

ANIT



Dal progetto europeo



Co-funded by the European Union under project n°101120497. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

In collaborazione con



Presentazione del progetto HORIS – HOME RENOVATION INTEGRATED SERVICES

15.50 Attivazione collegamento

16.00

Introduzione

Ing. Alessandro Panzeri – ANIT

Come ANIT è coinvolta nel progetto Horis; veglia legislativa e normativa relativa agli interventi di isolamento termico.

16.20

Il progetto Horis

Luisa Crisigiovanni

Altroconsumo/Euroconsumers

Sviluppo del progetto e finalità

Danilo Magno- Altroconsumo

Lo sportello digitale per mettere in relazione il privato con i professionisti

Davide Ciniglia – Altroconsumo

I passaggi per aderire al progetto come professionista/progettista

17.00 Risposte a domande online

17.30 Chiusura lavori

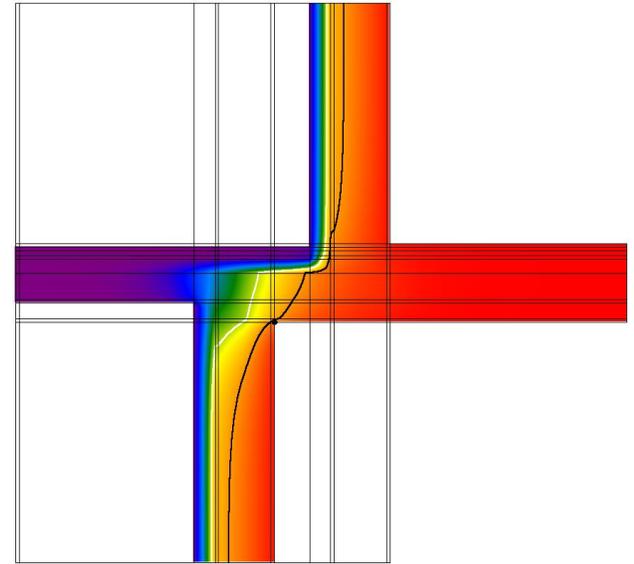
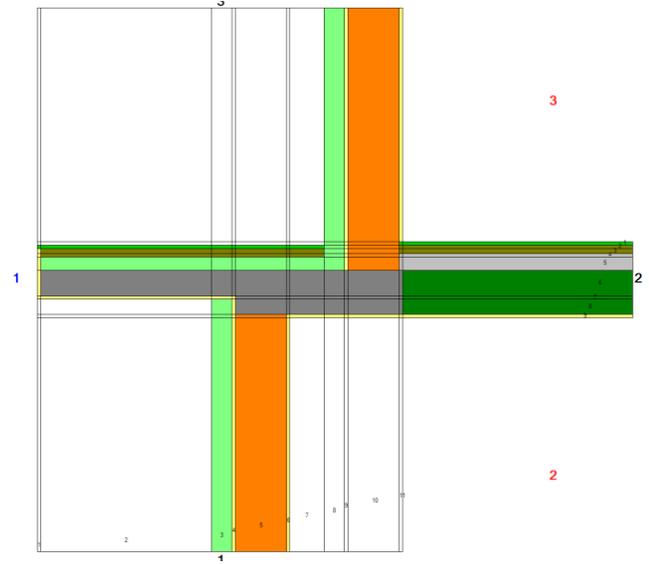
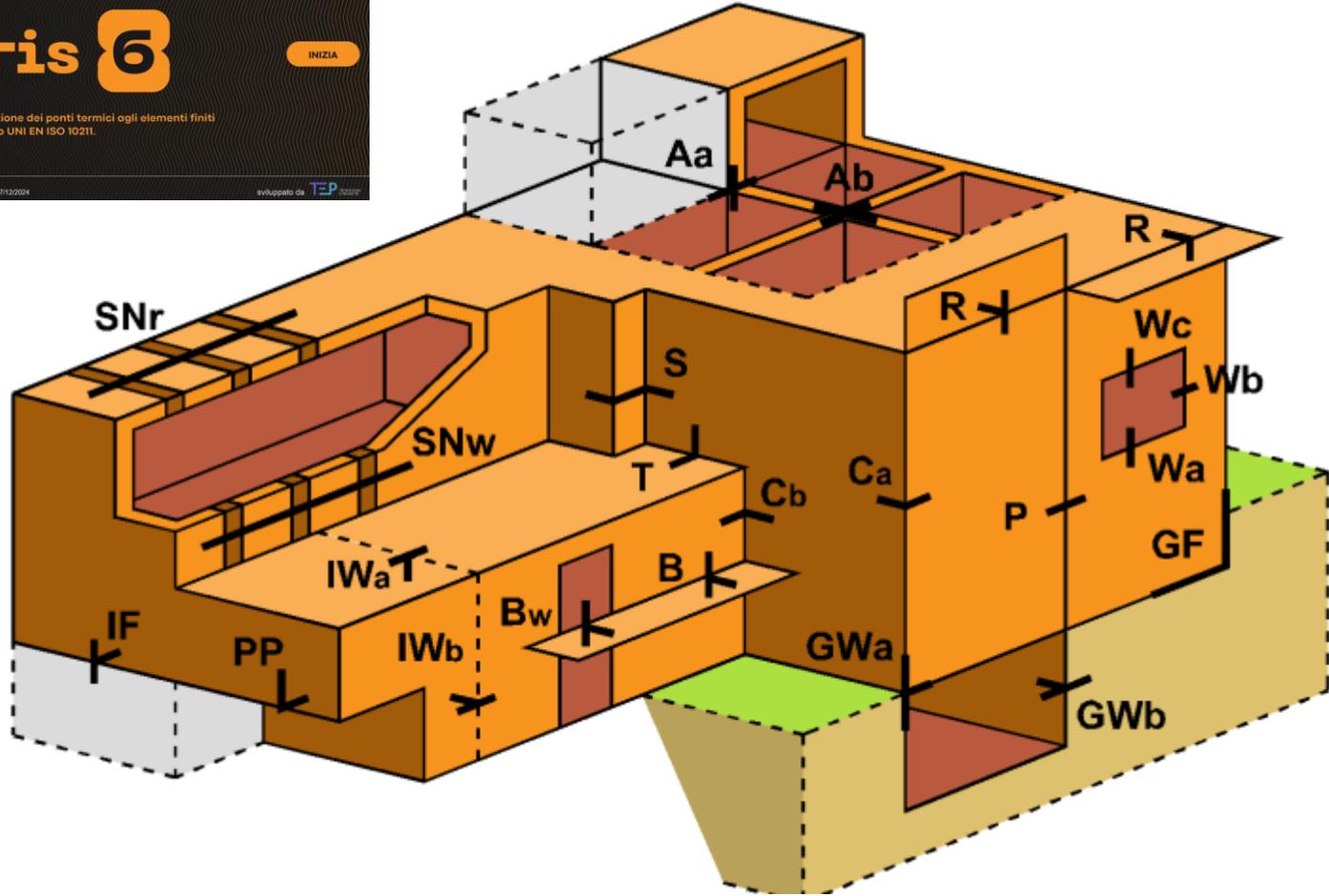


soci individuali

1. Guide tecniche
2. Software
3. Chiarimenti dedicati



IRIS 6 - ponti termici



Leto : dal fabbisogno ai carichi – UNI EN 12831-1 e 2

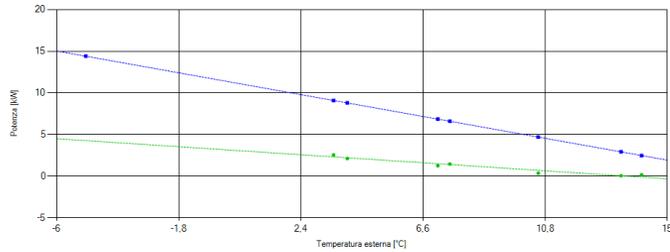


Unità immobiliare	Zona termica	Φ_HL Carico di progetto [W]	Area calpestabili [m²]	Carico specifico [W/m²]	Dettagli	Gráfico	Φ_T,je vs esterno opachi [W]	Φ_T,je vs esterno serramenti [W]	Φ_T,je vs esterno ponti termici [W]	Φ_T,je vs esterno totale [W]	Φ_T,ja vs altre zone della stessa u.i. [W]	Φ_T,jaBE vs altre u.i. [W]	Φ_T,jaA vs altri edifici [W]	Φ_T,jaU vs locali non riscaldati [W]	Φ_T,jg vs terreno [W]	ΔT [K]	Φ_T Carico per trasmission [W]	Hv [W/K]	Φ_V Carico per ventilazioni [W]	Φ_hu Carico per riscaldamenti intermittenti [W]	Φ_gain Apporti [W]
1 APP.1	APP.1	2.235	88,93	25,13	Dettagli	Gráfico	492,5	342,6	303,3	1.138,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25	1.138	43,8	1.096	0	0
2 APP.2	APP.2	2.296	88,93	25,82	Dettagli	Gráfico	492,3	385,8	322,0	1.200,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25	1.200	43,8	1.096	0	0
3 APP.4	APP.4	4.925	88,93	55,38	Dettagli	Gráfico	857,7	385,8	149,6	1.393,2	0,0	0,0	2.435,5	0,0	0,0	25	3.829	43,8	1.096	0	0
4 APP.3	APP.3 BAGNO	627	10,76	58,27	Dettagli	Gráfico	47,7	43,2	17,0	107,9	0,0	0,0	303,1	50,7	0,0	25	462	5,3	133	32	0
5 APP.3	APP.3 CAMERA 1	1.016	15,51	65,50	Dettagli	Gráfico	125,7	67,2	10,5	203,4	0,0	0,0	428,5	71,6	0,0	25	704	10,6	266	47	0
6 APP.3	APP.3 CAMERA 2	1.185	18,37	64,48	Dettagli	Gráfico	125,9	82,5	40,3	248,7	0,0	0,0	506,0	84,6	0,0	25	839	11,6	290	55	0
7 APP.3	APP.3 CORRIDOIO	351	5,97	58,79	Dettagli	Gráfico	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	174,7	31,1	0,0	25	206	2,9	74	72	0
8 APP.3	APP.3 CUCINA	1.188	17,32	68,57	Dettagli	Gráfico	49,4	67,2	21,1	137,7	0,0	0,0	668,0	116,4	0,0	25	922	8,5	213	52	0
9 APP.3	APP.3 SOGGIORNO	1.208	18,33	65,89	Dettagli	Gráfico	57,0	82,5	41,2	180,6	0,0	0,0	521,9	168,9	0,0	25	871	11,3	281	55	0

Visualizza
 Tutti i giorni
 Giorni di attivazione impianti

Visualizzazione tabellare Grafico fabbisogno Grafico bilancio sintetico Carichi

	Temp. esterna [°C]	Giorni	Carichi trasmis. [kW]	Carichi ventilaz. [kW]	Carichi riscald. intermit. [kW]	Apporti [kW]	Potenza di progetto [kW]	Potenza media [kW]	
P	Gennaio	6,03	31	5,97	2,51	0,31	0,00	8,79	2,11
	Febbraio	7,11	28	4,52	2,02	0,31	0,00	6,85	1,25
	Marzo	10,57	31	2,90	1,48	0,31	0,00	4,69	0,35
	Aprile	13,41	15	1,57	1,03	0,31	0,00	2,92	0,05
	Maggio	19,38	0	-	-	-	-	-	-
	Giugno	22,83	0	-	-	-	-	-	-
	Luglio	24,49	0	-	-	-	-	-	-
	Agosto	24,27	0	-	-	-	-	-	-
	Settembre	19,81	0	-	-	-	-	-	-
	Ottobre	14,12	16	1,24	0,92	0,31	0,00	2,48	0,17
	Novembre	7,52	30	4,32	1,95	0,31	0,00	6,59	1,45
	Dicembre	3,52	31	6,19	2,58	0,31	0,00	9,09	2,55
	DI PROGETTO	-5,00		10,17	3,92	0,31	0,00	14,40	



Zona termica **APP.1**

Trasmissione

	A x U [W/K]	b_tr,m	HT [W/K]	DeltaT [K]	Carico [W]
verso l'esterno	45,5	1,00	45,5	25,0	1138,5
verso ambienti della stessa unità immobiliare	0,0	1,00	0,0	25,0	0,0
verso altre unità immobiliari	0,0	1,00	0,0	25,0	0,0
verso ambienti non riscaldati	0,0	1,00	0,0	25,0	0,0
verso altri edifici	0,0	0,77	0,0	25,0	0,0
verso il terreno	0,0	1,00	0,0	25,0	0,0

Riscaldamento intermittente

Dato noto

Durata dell'attenuazione

Diminuzione di temperatura $\Delta\theta_{sb}$ °C

Ricarichi d'aria nel periodo di attenuazione: 0,1 vol/h

Durata riattivazione: h

Carico specifico: 0 W/m²

Apporti

Apporti di calore in condizioni di progetto: 0 W

Ventilazione

	Portate d'aria [m³/h]
▶ attraverso l'involucro qv,env	39,6
attraverso grandi aperture qv,open	0,0
immissione qv,sup	0,0
estrazione qv,exh	0,0
ventilazione meccanica qv,techn	0,0
ricambio minimo qv,min	129,0

Calcola

Altezza media al di sopra del terreno: 0 m

Flusso per combustione: 0 m³/h

Flussi da altri ambienti

	Portata [m³/h]	Temperatura [°C]	Elimina
▶ Totale	0,0		

Leto 6.0.0.20

Direttiva vs Regolamento



Unione europea

italiano

Cerca



Home > Istituzioni, diritto, bilancio > Diritto > Regolamenti, direttive e altri atti

Regolamenti, direttive e altri atti

Per realizzare gli obiettivi stabiliti nei trattati, l'UE adotta diversi tipi di atti giuridici. Alcuni sono vincolanti, altri no. Alcuni si applicano in tutti i paesi dell'UE, altri soltanto in parte di essi.

Regolamenti

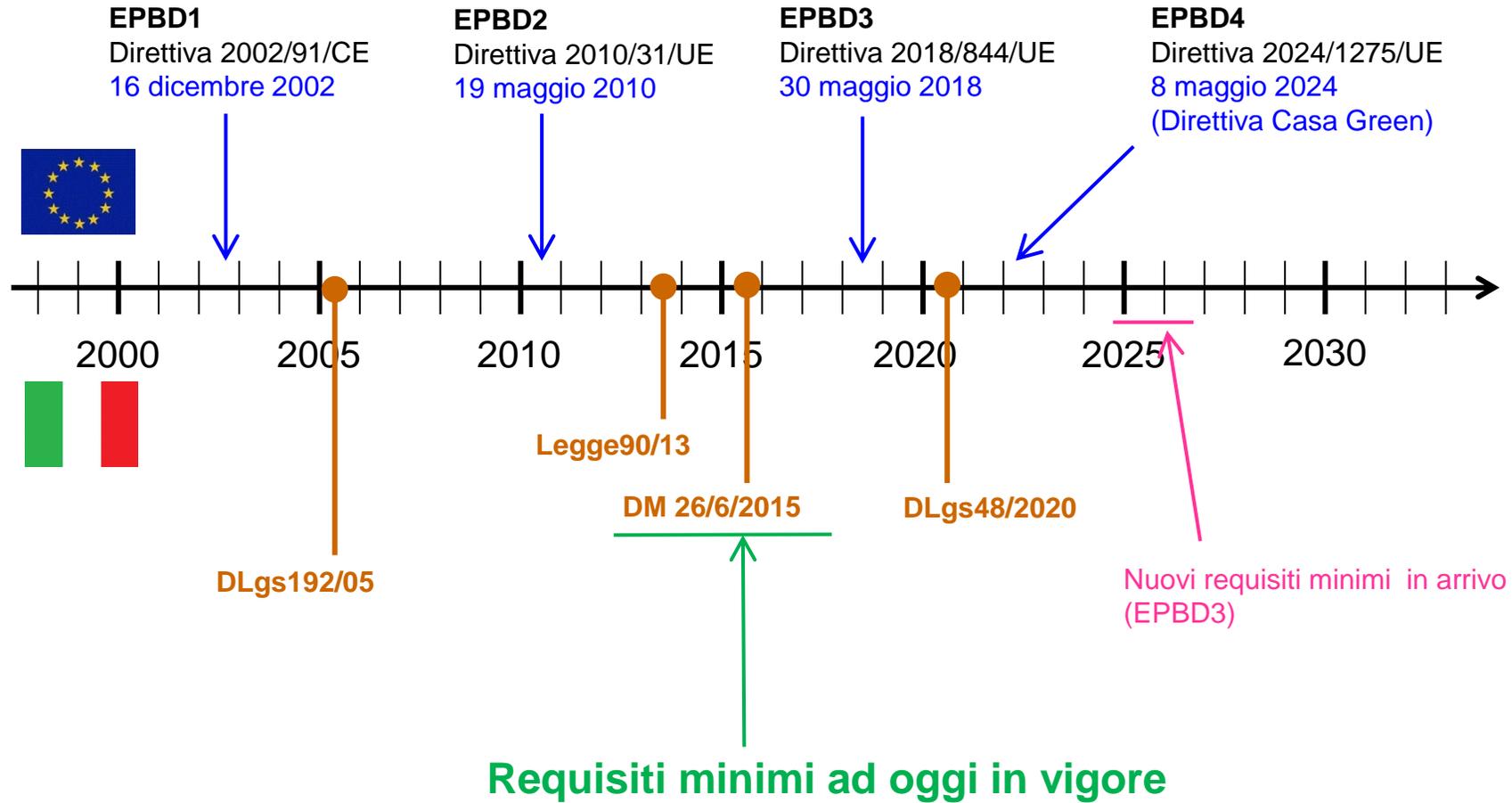
Un regolamento è un atto giuridico vincolante. Deve essere applicato in tutti i suoi elementi nell'intera Unione europea. Ad esempio, quando il regolamento dell'UE sull'abolizione delle tariffe di roaming per chi viaggia all'interno dell'UE è scaduto nel 2022, il Parlamento e il Consiglio hanno adottato un nuovo regolamento sia per migliorarne la chiarezza che per garantire l'applicazione di un [approccio comune alle tariffe di roaming](#) per altri dieci anni.

Direttive

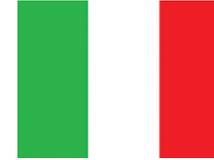
Una direttiva è un atto giuridico che stabilisce un obiettivo che i paesi dell'UE devono conseguire. Tuttavia, spetta ai singoli paesi definire attraverso disposizioni nazionali come conseguirlo. Un esempio è quello della [direttiva dell'UE sulla plastica monouso](#), che riduce l'impatto di determinati prodotti di plastica sull'ambiente, ad esempio limitando oppure vietando l'uso di prodotti monouso come piatti, cannucce e bicchieri.

Es. nel settore:
il regolamento 305/11 sulla commercializzazione dei materiali da costruzione e marcatura CE

Il quadro legislativo sugli obblighi di legge (Requisiti minimi)



Il quadro legislativo sugli obblighi di legge (Requisiti minimi)



EPBD2

Direttiva 2010/31/UE
19 maggio 2010



**Recepimento attualmente
in vigore DM 26/6/2015**

EPBD3

Direttiva 2018/844/UE
30 maggio 2018



**Recepimento in arrivo
(entro fine... 2025?)**

EPBD4

Direttiva 2024/1275/UE
8 maggio 2024
Direttiva Case Green



**Recepimento futuro
(quando...2024+6?)**

Veglia legislativa



E1(1)	A,B,D,F,G,H, J,K,L,M, P,Q,R,S, T,W,X,Y	B,F,H, K,Q, W,Y	A,B,D,E,F,G, H,J,K,L,M, P,Q,R,S, T,U,V, W,X,Y	B,C,E,F,I, K	C,E,F,I, K,Q	E, M,N, Q,R,S, U,V, W,X,Y	M,O, Q,R,S, W,X
E1(2)							
E1(3)							
E2							
E3							
E4							
E5							
E7							
E6	A,B,D,F,H, J,K,L,M, P,Q,R,S, T,W,X,Y	A,B,D,E,F, H,J,K,L,M, P,Q,R,S, T,U,V, W,X,Y					
E8	A,B,F,H, J,K,L,M, P,Q,R,S, T,W,X,Y,Z	A,B,E,F, H,J,K,L,M, P,Q,R,S, T,U,V, W,X,Y					

Materiali Isolanti – UNI TR 11936

RAPPORTO
TECNICO

Materiali isolanti e finiture per l'edilizia - Linee guida per verificare la rispondenza al quadro normativo delle informazioni relative alle prestazioni termiche

UNI/TR 11936

FEBBRAIO 2024

Thermal insulating products and finishes for building applications - Guidelines for verifying compliance with the regulatory framework of information relating to thermal performance

Il rapporto tecnico fornisce per tutti gli operatori edili gli strumenti necessari ad una lettura critica e consapevole delle informazioni tecniche e dei rapporti di prova sulle prestazioni termiche (conduttività/resistenza termica), in modo da poterne valutare l'idoneità all'utilizzo previsto. Il rapporto tecnico fornisce i valori di conduttività termica tipici dei materiali isolanti termici e delle finiture allo scopo di poter eseguire un confronto critico con i valori dichiarati dai produttori.

Descrive inoltre i principali obblighi previsti dalla legislazione vigente e indica le procedure di prova idonee a caratterizzare le prestazioni termiche. Sono escluse dal campo di applicazione del presente rapporto tecnico la muratura e gli elementi per muratura la cui norma di riferimento per la determinazione delle prestazioni termiche è la UNI EN 1745.



PREMESSA	3
1 CONDUTTIVITÀ MATERIALI ISOLANTI	3
1.1 Scheda tecnica	3
1.2 Certificati di prova di misura	4
1.3 Rapporti di valutazione del λ_D in base alla UNI EN ISO 10456	5
1.4 Valutazione prestazione per sistemi termoriflettenti	5
1.5 DOP e marcatura CE con norma EN armonizzata	6
1.6 DOP e/o marcatura CE volontaria tramite ETA	6
1.7 Marcatura CE tramite ETA di sistemi a cappotto	7
2 CAM- Criterio sui "Materiali isolanti"	8
2.1 Criterio 2.4.2.9 CAM DM 11 ottobre 2017	8
2.2 Criterio 2.5.7 CAM DM 23 giugno 2022	11



Conduktivität termica: cos'è e come si valuta

**Video dedicato alla
conduttività su canale
ANIT YouTube**

https://www.youtube.com/watch?v=eHCnBM--_VU

15.50 Attivazione collegamento

16.00

Introduzione

Ing. Alessandro Panzeri – ANIT

Come ANIT è coinvolta nel progetto Horis; veglia legislativa e normativa relativa agli interventi di isolamento termico.

16.20

Il progetto Horis

Luisa Crisigiovanni

Altroconsumo/Euroconsumers

Sviluppo del progetto e finalità

Danilo Magno- Altroconsumo

Lo sportello digitale per mettere in relazione il privato con i professionisti

Davide Ciniglia – Altroconsumo

I passaggi per aderire al progetto come professionista/progettista

17.00 Risposte a domande online

17.30 Chiusura lavori



Grazie per l'attenzione