

Scuola IsMeis



Descrizione storica e dell'edificio

La scuola primaria di IsMeis (plesso via Lubiana), è un edificio di recente costruzione (dopo il 1976), ubicato alla periferia sud della città. La scuola, che occupa una superficie di 765 m², è disposta su un unico piano ed è composta da cinque aule. Il vasto androne centrale, oltre a essere adibito a sala mensa, è utilizzato anche per le attività teatrali. E' inoltre presente un altro locale adibito sia ad aula informatica che ad aula docenti. L'edificio è dotato anche di altre aule speciali:

- l'aula d'informatica (dotata di numerose postazioni multimediali), utilizzata anche come segreteria;
- l'aula blindata in cui trovano posto i sussidi didattici di cui la scuola dispone come la TV, la lavagna luminosa, il fotocopiatore, il videoregistratore, l'impianto stereo ecc.

L'attività motoria viene svolta in un ampio locale che è ubicato al piano terra. Quando il tempo lo permette, l'attività motoria si svolge nel campetto situato all'interno del cortile della scuola.

La scuola ospita circa 60 alunni ed è frequentata dalle ore 8:30 alle ore 16:30 dal lunedì al venerdì.

Descrizione struttura e impianti

L'intelaiatura portante è realizzata in cemento armato e muratura e la copertura è piana. Gli infissi sono in alluminio con vetro semplice, sono inoltre presenti avvolgibili in PVC.

L'impianto di riscaldamento è di tipo centralizzato con caldaia tradizionale a gasolio da 79 kWt.

Il sistema di illuminazione presente è caratterizzato da lampade a fluorescenza.

Parametri di performance generale

classe energetica attuale (APE)	Valore EPGI_nren (stato attuale)	Valore EPGI_lim (valore di riferimento)
-	-	-

Performance struttura esterna

Giudizio qualitativo sulla efficienza dell'involucro		Giudizio qualitativo sulla conservazione dell'involucro	
mediocre/scarso		sufficiente	

Performance impianti

Giudizio qualitativo sulla efficienza degli impianti		Giudizio qualitativo sulla conservazione degli impianti	
mediocre/scarso		sufficiente	

Fonti energetiche

riscaldamento	raffrescamento	illuminazione	ACS
Gasolio	-	Elettricità di rete	-

Valutazione del comfort

I valori di umidità relativa sono al limite o superiori a quanto previsto dalla normativa, con medie di circa 50% e punte fino a oltre il 60%.

In tutti i locali in cui è stata eseguita la misurazione della concentrazione di CO₂, questa è risultata bel oltre il limite previsto dalla normativa di 1500 ppm, evidenziando la mancanza in entrambi gli edifici di un sistema di circolazione forzata dell'aria o di ricambi sussidiari adeguati.

La temperatura all'interno degli ambienti rientra pienamente nell'intervallo di riferimento. Nel periodo di monitoraggio (maggio 2016) la temperatura media percepita è di circa 22,5 °C.

Comfort estivo	
	Temperatura media percepita
	22,5 °C