



Programma Regionale Piemonte F.E.S.R. 2021/2027  
Bando «Aiuti allo spettacolo dal vivo»

# APPLICAZIONE DEL PROTOCOLLO ITACA AGLI INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA E NUOVE COSTRUZIONI

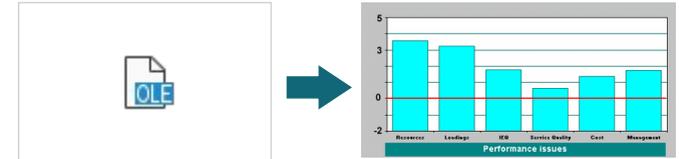


Sistema di valutazione della sostenibilità degli edifici basato sullo standard internazionale SBTool, sviluppato nell'ambito del processo di R&S Green Building Challenge 2000.

**OBIETTIVO** classificare un edificio in base al livello di sostenibilità

**MEZZO** strumento di analisi della prestazione rispetto a un insieme di criteri

**RISULTATO** attribuzione di un punteggio e classificazione



Approvato dal 2004 dalla Conferenza dei Presidenti delle Regioni Italiane

Utilizzato dal 2003 dalla Regione Piemonte

# Protocollo ITACA - Struttura

## CRITERI

B1.2	Energia Primaria per il riscaldamento	50%
B1.5	Energia Primaria per acqua calda sanitaria	50%
B3.2	Energia rinnovabile per usi termici	50%
B3.3	Energia prodotta nel sito per usi elettrici	50%
B4.1	Riutilizzo di strutture esistenti	0%
B4.6	Materiali riciclati/recuperati	18%
B4.7	Materiali da fonti rinnovabili	18%
B4.8	Materiali locali	18%
B4.9	Materiali locali per finiture	18%
B4.10	Materiali riciclabili e smontabili	10%
B4.11	Materiali certificati	18%
B5.1	Acqua potabile per irrigazione	64%
B5.2	Acqua potabile per usi indoor	36%
B6.2	Energia netta per il raffrescamento	58%
B6.3	Trasmittanza termica dell'involucro edilizio	42%
B6.4	Controllo della radiazione solare	0%
B6.5	Inerzia termica dell'edificio	0%

## CATEGORIE

B1	Energia Primaria	30%
B3	Energia da fonti rinnovabili	10%
B4	Materiali eco-compatibili	25%
B5	Acqua potabile	15%
B6	Prestazioni dell'involucro	20%

## AREE

A	Qualità del sito	5%
B	Consumo di risorse	45%
C	Carichi ambientali	20%
D	Qualità ambientale indoor	20%
E	Qualità del servizio	10%

A	Qualità dell'edificio	90%
A1	Qualità della localizzazione	10%

## CATEGORIA A1

A1.5	Riutilizzo del territorio	34%
A1.6	Accessibilità al trasporto pubblico	23%
A1.8	Mix funzionale dell'area	23%
A1.10	Adiacenza ad infrastrutture	20%



# Protocollo ITACA - Scala di prestazione

Prestazione	Punti
Prestazione inferiore alla pratica corrente	-1
Pratica corrente	0
Moderato miglioramento della prestazione rispetto alla pratica corrente	1
Sostanziale miglioramento della prestazione rispetto alla pratica corrente	2
Migliore pratica corrente	3
Incremento della migliore pratica corrente	4
Eccellenza	5



Leggi/ Regolamenti

Normativa tecnica

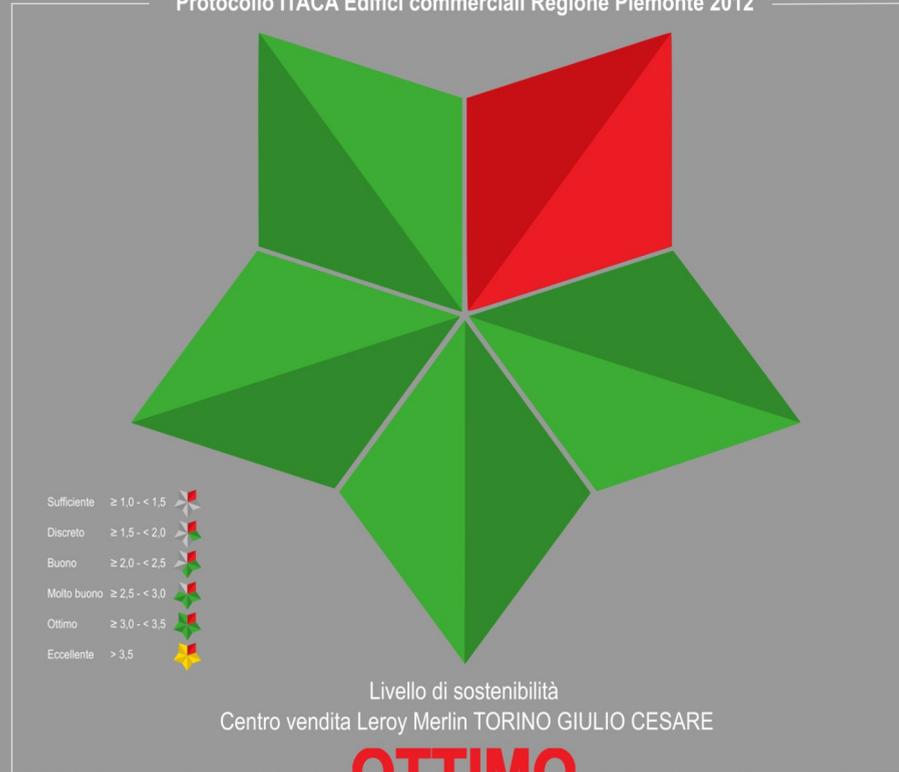
Letteratura

Dati statistici

Simulazioni

SUFFICIENTE	$\geq 1,0 - < 1,5$	
DISCRETO	$\geq 1,5 - < 2,0$	
BUONO	$\geq 2,0 - < 2,5$	
MOLTO BUONO	$\geq 2,5 - < 3,0$	
OTTIMO	$\geq 3,0 - < 3,5$	
ECCELLENTE	$\geq 3,5$	

Protocollo ITACA Edifici commerciali Regione Piemonte 2012



Livello di sostenibilità  
Centro vendita Leroy Merlin TORINO GIULIO CESARE

**OTTIMO**

Certificato N. ITPM-COM-NC-0048-2013-TO-COS Dicembre 2016

**Punteggio 3,2**

# Standard tecnico di riferimento Bando «Aiuti allo spettacolo dal vivo»



## PROTOCOLLO ITACA Regione Piemonte

### Edifici

### Allegato 2 – Standard tecnico edilizia non residenziale

Versione 2018

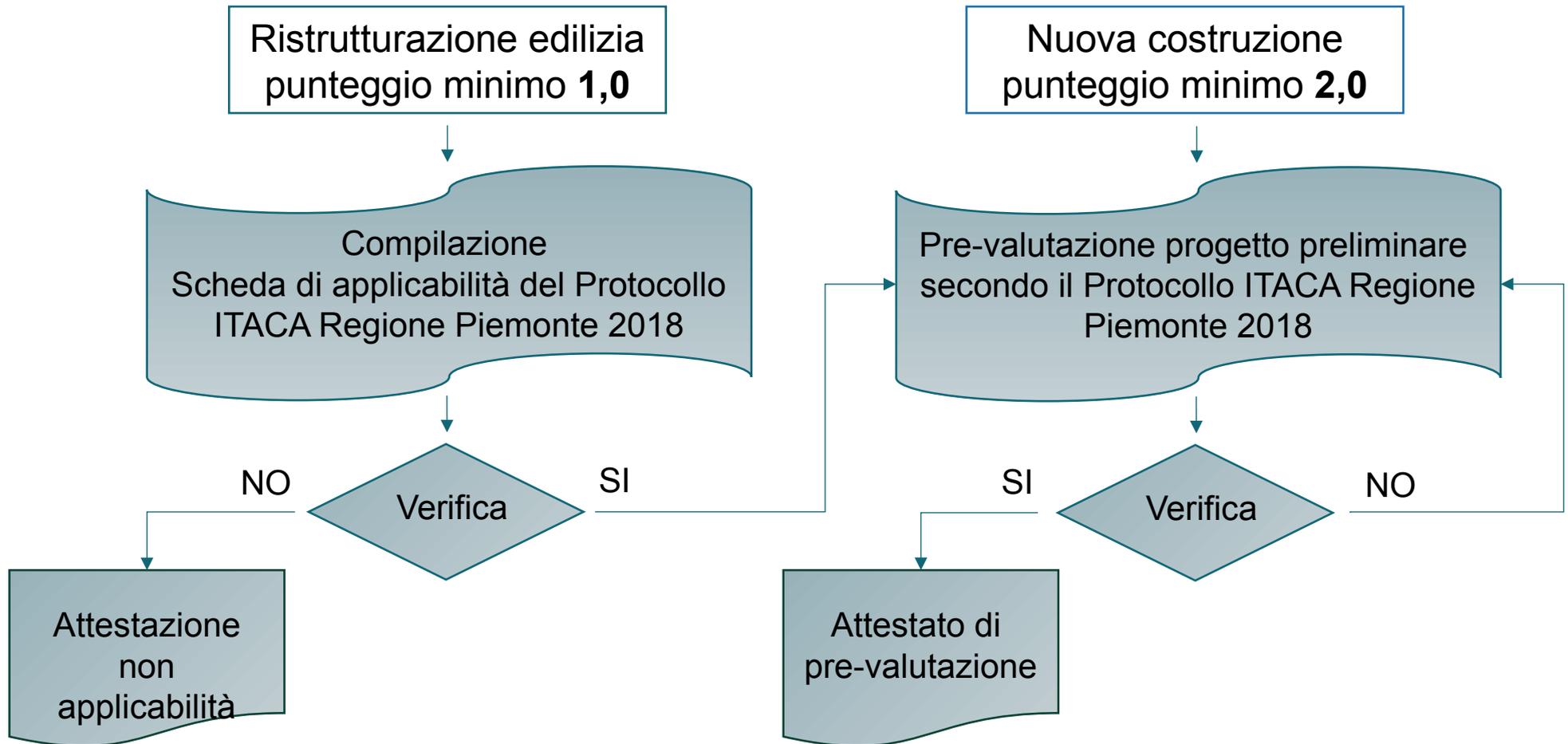


Il bando prevede la valutazione del livello di sostenibilità degli interventi edilizi di ristrutturazione o nuova costruzione (inclusa la demolizione e la ricostruzione) attraverso l'applicazione dello standard tecnico "Protocollo ITACA Regione Piemonte 2018 - Edifici non residenziali", destinazione d'uso "Edifici per attività ricreative (cinema/teatri/sale riunioni per congressi)".

Area A. Qualità del sito	
A1 Selezione del sito	
A1.5	Riutilizzo del territorio
A1.6	Accessibilità al trasporto pubblico
A1.10	Adiacenza ad infrastrutture
A3 Progettazione dell'area	
A3.4	Supporto all'uso di biciclette
Area B. Consumo di risorse	
B1 Energia primaria richiesta durante il ciclo di vita dell'edificio	
B1.2	Energia primaria globale non rinnovabile
B1.3	Energia primaria totale
B3 Energia da fonti rinnovabili	
B3.2	Energia rinnovabile per usi termici
B3.3	Energia prodotta nel sito per usi elettrici
B4 Materiali eco-compatibili	
B4.6	Materiali riciclati/recuperati
B4.7	Materiali da fonti rinnovabili
B4.11	Materiali certificati
B5 Acqua Potabile	
B5.1	Acqua potabile per usi irrigazione
B5.2	Acqua potabile per usi indoor
B6 Prestazioni dell'involucro	
B6.1	Energia termica utile per il riscaldamento
B6.2	Energia termica utile per il raffrescamento
Area C. Carichi ambientali	
C1 Emissioni di CO2 equivalente	
C1.2	Emissioni previste in fase operativa
C3 Rifiuti solidi	
C3.2	Rifiuti solidi prodotti in fase operativa
C4 Acque reflue	
C4.3	Permeabilità del suolo
C6 Impatto sull'ambiente circostante	
C6.8	Effetto isola di calore
Area D. Qualità ambientale indoor	
D2 Ventilazione	
D2.5	Ventilazione e qualità dell'aria
D3 Benessere termoisometrico	
D3.1	Comfort termico estivo in ambienti climatizzati
D3.2	Temperatura operativa nel periodo estivo
D3.3	Comfort termico invernale in ambienti climatizzati
D4 Benessere visivo	
D4.1	Illuminazione naturale
D5 Benessere acustico	
D5.5	Tempo di riverberazione
D5.6	Qualità acustica dell'edificio
D6 Inquinamento elettromagnetico	
D6.1	Campi magnetici
Area E. Qualità del servizio	
E2 Funzionalità ed efficienza	
E2.1	Dotazione di servizi
E3 Controllabilità degli impianti	
E3.5	B.A.C.S.
E6 Mantenimento delle prestazioni in fase operativa	
E6.5	Disponibilità della documentazione tecnica degli edifici
E7 Aspetti sociali	
E7.1	DESIGN FOR ALL

	Edifici per attività ricreative (cinema/teatri/sale riunioni per congressi)	Edifici per attività ricreative (cinema/teatri/sale riunioni per congressi)	Edifici per attività ricreative (cinema/teatri/sale riunioni per congressi)	Edifici per attività ricreative (cinema/teatri/sale riunioni per congressi)	Edifici per attività ricreative (cinema/teatri/sale riunioni per congressi)	Edifici per attività ricreative (cinema/teatri/sale riunioni per congressi)	Edifici per attività ricreative (cinema/teatri/sale riunioni per congressi)	Edifici per attività ricreative (cinema/teatri/sale riunioni per congressi)	Edifici per attività ricreative (cinema/teatri/sale riunioni per congressi)	Edifici per attività ricreative (cinema/teatri/sale riunioni per congressi)
A1.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A1.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A1.10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3.4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B1.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B3.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B3.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B4.6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B4.7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B4.11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B5.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B5.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B6.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
B6.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C1.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C3.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C4.3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
C6.8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D2.5	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X
D3.1	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X
D3.2	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X
D3.3	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X
D4.1	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X
D5.5	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X
D5.6	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X
D6.1	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X
E2.1	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-
E3.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E6.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E7.1	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-

# Procedura di applicazione del Protocollo ITACA



Protocollo ITACA Regione Piemonte 2018 - Edifici non residenziali

Disciplinare di certificazione Protocollo ITACA Regione Piemonte 2018

Scheda di applicabilità del Protocollo ITACA Regione Piemonte 2018

Relazione di valutazione Protocollo ITACA Regione Piemonte 2018 - Edifici non residenziali

Strumento di calcolo Protocollo ITACA Regione Piemonte 2018 - Edifici non residenziali

<https://iisbeitalia.org/>

[itaca.piemonte@iisbeitalia.org](mailto:itaca.piemonte@iisbeitalia.org) - 011 4384323

Energy Center - Via Paolo Borsellino, 38/16 - Torino