituzione dei materiali inerti utilizzati nel progetto.	1-2 PUNTI
	MR 4: Contenuto di materiale riciclato: 10% (o 20%) post-consumo + ½ pre-consumo	I prodotti possono contribuire al raggiungimento del punteggio previsto dal credito in quanto il loro contenuto di materiale riciclato pre-consumer ammonta al: 16,8%	1-2 PUNTI
	MR 5: Materiali regionali: 10% (o 20%) estratti, lavorati e prodotti regionalmente	I prodotti possono contribuire al raggiungimento del punteggio previsto dal credito in quanto le materie prime con i quali sono fabbricati risultano essere Materiali Regionali per un ammontare del 100% (provenienza entro una distanza di 350 km /1050 km)	1-2 PUNTI
IEQ/QI Qualità Ambientale Interna	IEQ/QI 4.3: Materiali a bassa emissione di VOC: pavimentazioni	I prodotti possono contribuire al raggiungimento del punteggio previsto dal credito in quanto realizzati in un ciclo di fabbricazione tale per cui il materiale risulta esente da emissioni di Componenti Organici Volatili (VOC) durante l'installazione ed il successivo utilizzo	1 PUNTO
ID/IP Innovazione e Processo di Design	ID/IP 1: Innovazione nella progettazione	I prodotti possono contribuire al raggiungimento di punteggi aggiuntivi nel caso in cui siano dimostrate prestazioni esemplari o innovative, ad esempio per i Crediti: - MR Credito 4: Contenuto di materiale riciclato (> 30 %, > 40 %) - MR Credito 5: Contenuto di materiale regionale (> 30 %, > 40 %)	1-5 PUNTI