

In fase di esportazione del file xml, il software rileva la presenza di materiali con massa volumica uguale a zero e materiali con calore specifico minore di uno. Come si risolve?

Quando si prova ad esportare il file xml appare il messaggio "Attenzione sono stati rilevati dati mancanti che potrebbero causare lo scartamento del file XML. Premere OK per visualizzare il report".

Nel report sono indicati i dati mancanti che impediscono la corretta creazione del file xml.

Riportiamo questo esempio.

VERIFICA DATI MANCANTI PER ESPORTAZIONE FILE XML
 Materiali con massa volumica uguale a zero Sono presenti materiali con valore di massa volumica uguale a zero (che non sono accettati nel formato XML). Inserire il valore tramite la funzione "Strumenti Tabelle di sistema Materiali (omogenei o non omogenei)" ed eseguire la funzione "Strutture Riallinea archivi dei materiali" disponibile all'interno del menu contestuale nell'elenco degli elementi disperdenti - il materiale SOL.001 (spessore 40 mm (UNI 2.1.01i)) Materiali con calore specifico minore di uno Sono presenti materiali con valore di calore specifico minore di uno (che non sono accettati nel formato XML). Inserire il valore tramite la funzione "Strutmenti Tabelle di sistema Materiali (omogenei o non omogenei)" ed eseguire la funzione specifico minore di uno Sono presenti materiali con valore di calore specifico minore di uno (che non sono accettati nel formato XML). Inserire il valore tramite la funzione "Strutmenti Tabelle di sistema Materiali (omogenei o non omogenei)" ed eseguire la funzione "Strutture Riallinea archivi dei materiali" disponibile all'interno del menu contestuale nell'elenco degli elementi disperdenti - il materiale SOL.001 (spessore 40 mm (UNI 2.1.01i))

Il materiale in questione è il materiale non omogeneo (per solai) identificato con SOL.001 il quale presenta massa volumica uguale a zero e calore specifico minore di uno.

Se si va a controllare all'interno degli elementi disperdenti le caratteristiche del solaio, si vede appunto che quei due campi sono nulli.

Nel nostro caso il materiale SOL.001 fa parte degli strati della struttura solaio identificata con SOL.068. Cliccare con doppio click sul solaio principale e una volta identificato tra i vari strati il solaio da modificare, cliccare allo stesso modo con doppio click per vedere le caratteristiche del materiale non omogeneo.



Assistenza Tecnica Geo Network Telefono 0187.629.894 - Fax 0187.627.172 e-mail: assistenza@geonetwork.it

Dettaglio vano OPERAZIO									
S Gueenficie utile: 44.88 ··· m ² Illuminazione ambiente									
h Altezza media netta del vano: 2.70 m Ventilazione per vano									
St Superficie verso terreno: 0,00	•• m² <u>Scambi termici terreno</u> -	-pavimenti							
Elenco degli elementi disperdenti <u>Visualizza legenda c</u>									
Codice struttura	Descrizione		Des	scrizione della struttura	Orientamen				
✓ II SOL.068 Solaio		SOL08 - Solaio contro-terra in calcestruzzo. Spes	ssore 34,5 cm						
D II SOL.042 Solaio		Soletta in laterocemento spessore 30 cm							
□ 1 臣 STR.013 Parete divisoria		Divisorio una sonte in matteni facati da em 9 e er	m 12 non opmara d'ariu	1					
□ 2 茎 STR.227 Parete esterna	Strutture complesse orizzonta	ali an anna an a	~		Sud				
INF.001 Componente finest	Dettaglio struttura seleziona		OPERAZIONI 🔻		Sud				
PTR.177 Ponte termico	Codice: SOL.C	068		n isolata, serramento a filo esterno					
3 🛱 STR.227 Parete esterna	Descrizione breve: Solaio	o contro-terra in calcestruzzo. Spessore 34,5 cm			Ovest				
INF.001 Componente finest					Ovest				
INF.001 Componente finest	Descrizione estesa: SOLO	/8 - Solaio contro-terra in calcestruzzo. Spessore 3	34,5 cm		Ovest				
PTR.177 Ponte termico				n isolata, serramento a filo esterno					
PTR.177 Ponte termico	 Struttura calcolata 			Tabella dei materiali da costruzione	23				
A B STR.227 Parete divisoria	U Trasmittanza:	1,042 W/m ² K H Hesistenza:	0,960 m * K/W	M Salv(UNI 10255)					
STR.013 Parete divisoria	Ms Massa Superficiale:	577,50 kg/m²							
Z STR.019 Porta	k1 Capacità Termica:	59,29 kJ/m²K Ud Trasmittanza periodica:	0,0000 W/m ² K	Codice: SOL.001					
PIR.151 Ponte termico	f Attenuazione:	0,17 ts Sfasamento:	11,80 h	Descrizione breve: spessore 40 mm (UNI 2.1.01i)	-				
Pirk.151 Ponte termico		PAELA (superiore) inferiore) Cood	sooro mm Mo 🔺	P					
	Coulce JIIIAIIUI	TATTA (superiore -> intenore) Spes	ssore mm. ms	Descrizione estesa: Tavellone per strutture orizzontali, spessore 40 mm					
	MAT.352 Pavimentazione inter	ma in gres	15 🗹						
1	MAT.023 Malta di cemento		100						
	SOL 001 Taxallone per struttu	re gizzontali spessore 40 mm	40 2						
	MAT 234 Ghiaia grossa senza	arcilla (umidità 5%)	200 🗸	Proprietà del materiale selezionato					
L 4				🗐 Valori termici ed igrometrici 🕺 Disegno					
				n Massa volumica: 0.00 kn/m ³ d Spessore: 40.0	00 mm				
				Me Marsa superficiale: 32.00 kg/m ² c. Calore specificor: 0.0	00 17kaK				
			mm. 385		70 07 Kgit				
Dettaglio elemento disperdente selezionato (R Resistenza termica: 020 ··· m ² K/W					
Facciata ventilata			Chiudi	8 Permeabilità al vapere: 20,57 ··· kg/msPa Rv Coeff. res. vapore:	9,3826				
Descrizione: Solaio	Constant Annual Constant								
Area: 44,88 ···· m²				Concerna anthissure. 0.000 kg/m² Domula condensa: Nessuna foi	rmula 🔻				
Confine: Terreno	▼ Struttura confinar	nte con altra zona							
Tipologia struttura: Solaio inferiore									
FS Fatore di ombreggiatura: 1.0000 Calcola fattore di ombreggiatura									
a Colore pareti (coeff. ass. solare) Chiaro									
Modifica Chiudi									

Per risolvere la problematica, è necessario modificare la struttura dagli archivi di sistema e successivamente aggiornare l'archivio stesso.

Cliccare, quindi, in alto sul menu *Strumenti* | *Archivi di sistema* | *Materiali non omogenei* | *Solai.*



Ricercare il materiale, utilizzando eventualmente la funzione *Trova* dal menu *Operazioni* o dal pop-up menu associato al tasto destro del mouse, e modificare i campi massa volumica e calore specifico. Cliccare sul pulsante *Chiudi* per confermare le modifiche.

Tabella dei materiali da costruzione							
🕼 Solai (UNI 10355)							
Elenco dei materiali	Dettaglio del mate	riale selezionato	OPERAZIONI 🔻				
	Codice: Descrizione breve:	SOL.001 spessore 40 mm (UNI 2.1.01i)					
	Descrizione estesa:	Tavellone per strutture orizzontali, spessore 40 mm					
	Proprietà del mate	riale selezionato igrometrici 🛛 💺 Disegno					
	p Massa volumica: Ms Massa superficia	e: 0,00 kg/m ³ d Spessore: 32,00 kg/m ² c Calore specifico:	40,00 mm 0,00 J/kgK				
🗄 🗟 MATERIALI IMPORTATI	R Resistenza termio	oa: 0,120 ···· m² K/₩					
	δ Permeabilità al va	apore: 20,57 ···· kg/msPa Rv Coeff. res. vapore:	9,3826				
	Condensa ammis	sibile: 0,000 kg/m²					
	Formula condens	a:Tavelloni ▼	Nessuna formula 🔻				
			Chiudi				



A questo punto procedere con l'aggiornamento dell'archivio, tramite la funzione *Riallinea archivi dei materiali* cliccando con il tasto destro del mouse all'interno della lista delle strutture disperdenti.

a I a I i i i i i i i i i i i i i i i i	* 0		APEUfficio - Euclide Certificazione Energetica			
FILE HOME Strumenti Impostazioni Archivi di Testi sistema " base	Help Database Browser Calcolatrice date Elimina cartelle temporanee Inform	atta documento o chiave hardware nazioni di sistema da internet				
Personalizza	Utilità					
Dati generali 🛠 Dettaglio vano						
Dati dell'opera	S Superficie utile:	44,88 ··· m² Illuminazione am	biente			
Dati denatici	h Altezza media netta del vano:	2,70 m Ventilazione per	vano			
Parametri e opzioni	St Superficie verso terreno:	0.00 ··· m² Scambi terrinci terreno-pavimenti				
Societti	Elenco degli elementi disperdenti					
Struttura dell'edificio	Codice struttura	Descrizione	Descrizione della struttura			
T M Incianto	SOL.068 Solaio		SOL08 - Solaio contro-terra in calcestruzzo. Spessore 34,5 cm			
E Glicio	50L042 Solato		Soletta in laterocemento spessore JU cm Discorsi vano scale in matteri forati da cm 8 e cm 12, con camera d'aria			
🕀 📥 Ufficio	□ 2 至 STR.227 Parete es	itema	MLP01 - Muratura in mattorii pieni. Spessore 16 cm (copia)			
Vano unico	INF.001 Compone	inte finestrato	Finestra in legno ad un'anta			
Tarrano	PTR.177 Ponte ten	mico	SER.012 - Ponte termico formato dal contatto tra serramento e parete non isolata, serramento a filo esterno			
Ambienti vicini	□ 3 英 STR.227 Parete es	sterna	MLP01 - Muratura in matteri pieni. Spessore 16 cm (copia) Finestea in legno ad urianta Finestea in legno ad urianta CED 013 - During found di di analitita te secondada e suda escilata e successi e di anteres			
	INF.001 Compone	inte finestrato				
	DTP 177 Paste las	nte inestrato				
	PTB.177 Pone tes	mico	SER.012 - Porte terrico formato dal contatto tra servamento e parete non trotata, servamento a filo esterno SER.012 - Porte terrico formato dal contatto tra servamento e parete non isolata, servamento a filo esterno			
	□ 4 至 STR.227 Parete dr	visoria	MLP01 · Muratura in mattorii pienii. Spessore 16 cm (copia)			
	5 🛱 STR.013 Parete dr	visoria	Divisorio vano scale in mattori forati da cm 8 e cm 12, con camera d'aria			
	DE STR.019 Porta		Porta blindata SOL 004 - Ponte termico formato dalla giunzione di una parete esterna non isolata con un solaio, la cui trave non è isolata			
	PTR.151 Ponte ter	mico				
	PTR.151 Ponte ten	mico	SOL.004 - Ponte terrrico formato dalla giunzione di una parete esterna non isolata con un solaio, la cui trave non è isolata			
	Definisci nuova Definisci nuova Singoli elemen Spotta in Alto Spotta in Bass		nti 🔸			
	Dettaglio elemento disperdente selez	cionate Strutture	Duplica struttura			
	Facciala ventilata Modifica multipla proprieta		tà elementi			
	Descrizione: Solaio	Visualizza dettaglig	Riallinea archivi dei materiali			
Calcoli e verifiche 🛛 🛠	Area: 44,88 ··· n	Stampa	Copia struttura in archivio			
E Varifica tracmittanza Imite	Tipologia struttura: Solaio inferiore	Verifica condensa	Esporta strutture selezionate su file .PLX			
Dendmenti fabbienni ed ED	andmenti fabbicomi ed ED Inclinazione (TR):					
Blancio energetico e concesi	FS Fattore di ombreggiatura:	1,000 Imposta/Annulla segnalib	iro			
Detrazioni fiscali 🛛 🕹	a Colore pareti (coeff. ass. solare) Chiano					

Si esporti ora nuovamente la pratica in formato xml dal menu delle stampe.