



SCHEDA EDIFICIO

N. CE004S

COMPLESSO SCOLASTICO S. EGIDIO - ELEMENTARE

Via Anna Frank n. 185, Cesena



Destinazioni d'uso zone riscaldate:

barrare anche più caselle contemporaneamente

- Nido - Materna
- Mensa
- Biblioteca
- Elementare
- Cucina
- Aula Magna
- Media
- Uffici
- Locale Pubblico
- Palestra
- Sala Conferenze
- Altro...

Ubicazione Attività extrascolastiche:

barrare anche più caselle contemporaneamente

- Edificio scolastico
- Palestra
- Aula Magna
- Altro...

DATI VOLUME RISCALDATO

Superficie Utile Riscaldata (SUR) mq 3.659

Numero piani riscaldati 3

A - Volume lordo mc 14.370

B - Volume lordo ampliamento mc data

A+B - Volume Lordo Riscaldato (VLR).....mc 14.370 100%

Volume attività sedentarie continue mc 5.270 37%

Volume attività sedentarie discontinue mc 3.083 21%

Volume palestra e spogliatoi mc 713 5%

Volume aree transito, WC mc 5.304 37%

ALLEGATI

1 Diagnosi energetica 23/04/18

2 Termografie 23/04/18

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE VOLUME RISCALDATO PREVALENTE

Descrizione Struttura prefabbricata in cemento armato non isolata

Muro esterno prevalente struttura prefabbricata in c.a., isolata Isolato dopo D.lgs 192/2005 Non isolato

Pavimento esterno prevalente pavimento su terreno Isolato dopo D.lgs 192/2005 Non isolato

Copertura esterna prevalente soletta in laterizio+c.a.+lamiera, isolata con lana insufflata Isolato dopo D.lgs 192/2005 Non isolato

Sottotetto non presente Isolato dopo D.lgs 192/2005 Non isolato Accessibile Non accessibile

Portico non isolato pavimento con solaio predalles isolato verso l'esterno

Superfici vetrate prevalenti vetro doppio+telaio n PVC U 1,3 W/(mq x °K)

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE VOLUMI SPECIALI





IMPIANTI TERMICI

COMPLESSO SCOLASTICO S. EGIDIO - ELEMENTARE

Via Anna Frank n. 185, Cesena

N. CE004S



IMPIANTI CENTRALIZZATI

1		✕ Tipo generatore	Caldaia condensazione	Utilizzo:	<input checked="" type="checkbox"/> riscaldamento	<input type="checkbox"/> Inserito come intervento di efficienza energetica		
		Anno di installazione	2011	Potenza (kW)	1.584,00	<input checked="" type="checkbox"/> acqua calda sanitaria		
		Combustibile	Gas metano	<input type="checkbox"/> ventilazione meccanica controllata				
		Regolazione	1-4 stadi progressivi	<input type="checkbox"/> raffrescamento generale				

Sistemi di regolazione impiati termici

- BACS telecontrollo remoto
- Zona climatica + ambiente
- Cronotermostato locale (CRT)
- Valvole termostatiche singolo corpo scaldante
- Comando time/ON-OFF/temperatura singolo corpo scaldante
- Manuale

ALLEGATI

1	Verbale di consistenza	23/04/18		
---	------------------------	----------	--	--





FOTOVOLTAICO

SOLARE TERMICO

1



Anno di installazione 2011

Accesso agli incentivi

scambio sul posto

Inserito come intervento di efficienza energetica

Potenza 42.05 kW

Producibilità annua 46.500 kWh





INTERVENTI ENERGETICI

N. **CE004S**



COMPLESSO SCOLASTICO S. EGIDIO - ELEMENTARE

Via Anna Frank n. 185, Cesena



EFFICIENTAMENTO



ENERGIE RINNOVABILI



MIGLIORE GESTIONE ENERGETICA

Intervento energetico

anno

zona/struttura

incentivi/bandi - Importo totale €



Involucro opaco

Coibentazione pavimentazione $U \leq 0,31$ W/mq*K (Valore limite DGR 967/2015)

mq

2020

500

- Conto energia
- Conto termico
- Bando Regionale
- Progetto Europeo
- Titoli di Efficienza Energetica
- Contratto rendimento energetico
- Altro...



Involucro opaco

Coibentazione copertura $U \leq 0,2$ W/mq*K (Valore limite Conto Termico)

mq

1.500

2020

scuola

- Conto energia
- Conto termico
- Bando Regionale
- Progetto Europeo
- Titoli di Efficienza Energetica
- Contratto rendimento energetico
- Altro...



Energie Rinnovabili

Impianto Fotovoltaico

kW

4.205

2011

- Conto energia
- Conto termico
- Bando Regionale
- Progetto Europeo
- Titoli di Efficienza Energetica
- Contratto rendimento energetico
- Altro...



Impianto di illuminazione

Nuova illuminazione LED su più dell'80% dei corpi illuminanti

2020

- Conto energia
- Conto termico
- Bando Regionale
- Progetto Europeo
- Titoli di Efficienza Energetica
- Contratto rendimento energetico
- Altro...



Vetri

Vetri doppi $U \leq 1,3$ W/mq*K (Valore limite Conto Termico 2.0)

mq

2020

450

- Conto energia
- Conto termico
- Bando Regionale
- Progetto Europeo
- Titoli di Efficienza Energetica
- Contratto rendimento energetico
- Altro...



Involucro opaco

Coibentazione muri esterni $U \leq 0,3$ W/mq*K (Valore limite DGR 967/2015)

mq

2020

1400

- Conto energia
- Conto termico
- Bando Regionale
- Progetto Europeo
- Titoli di Efficienza Energetica
- Contratto rendimento energetico
- Altro...

