

BANDO

Fondi per  
efficientamento  
energetico

“Contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche  
in materia di efficientamento energetico e sviluppo sostenibile”.

**Contatta il tuo comune per accedere al Bando.**

Piano Nazionale  
di Ripresa e Resilienza

#NEXTGENERATIONITALIA 

# Fybra Therm

La valvola termostatica **Intelligente** che controlla  
e ottimizza i consumi della tua scuola.



Codice Prodotto  
**FYB\_THERM**

 +39 0523 872014

 [education@ligra.it](mailto:education@ligra.it)

Via Artigiani, 29/31 - 29020 - Vigolzone (PC) - Italia

  
SOLUTION PROVIDER

## Bando

## Vorresti una scuola 4.0 in modo gratuito?

Questo è possibile grazie al **Bando** fatto apposta per il tuo Comune.

**Contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico e sviluppo sostenibile.**

Grazie a questo Bando sono assegnati contributi ai comuni per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di Efficientamento Energetico, con un focus particolare sul risparmio energetico degli edifici di proprietà pubblica e di edilizia residenziale pubblica, nonché all'installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili.

**Miglior Efficienza Energetica  
Risparmio e Sostenibilità | Una scuola più Green**

### Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Piano Scuola 4.0 (PNRR)

Contributi ai comuni per la messa in sicurezza di scuole, strade, edifici pubblici e patrimonio comunale, efficientamento energetico e abbattimento delle barriere architettoniche. Anni 2021-2024

#### Invio domanda

dal 15\04\2024 fino 15\07\2024  
Entro le ore 12:00

#### Inizio lavori

Entro il 15 settembre

#### Conclusione Lavori

2024 - 2025



### Obiettivo

L'obiettivo è rendere gli edifici pubblici adibiti a scuole del primo e secondo ciclo di istruzione innovativi, sostenibili, sicuri e inclusivi, con interventi di messa in sicurezza, adeguamento sismico, efficientamento energetico e sostituzione edilizia. L'edilizia scolastica costituisce una priorità assoluta non solo per garantire la sicurezza degli edifici scolastici, ma anche per assicurare una reale ed effettiva fruibilità degli ambienti didattici, essi stessi risorse educative che contribuiscono alla crescita dei giovani.

L'investimento si concentrerà sulla ristrutturazione, messa in sicurezza e riqualificazione energetica degli edifici, puntando a ridurre le emissioni e migliorare le classi energetiche degli edifici, aumentare la sicurezza sismica, digitalizzare gli ambienti di apprendimento.

Rispetto al totale dell'investimento risorse pari a 3,2 mld di euro sono già state stanziare e autorizzate, andando a finanziare i cosiddetti "progetti in essere", interventi già attivati dopo febbraio 2020.

Con decreto ministeriale 343 del 2 dicembre – art 5 sono state ripartite su base regionale risorse pari a € 500.000.000,00.

### Beneficiari del Bando

Attribuzione ai Comuni dei contributi per investimenti destinati ad opere pubbliche in materia di efficientamento energetico e sviluppo territoriale sostenibile per gli anni dal 2021 al 2024.

### Budget Totale/ Massimale Scuola

La quota è stabilita per fascia di popolazione, negli importi indicati negli allegati da A) a G) al presente decreto, che ne costituiscono parte integrante.

## Come possiamo aiutarti?

Ligra DS è partner di Fybra e ti accompagna durante tutto l'iter progettuale. Grazie ad una profonda conoscenza del mercato e dei prodotti, è in grado di supportare i tuoi investimenti in modo sicuro ed efficace.

L'impegno e la professionalità dei tecnici Ligra DS saranno al servizio di una mission comune: **creare la tua scuola 4.0.**

### Contattaci



## L'efficienza energetica per una scuola attenta al futuro del pianeta

Le termovalvole Intelligenti servono per mantenere costante la temperatura degli ambienti scolastici utilizzando l'Iot.

Dialogano direttamente con il sistema in cloud Fybra, consentendo agli utenti un risparmio in termini di energia e denaro senza rinunciare alla qualità dell'aria indoor e al comfort termico.

### Vantaggi



#### Facile da installare

Verifica la compatibilità con i tuoi radiatori, sostituisci le vecchie valvole con le Termovalvole Intelligenti



#### Misurazione precisa

La temperatura è misurata con la tecnologia Fybra, garantendo una precisione maggiore rispetto alle termovalvole tradizionali.



#### Algoritmo predittivo

Utilizzando i dati monitorati dai sensori per la qualità dell'aria Fybra, l'algoritmo impara il comportamento dell'ambiente e ottimizza sia la regolazione delle termovalvole Fybra Therm che la ventilazione, azzerando gli sprechi.



#### Gestione remota

Le termovalvole intelligenti sono collegate alla piattaforma web e app, consentendo la gestione da remoto.

### Come funziona



**1**  
Installa la valvola ai radiatori



**3**  
Programma il tempo in classe



**2**  
Installazione facile e veloce



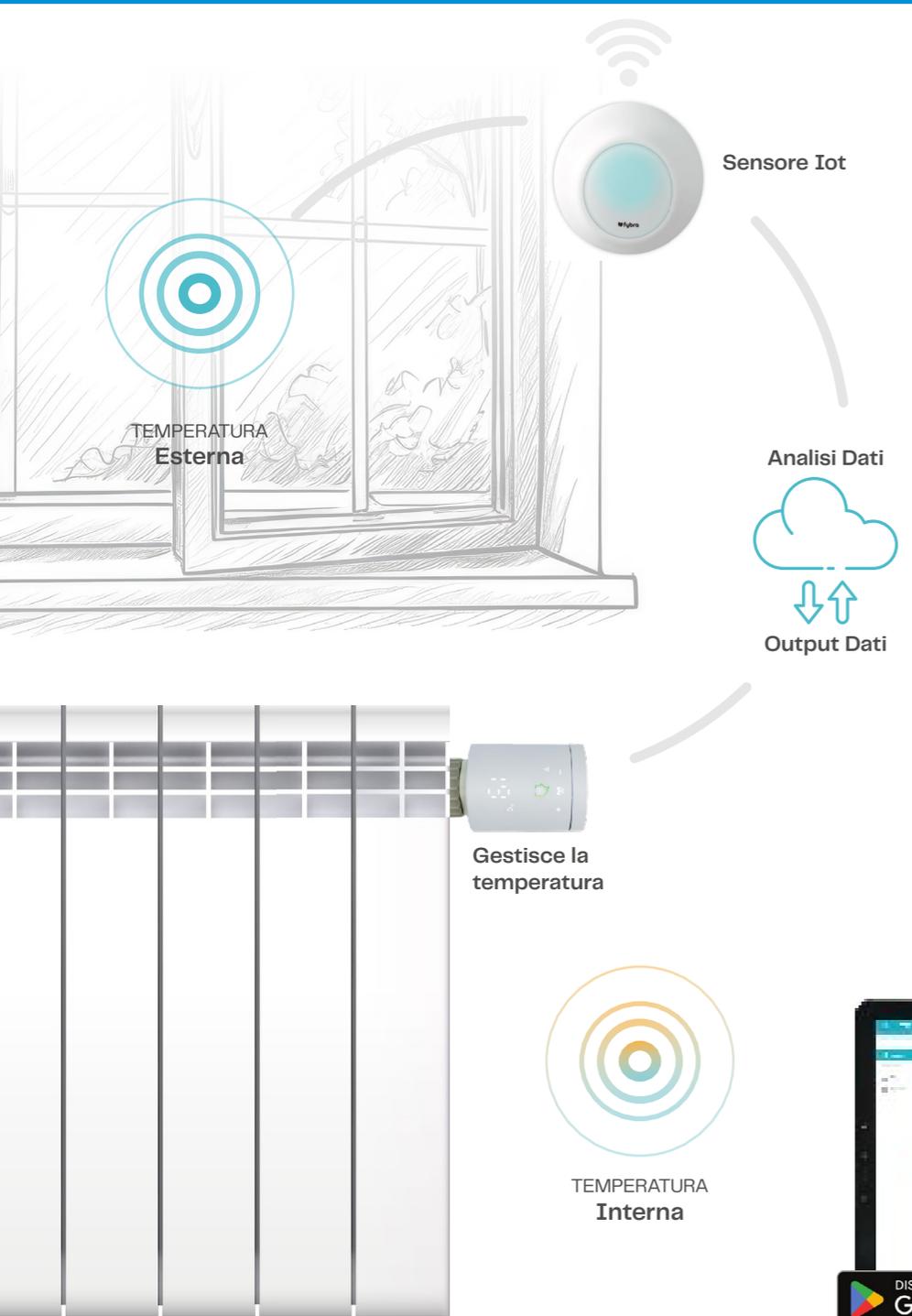
**4**  
Analizza i dati per risparmiare

Le termovalvole Fybra Therm, monitorano sia la temperatura che la qualità dell'aria in un ambiente chiuso per determinare se è necessario ventilare e di conseguenza se sarà necessario aumentare o diminuire la temperatura del radiatore. In questo modo si garantisce sia comfort termico che qualità dell'aria diminuendo allo stesso tempo i consumi.

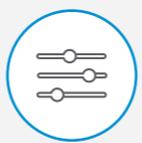


Algoritmo  
Predittivo  
Adattivo





**Risparmio Energetico**  
Fino al 20% di risparmio in bolletta\*



**Gestione Personalizzata**  
Tramite la piattaforma web o l'app mobile si regola la temperatura di comfort di ogni stanza per una gestione congiunta di qualità dell'aria e comfort termico.



**Ambiente sano**  
Meno trasmissione di malattie e più benessere.



DISPONIBILE SU **Google Play** Scarica su **App Store**

PRODOTTO CORRELATO

NOME

**FYBRA SCHOOL**



DESCRIZIONE

Fybra school® è il sensore smart IoT coperto da brevetto internazionale, dotato di algoritmi proprietari intelligenti e progettato per migliorare la qualità dell'aria, risparmiare energia e ridurre la diffusione di malattie nelle aule scolastiche. Con la soluzione Fybra, ogni dispositivo è collegato in cloud via GSM (senza connessione internet) alla piattaforma proprietaria "my Fybra". Qui è possibile monitorare i dati in tempo reale, visualizzare lo storico e scaricarli per analisi dettagliate

CARATTERISTICHE

 <b>GSM</b> <a href="#">Scopri di più</a>	 <b>WI-FI</b> <a href="#">Scopri di più</a>
---	---

CODICE PRODOTTO

<b>SPACE.03</b>	<b>SPACE.04</b>
-----------------	-----------------

I numerosi premi ottenuti in tutta Europa confermano l'eccellenza e l'impegno costante per migliorare la qualità dell'aria indoor e l'efficienza energetica.



**Contattaci subito**  
per avere maggiori informazioni sul Bando e sul funzionamento di **Fybra Therm**.

Il nostro personale specializzato è pronto ad accompagnarti verso una scuola green, sostenibile e sicura.



+39 0523 872014 | [education@ligra.it](mailto:education@ligra.it)

\*La percentuale di risparmio energetico dipende dal tipo di impianto e può essere inferiore o superiore a seconda dei casi.

Ligra.it

 +39 0523 872014

 [education@ligra.it](mailto:education@ligra.it)

Via Artigiani, 29/31 - 29020 - Vigolzone (PC) - Italia

 **ligra**  
SOLUTION · PROVIDER