



Rassegna Stampa

a cura di Camst Group

Sommario Rassegna Stampa

Pagina	Testata	Data	Titolo	Pag.
1+4	Rubrica			
	Camst - Corporate			
	Infobuildenergia.it	13/01/2026	Trigenerazione e riqualificazione energetica: il Polo Scientifico di San Miniato	3
	Restartingreen.it	12/12/2025	L'Universita' di Siena sceglie la trigenerazione - ReStart in Green	14
	Watergas.it	12/12/2025	Riqualificazione energetica, Universita' di Siena inaugura trigeneratore fornito da Centrica Busines	16
	Gazzettadisiena.it	05/12/2025	Nuovo impianto di trigenerazione al Polo Scientifico di San Miniato: efficienza energetica e sosteni	18
	Canaleenergia.com	04/12/2025	La trigenerazione per rendere piu' efficiente l'Universita' di Siena	21
	La Nazione - Ed. Siena	04/12/2025	L'impianto energetico di ultima generazione	24
	Lanazione.it	04/12/2025	Universita' piu' moderna. Nuovo impianto energetico per ridurre le emissioni	25
	Radiosienatv.it	04/12/2025	Inaugurato il nuovo Impianto di Trigenerazione dell'Universita' di Siena	26
	Antennaradioesse.it	03/12/2025	L'Universita' di Siena inaugura il nuovo impianto di trigenerazione al Polo Scientifico di San Minia	28
	Canale3.tv	03/12/2025	Unisi, la svolta energetica a San Miniato grazie al trigeneratore. Si risparmianno 800 tonnellate	33
	Ilcittadinoonline.it	03/12/2025	Inaugurato il nuovo trigeneratore dell'Universita' di Siena a San Miniato	36
	Meteoweb.eu	03/12/2025	Inaugurato il nuovo impianto di Trigenerazione dell'Universita' di Siena FOTO	39
	Oksiena.it	03/12/2025	UNIVERSITA' DI SIENA, INAUGURATO IL NUOVO IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE A SAN MINIATO	42
	SienaNews.it	03/12/2025	L'Universita' accende la rivoluzione energetica: a San Miniato efficienza record con il nuovo trigen	45

BASTA UN CLICK PER ESSERE SEMPRE AGGIORNATO!

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER per ricevere gratuitamente tutte le informazioni dedicate alle tecnologie e ai materiali più innovativi



FOBUILDENERGIA

Il portale per l'architettura sostenibile, il risparmio energetico, le fonti rinnovabili in edilizia

Cerca ...



PRODOTTI

AZIENDE

TEMI TECNICI

NOTIZIE

NORMATIVE

APPROFONDIMENTI

PROGETTI

INFO AZIENDE

EVENTI

NEWSLETTER

Blumatica Energy
Software Efficienza Energetica

Elabori APE, AQE
e relazione tecnica in pochi click

NEWS

Normativa ENEA
Conto Termico 3.0
Requisiti Minimi

Provalo ora
gratis

[Home](#) / [Info dalle aziende](#) / [Trigenerazione e riqualificazione energetica: il Polo Scientifico di San Miniato](#)

Trigenerazione e riqualificazione energetica: il Polo Scientifico di San Miniato

Centrica Business Solutions



13/01/2026

L'Università di Siena compie un passo rilevante nel percorso di modernizzazione e sostenibilità del proprio patrimonio edilizio con l'entrata in funzione del nuovo impianto di trigenerazione a servizio del Polo Scientifico di San Miniato.

L'intervento si inserisce all'interno di un più ampio progetto di riqualificazione energetica del Campus, affidato in concessione a Camst group e Arco Lavori, e



FieraMesse

rappresenta un esempio concreto di come **soluzioni impiantistiche avanzate** possano migliorare le prestazioni energetiche, ridurre l'impatto ambientale e rafforzare l'autonomia energetica di **strutture complesse** come quelle universitarie.

A cura di: **Laura Murgia**



Il sistema di trigenerazione, fornito e installato da Centrica Business Solutions in qualità di partner tecnico di **Camst** group, ha una **potenza elettrica di 531 kW** ed è progettato per **produrre simultaneamente energia elettrica, termica e frigorifera** attraverso un'unica infrastruttura ad alta efficienza.

Questa configurazione consente di **ottimizzare l'utilizzo dell'energia primaria**, riducendo in modo significativo i consumi complessivi, i costi di esercizio e le emissioni climalteranti associate al funzionamento del Campus.

L'impianto è stato **dimensionato sulla base dei fabbisogni energetici reali** del Polo Scientifico, con l'obiettivo di garantire un utilizzo diretto e integrato delle diverse forme di energia prodotte. **L'energia elettrica generata viene infatti autoconsumata** dalle utenze interne, mentre il **calore recuperato dai circuiti del cogeneratore alimenta le caldaie esistenti e il gruppo frigorifero ad assorbimento**.

Quest'ultimo consente la produzione di energia frigorifera destinata a supportare i sistemi di climatizzazione già presenti, favorendo una **gestione coordinata e flessibile delle risorse** energetiche in tutte le stagioni dell'anno.

Le stime tecniche indicano che il nuovo impianto sarà in grado di **produrre annualmente circa 3 milioni di kWh di energia elettrica, 1,8 milioni di kWh di energia termica e 1,4 milioni di kWh di energia frigorifera**. A questi risultati si associa una **riduzione delle emissioni di CO₂ superiore alle 800 tonnellate all'anno**, un dato che evidenzia il contributo concreto dell'intervento agli obiettivi di sostenibilità ambientale dell'Ateneo.



TEMI TECNICI	
▶ Architettura sostenibile	▶ Idroelettrico
▶ Biomasse	▶ Illuminazione
▶ Certificazione energetica degli edifici	▶ Incentivi e finanziamenti agevolati
▶ Coibentazione termica	▶ Mobilità elettrica
▶ Condominio	▶ Normativa
▶ Conto Energia	▶ Solare fotovoltaico
▶ COP	▶ Solare termico
▶ Detrazione fiscale 50% - 65%	▶ Sostenibilità e Ambiente
▶ Efficienza energetica	▶ Storage - Sistemi di accumulo
▶ Eolico	

L'elevato rendimento del sistema consente inoltre di **accedere alle agevolazioni** previste per gli impianti di cogenerazione ad alto rendimento, rafforzando la **sostenibilità economica** dell'investimento.

Nel corso dell'inaugurazione, il **Rettore dell'Università di Siena, Roberto Di Pietra**, ha sottolineato come il nuovo **trigeneratore rappresenti un investimento coerente con le politiche di efficientamento** energetico dell'Ateneo. In particolare, le caratteristiche del Presidio di San Miniato permettono di sfruttare in modo ottimale l'energia prodotta durante tutto l'arco dell'anno, a supporto delle attività didattiche e di ricerca. L'impianto contribuisce inoltre a **potenziare l'autonomia energetica delle strutture universitarie**, rafforzando la resilienza del Campus e la qualità dei servizi offerti.

Anche **Camst group** evidenzia il valore strategico dell'intervento. Il **vicepresidente Mattia Grillini** ha ricordato come il progetto sia nato con l'obiettivo di migliorare le prestazioni energetiche del Polo, riducendo consumi ed emissioni, e come la collaborazione con l'Università di Siena abbia permesso di realizzare un'infrastruttura che coniuga **efficienza, sostenibilità e benefici per il territorio**. L'iniziativa si inserisce in una visione di lungo periodo orientata all'innovazione energetica e alla creazione di valore condiviso.

Dal punto di vista tecnologico, **Centrica Business Solutions** ha integrato nell'impianto **soluzioni avanzate di recupero termico e produzione combinata**, capaci di garantire affidabilità operativa e comfort ambientale.

Come evidenziato dal **General Manager per l'Italia, Nicola Miola**, la trigenerazione consente non solo di migliorare l'efficienza complessiva del Campus, ma anche di **assicurare condizioni più stabili e un maggiore benessere per studenti**, ricercatori e personale universitario, incidendo positivamente sulla qualità degli ambienti di studio e lavoro.

Il nuovo trigeneratore si inserisce in un **progetto di riqualificazione energetica** più ampio. Come spiegato da **Massimiliano Pagni, responsabile della Divisione Tecnica di Ateneo**, l'intervento fa parte di una strategia complessiva che riguarda non solo l'efficientamento energetico, ma anche la **pianificazione e la gestione della manutenzione dell'edificio e dei suoi impianti**, con l'obiettivo di migliorare globalmente la funzionalità e la fruibilità del complesso.

Accanto alla trigenerazione, il progetto ha previsto **ulteriori interventi di efficientamento**. In particolare, è stata completata un'importante operazione di **relamping** che ha portato alla **sostituzione di oltre 7.000 corpi illuminanti** fluorescenti con apparecchi LED ad alta efficienza, in conformità agli standard UNI EN 12464-1, migliorando comfort visivo, sicurezza e riducendo i consumi.

Partnership di Infobuildenergia



Due generatori delle centrali termiche sono stati sostituiti con caldaie a condensazione di nuova generazione, progettate per operare in sinergia con il trigeneratore, mentre un nuovo refrigeratore d'acqua ad alta efficienza con torre evaporativa, alimentato da gas a basso impatto ambientale, garantisce continuità operativa anche nei periodi di massimo carico.

Consiglia questo comunicato ai tuoi amici

TEMA TECNICO

Risparmio energetico

ALTRI ARTICOLI RIGUARDANTI L'AZIENDA



24/11/2025

Centrica Business
Solutions

Crest Leather: con
Centrica Business
Solutions 950
tonnellate di CO₂ in
meno all'anno

A cura di: **Laura Murgia**
Crest Leather ha avviato
un nuovo impianto di
cogenerazione ad alta
efficienza progettato e
realizzato da ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)

Uomini disorientati nel labirinto
energetico: la transizione rallenta



17/06/2025

Centrica Business
Solutions

Costi e investimenti:
un freno per la
transizione
energetica

A cura di: **Laura Murgia**
Secondo una ricerca
Centrica Business
Solutions su 500 realtà
europee, quasi un terzo
di queste rischia ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)



17/04/2025

Centrica Business
Solutions

Le proposte di
Centrica Business
Solutions contro il
rincaro dell'energia

A cura di: **Laura Murgia**
L'aumento dei prezzi di
gas ed elettricità
impatterà sul sistema
produttivo italiano:
Centrica Business
Solutions propone ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)



14/02/2025

Centrica Business
Solutions

Stone Italiana sceglie Centrica Business Solutions per raggiungere i propri obiettivi ESG

A cura di: **Laura Murgia**
Stone Italiana compie un importante passo verso la sostenibilità e sceglie il fotovoltaico finanziato in partnership ...



24/05/2024

Centrica Business
Solutions

Novation Tech si affida al fotovoltaico Centrica Business Solutions per raggiungere la neutralità carbonica

A cura di: **Laura Murgia**
Novation Tech rafforza il proprio impegno verso la neutralità carbonica puntando su due nuovi impianti fotovoltaici ...



05/04/2024

Centrica Business
Solutions

Centrica avvia il 2024 con 16 sistemi fotovoltaici e 20 impianti di cogenerazione

A cura di: **Laura Murgia**
Centrica avvia l'anno con 14 impianti solari fotovoltaici installati e 16 in fase di completamento, oltre ...



19/12/2023

Centrica Business
Solutions

Il fotovoltaico di Centrica Business Solutions per Media Profili

Media Profili punta a raggiungere l'indipendenza energetica e lo fa installando uno dei più grandi impianti ...



10/03/2023

Centrica Business
Solutions

hubergroup sceglie la trigenerazione Centrica Business Solutions
hubergroup, leader degli inchiostri da stampa, sceglie la trigenerazione di Centrica Business Solutions per lo stabilimento ...



07/02/2023

Centrica Business
Solutions

Centrica Business Solutions e 2G insieme per la cogenerazione hydrogen-ready

Centrica Business Solutions ha siglato una partnership con 2G per includere l'idrogeno nel mix energetico aziendale ...





28/04/2022

Centrica Business
Solutions

Trendcolor usa il
fotovoltaico e si
affida a Centrica per
essere ancora più
sostenibile

Trendcolor, azienda
leader nel settore della
cosmetica, si è affidata a
Centrica per
incrementare il proprio ...



05/04/2022

Centrica Business
Solutions

LAR verso la
decarbonizzazione
con il contributo di
Centrica

Per raggiungere
l'ambizioso obiettivo di
decarbonizzazione e
incrementare la
competitività, LAR ha
deciso di affidarsi a ...



06/12/2021

Per completare la
transizione
energetica è
necessaria
l'integrazione

Per poter accelerare la
transizione energetica e
ridurre i costi è
necessario combinare
diverse tecnologie e
soluzioni ...



20/09/2021

Saint-Gobain sceglie
la cogenerazione di
Centrica Business
Solutions

Saint-Gobain si è affidata
a Centrica Business
Solutions per la
realizzazione
dell'impianto di
cogenerazione presso lo
...



16/07/2021

Le aziende si
preparano ad
abbracciare la
mobilità elettrica

Il 77% delle aziende si sta
preparando ad
imboccare la strada della
mobilità elettrica e
Centrica ...



17/06/2021

Giustificare
investimenti green in
azienda? Una pratica
ancora difficile

Centrica Business
Solutions ha pubblicato
un'indagine nella quale è
emersa la difficoltà delle
aziende nel giustificare ...





21/04/2021

The Bridge: Food & Beverage vegan a basso impatto ambientale

The Bridge, azienda familiare attiva nel campo del Food & Beverage 100% biologico, diventa un esempio ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)

23/03/2021

Zero emissioni entro il 2050: al via la campagna di Centrica Business Solution

La campagna presenta un programma strutturato in grado di sostenere le aziende nel percorso verso la ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)

29/01/2021

Il fotovoltaico di Centrica Business Solutions per Trendcolor

L'azienda cosmetica Trendcolor fa un salto di qualità e incrementa la sostenibilità eliminando il metano e ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)

29/09/2020

Tarkett incrementa la sostenibilità con Centrica Business Solutions

Tarkett ha incrementato la sostenibilità integrando l'impianto di trigenerazione con uno fotovoltaico realizzato da Centrica Business ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)

04/09/2020

Piani di sostenibilità aziendale. Quale l'impatto del Covid-19?

Nello scenario attuale sono diverse le aziende che si trovano a dover scegliere se portare avanti ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)

08/07/2020

Taglio dei costi dell'energia, la mossa vincente per superare la crisi

Centrica Business Solutions ha pubblicato una guida che mostra le opportunità dell'energia per la ripresa economica ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)

12/06/2020

Come ridurre i costi



21/05/2020

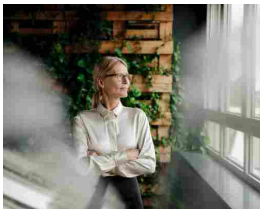
Riduzione dei costi



14/04/2020

Integrare

dell'energia? Lo spiega un webinar dedicato "5 opportunità per ridurre i costi dell'energia" è il webinar che illustra la strategia energetica più ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)

31/07/2019

Per le aziende l'energia è sempre più un'opportunità. L'energia non è più percepita come un costo ma sempre più in termini di vantaggio competitivo, grazie alle nuove ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)

16/04/2019

Le 4 opportunità dell'energia secondo Centrica Business Solutions. Un futuro energetico migliore, più indipendente e flessibile. Non è un'utopia

energetici a 'investimento zero', ecco come fare. Grazie all'adozione di soluzioni energetiche innovative le aziende possono ridurre i costi energetici e operativi a ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)

09/07/2019

La cogenerazione per il freddo, una grande opportunità. Centrica firma un importante intervento di trigenerazione per Brivio & Viganò tra le principali aziende italiane nella Distribuzione ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)

05/02/2019

Soluzioni per ridurre fino al 40% i costi dell'energia dell'industria leggera. Grazie a tecnologie di generazione on site più efficienti, le aziende del settore manifatturiero

cogenerazione e solare per incrementare la sostenibilità con le soluzioni Centrica. I vantaggi legati all'integrazione della cogenerazione e del fotovoltaico sono molteplici e abbracciano la visione sostenibile ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)

17/05/2019

Fotovoltaico a investimento zero grazie a Centrica. Fire propone in collaborazione con Centrica un Webinar dedicato alle soluzioni sostenibili per l'efficienza energetica nell'industria ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)

31/01/2019

I vantaggi della cogenerazione per l'industria della plastica. Centrica Business Solutions firma il secondo impianto di trigenerazione per FITT,

irraggiungibile: secondo
quanto emerge dal ...

f X Q in



05/11/2018

Le soluzioni integrate
per l'efficienza
energetica a Key
Energy
Centrica Business
Solutions tra le aziende
protagoniste di Key
Energy con le proprie
soluzioni per il ...

f X Q in



07/05/2018

Opportunità di
sostegno alle aziende
negli audit energetici
obbligatori
Centrica Business
Solutions riduce i costi
della propria
soluzione Panoramic
Power per aiutare le
aziende a ottemperare al ...

f X Q in

possono risparmiare ...

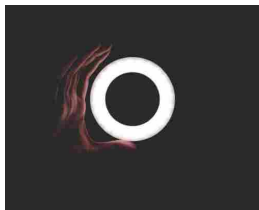
f X Q in



02/10/2018

Cresce il vantaggio
competitivo per le
aziende che
investono in strategia
energetica
Centrica ha realizzato
uno studio che mostra
che entro il 2025 l'80%
circa delle aziende sarà ...

f X Q in



05/04/2018

Un valido aiuto alle
aziende per
ottemperare ai
requisiti del DL
102/2014
Centrica propone un
webinar il 19 aprile per
aiutare le aziende a
ottemperare i requisiti
normativi ...

f X Q in

che ha permesso la
riduzione ...

f X Q in



06/07/2018

Trasformare
l'energia da costo in
opportunità
Al via la nuova campagna
Powering Performance
di Centrica Business
Solutions, dedicata alle
aziende perché possano ...

f X Q in



30/11/2016

Impianto di
trigenerazione per il
fabbisogno
energetico dello IEO
di Milano
Inaugurato all'Istituto
Europeo di Oncologia di
Milano un impianto di
trigenerazione da 2 MW
che copre ...

f X Q in



21/10/2016

Impianto di cogenerazione per l'efficienza energetica di un'industria conciaria
ENER-G ha progettato, installato e curato l'avviamento dell'impianto di cogenerazione realizzato presso l'industria conciaria IC del ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)



23/08/2016

Impianto di quadrigenerazione per lo stabilimento Coca Cola di Marcianise
La quadrigenerazione assicura la produzione combinata e garantita di acqua calda, vapore, energia frigorifera ed elettricità ENER-G ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)



26/10/2015

La cogenerazione finanziata di Ener-G a mcTER
ENER-G, azienda specializzata nella fornitura di impianti di cogenerazione da 35 kW a 10 MW, parteciperà ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)



02/07/2015

Sistema di trigenerazione per l'aeroporto Guglielmo Marconi di Bologna
L'aeroporto Guglielmo Marconi di Bologna si sviluppa su un'area di 36.100 m² di cui 5.500 dedicati ad ...

[f](#) [X](#) [@](#) [in](#)

NOTIZIE DALL'AZIENDA



14/03/2018

La resilienza
energetica: come
gestire il rischio di
interruzione
dell'alimentazione
elettrica aziendale

Lo scorso anno il 96%
delle aziende ha avuto un
problema associato
all'energia, ma solo il ...

[f](#) [X](#) [📷](#) [in](#)

Centrica Business Solutions produce nelle seguenti categorie

RISPARMIO ENERGETICO

Riscaldamento, Condizionamento e Qualità dell'Aria Interna

- Cogenerazione
- Trigenerazione

FOBUILDENERGIA

[Chi siamo](#)[Autori](#)[Per la tua pubblicità](#)[Iscriviti alla newsletter](#)[f](#) [X](#) [📷](#) [📺](#) [in](#)

Infobuildenergia è testata registrata presso il Tribunale di Milano al n° 64 dell'8/3/2013 - ISSN 2282-1821

© 2000-2026 Infoweb srl - P.IVA 13155920153 - Tutti i diritti riservati | Privacy

SEI QUI: [Home](#) » [Efficienza](#) » L'Università di Siena sceglie la trigenerazione

L'Università di Siena sceglie la trigenerazione

BY REDAZIONE BITMAT—UPDATED: 12 DICEMBRE 2025 ⌚ 4 MINS READ—12 DICEMBRE 2025

L'impianto di trigenerazione produrrà 3 milioni di kWh di energia elettrica, 1,8 di energia termica e 1,4 di energia frigorifera



L'Università di Siena inaugura il nuovo impianto di trigenerazione al Polo Scientifico di San Miniato, una infrastruttura energetica all'avanguardia, realizzata nell'ambito del progetto di riqualificazione energetica affidato in concessione alle società [Camst group](#) e Arco Lavori.

Il nuovo sistema di trigenerazione, fornito e installato da Centrica Business Solutions, partner tecnico di [Camst group](#), ha una potenza elettrica pari a 531 kWe e consente di produrre simultaneamente energia elettrica, termica e frigorifera, attraverso un'unica soluzione ad alta efficienza, con un significativo miglioramento delle performance energetiche del Campus e un importante contributo alla riduzione dei consumi, dei costi di esercizio e delle emissioni climalteranti.

Rispetto per l'ambiente

L'evento di inaugurazione ha visto la presenza del **professor Roberto Di Pietra, Rettore dell'Università di Siena** che ha sottolineato come: *"la realizzazione del trigeneratore ed il suo avvio costituiscono un investimento che è in linea con le politiche di efficientamento dell'energia per l'Ateneo e in particolare per il Presidio di San Miniato che date le sue caratteristiche ci potrà consentire di utilizzare al meglio l'energia prodotta in tutte le stagioni dell'anno. Sul presidio di San Miniato proseguono dunque una serie di interventi volti a razionalizzare l'utilizzo sia per le attività didattiche che di ricerca. Si tratta di un'opera strategica che potenzierà l'autonomia energetica delle strutture universitarie e supporterà le attività di ricerca e didattica con soluzioni tecnologiche all'avanguardia"*.

Il vicepresidente di **Camst group**, **Mattia Grillini** ha commentato: *“Il progetto nasce da un obiettivo chiaro: migliorare le performance energetiche del Polo di San Miniato riducendo consumi ed emissioni. Siamo soddisfatti di aver contribuito alla realizzazione di un’infrastruttura che unisce efficienza, sostenibilità e valore per il territorio. **Camst group** da anni investe nella sostenibilità e nell’innovazione energetica, e questo impianto dimostra come la collaborazione con istituzioni come l’Università di Siena possa generare risultati concreti e duraturi. L’intervento di riqualificazione energetica realizzato è un esempio virtuoso di collaborazione e tecnologia al servizio delle comunità.”*

L’impianto di trigenerazione da 531 kWe

L’impianto è stato dimensionato sulla base dei fabbisogni energetici reali del Polo e si inserisce in un ampio processo di modernizzazione delle infrastrutture dell’Ateneo. La tecnologia installata consente di utilizzare l’energia elettrica prodotta direttamente dalle utenze interne, mentre l’energia termica, recuperata dai circuiti del cogeneratore, alimenta le caldaie esistenti e il gruppo frigorifero ad assorbimento. Parte di quest’ultima è utilizzata per generare energia frigorifera destinata a supportare i sistemi di climatizzazione già presenti, permettendo così un impiego integrato e ottimizzato delle risorse energetiche.

Secondo le stime tecniche, il nuovo impianto produrrà ogni anno circa 3 milioni di kWh di energia elettrica, 1,8 milioni di kWh di energia termica e 1,4 milioni di kWh di energia frigorifera. Il sistema, inoltre, consentirà al Polo di evitare la produzione di oltre 800 tonnellate di CO₂ all’anno, un risultato che rappresenta un miglioramento significativo dell’impronta ambientale del Campus e un contributo concreto agli obiettivi di sostenibilità dell’Ateneo. Questi benefici, insieme all’aumento dell’autonomia energetica, consentono inoltre di accedere alle agevolazioni previste per gli impianti di cogenerazione ad alto rendimento.

Spiega **Massimiliano Pagni**, responsabile della Divisione Tecnica di Ateneo: *“L’intervento nasce da un’idea progettuale che risale al 2020 e per la quale è stato necessario un notevole lavoro di affinamento tecnico ed economico condiviso con tutti gli interlocutori del progetto stesso ed in particolare con **Camst** che ha creduto fin dal primo momento in questa idea. Il grande progetto di S. Miniato riguarda sia l’efficientamento energetico sia l’idea di una pianificazione e gestione di riqualificazione generale dell’edificio e dei processi manutentivi interni all’immobile, anch’essi pensati nel miglioramento globale delle condizioni di funzionamento e fruibilità della struttura. Il contratto stipulato prevede infatti tutta una serie di interventi volti al miglioramento funzionale ed adeguatezza alle normative vigenti per quanto riguarda il complesso sistema edificio-impianti del Polo Scientifico. Il trigeneratore rappresenta un obiettivo primario e una grande soddisfazione per l’Ateneo ed in particolare per la Divisione Tecnica per il raggiungimento degli scopi prefissati. Vorrei che rappresentasse un esempio da seguire e replicare come processo di efficientamento generale degli edifici per l’importante patrimonio immobiliare dell’Ateneo.”*

La trigenerazione e oltre...

Oltre al trigeneratore, sono stati portati a termine gli interventi di efficientamento energetico previsti dal project financing. In particolare, l’attività di relamping che ha comportato la sostituzione di oltre 7.000 corpi illuminanti fluorescenti con tecnologia LED ad alta efficienza. Gli ambienti rispettano gli standard UNI EN 12464-1, con maggiore comfort visivo, sicurezza e riduzione dei consumi.

Due generatori delle centrali termiche sono stati sostituiti con caldaie a condensazione di nuova generazione, ottimizzate per lavorare in sinergia con il trigeneratore, contribuendo, così, ad una maggiore efficienza e minori emissioni.

Infine è stato installato un nuovo refrigeratore d’acqua ad alta efficienza con torre evaporativa, alimentato da gas a basso impatto ambientale. L’impianto garantisce continuità operativa anche nei picchi di carico.

watergas


SENeca
AUTOMATION INTERFACES
www.seneca.it

AREA PERSONALE

AZIENDE

PRODOTTI

EVENTI

NEWS

FORMAZIONE

ASSOCIAZIONI

GESTIONE RETI

CHI SIAMO

RIVISTA WATERGAS.IT

Redazione Watergas.it Aziende e settori industriali

TORNA ALLA LISTA

12 dic 2025



L'impianto, con potenza elettrica di 531 kWe, consente di produrre simultaneamente energia elettrica, termica e frigorifera, contribuendo alla riduzione dei consumi, dei costi di esercizio e delle emissioni climalteranti al fine di migliorare le performance energetiche del Polo Scientifico di San Miniato.

Inaugurato dall'Università di Siena il nuovo **impianto di trigenerazione** al Polo Scientifico di San Miniato, realizzato nell'ambito del progetto di riqualificazione energetica affidato in concessione alle società **Camst group** e Arco Lavori.

Lo annuncia in una nota Centrica Business Solutions, partner tecnico di **Camst group**, che ha fornito e installato il nuovo sistema di trigenerazione.

L'impianto, con una **potenza elettrica pari a 531 kWe**, consente di produrre simultaneamente energia elettrica, termica e frigorifera, attraverso un'unica soluzione ad alta efficienza, contribuendo alla riduzione dei consumi, dei costi di esercizio e delle emissioni climalteranti.

Un intervento strategico per l'autonomia energetica del Polo

"Sul presidio di San Miniato proseguono una serie di interventi volti a razionalizzare l'utilizzo sia per le attività didattiche che di ricerca. Si tratta di un'opera strategica che potenzierà l'autonomia energetica delle strutture universitarie e supporterà le attività di ricerca e didattica con soluzioni tecnologiche all'avanguardia", ha dichiarato il professor **Roberto Di Pietra, Rettore dell'Università di Siena** durante la cerimonia di inaugurazione.

"Il progetto nasce da un obiettivo chiaro: migliorare le performance energetiche del Polo di San Miniato riducendo consumi ed emissioni. Siamo soddisfatti di aver contribuito alla realizzazione di un'infrastruttura che unisce efficienza, sostenibilità e valore per il territorio", ha aggiunto il vicepresidente di **Camst group**, **Mattia Grillini**.



L'impianto – si legge nel comunicato stampa – è stato dimensionato sulla base dei fabbisogni energetici reali del Polo e si inserisce nel processo di **modernizzazione delle infrastrutture** dell'Ateneo. La tecnologia installata consente di utilizzare l'energia elettrica prodotta direttamente dalle utenze interne, mentre l'energia termica, recuperata dai circuiti del cogeneratore, alimenta le caldaie esistenti e il gruppo frigorifero ad assorbimento. Parte di quest'ultima è utilizzata per generare energia frigorifera destinata a supportare i sistemi di climatizzazione già presenti, permettendo così un impiego integrato e ottimizzato delle risorse energetiche.



Il nuovo impianto produrrà ogni anno **circa 3 milioni di kWh di energia elettrica, 1,8 milioni di kWh di energia termica e 1,4 milioni di kWh di energia frigorifera**. Inoltre, consentirà al Polo di **evitare la produzione di oltre 800 tonnellate di CO2 all'anno**.

Verso un modello avanzato di gestione energetica e manutentiva

"La tecnologia installata integra avanzati sistemi di recupero termico e produzione combinata, offrendo al Polo scientifico una soluzione affidabile, sostenibile e pienamente rispondente alle esigenze operative delle sue strutture", ha commentato **Nicola Miola, General Manager di Centrica Business Solutions Italia**.

"Il progetto di San Miniato riguarda sia l'efficientamento energetico sia l'idea di una pianificazione e gestione di riqualificazione generale dell'edificio e dei processi manutentivi interni all'immobile, anch'essi pensati nel miglioramento globale delle condizioni di funzionamento e fruibilità della struttura. Il contratto stipulato prevede infatti tutta una serie di interventi volti al miglioramento funzionale e adeguatezza alle normative vigenti per quanto riguarda il complesso sistema edificio-impianti del Polo Scientifico", ha spiegato **Massimiliano Pagni, responsabile della Divisione Tecnica di Ateneo**.

Ulteriori interventi di efficientamento energetico

In conclusione, nella nota Centrica evidenzia gli altri interventi di efficientamento energetico portati a termine previsti dal project financing: in particolare, la sostituzione di due generatori delle centrali termiche con **caldaie a condensazione di nuova generazione**, ottimizzate per lavorare in sinergia con il trigeneratore; nonché l'installazione di un **nuovo refrigeratore d'acqua ad alta efficienza con torre evaporativa**, alimentato da gas a basso impatto ambientale, che garantisce continuità operativa anche nei picchi di carico.

WATERGAS.IT BY AGENDA SRL

Via Privata Minturno 14
20127 Milano (MI) Italy
+39 345 281 0246

ACQUAGENDA E GASAGENDA

L'annuario di informazione tecnico
commerciale dell'industria italiana del gas e
dell'acqua.

VENERDÌ, 05 DICEMBRE 2025

[f](#) [ig](#) [wh](#) [x](#)Gazzetta
di Siena

NOTIZIE ▾

WEB TV

RUBRICHE ▾

CONTATTI

[Home](#) > [Notizie](#) > [Cronaca](#) > Nuovo impianto di trigenerazione al Polo Scientifico di San Miniato: efficienza energetica...

Nuovo impianto di trigenerazione al Polo Scientifico di San Miniato: efficienza energetica e sostenibilità

Di **Redazione** - 5 Dicembre 2025

Inaugurato un sistema da 531 kWe che riduce consumi, emissioni e migliora l'autonomia energetica del campus

L'Università di Siena ha inaugurato il nuovo impianto di trigenerazione del Polo Scientifico di San Miniato, parte del progetto di riqualificazione energetica realizzato con **Camst** group e Arco Lavori. Il sistema, fornito da Centrica Business Solutions, produce simultaneamente energia elettrica, termica e frigorifera, migliorando l'efficienza del campus e riducendo costi ed emissioni.

Il Rettore Roberto Di Pietra ha sottolineato che l'opera rappresenta "un investimento strategico per aumentare l'autonomia energetica del Presidio di San Miniato e supportare didattica e ricerca con tecnologie avanzate". Il vicepresidente di **Camst** group, Mattia Grillini, ha evidenziato l'obiettivo di "ridurre consumi ed emissioni attraverso una collaborazione virtuosa tra istituzioni e imprese".

ULTIMI ARTICOLI



Omicidio Del Rio, la direttrice del carcere concede un encomio ad uno degli imputati

5 Dicembre 2025



"Equus": grazie a Giovanni Raspini il cavallo diventa un'opera d'arte - Le immagini

5 Dicembre 2025



Grande partecipazione alla cena dell'Associazione proprietari, allenatori, allevatori cavalli da Palio

5 Dicembre 2025



Mercato nel Campo: tre giorni e cento espositori

5 Dicembre 2025



Colpo di scena a Colle: Riccardo Vannetti si dimette da Capogruppo del PD in Consiglio

4 Dicembre 2025

L'impianto, da 531 kWe, è progettato sui fabbisogni reali del Polo. L'energia prodotta sarà utilizzata direttamente dagli edifici universitari, mentre il calore recuperato alimenterà caldaie e gruppi frigoriferi già presenti. Le stime indicano una produzione annua di 3 milioni di kWh di energia elettrica, 1,8 milioni di kWh termici e 1,4 milioni di kWh frigoriferi, con oltre 800 tonnellate di CO₂ evitate ogni anno.

Secondo Nicola Miola, General Manager di Centrica Business Solutions Italia, la tecnologia installata "garantirà maggiore efficienza complessiva, stabilità degli ambienti e riduzione dei costi energetici".

Massimiliano Pagni, responsabile della Divisione Tecnica, ha ricordato che il progetto nasce nel 2020 e si inserisce in un piano più ampio di modernizzazione del Polo, che comprende interventi edilizi, manutentivi e impiantistici.

Oltre alla trigenerazione, il project financing ha previsto ulteriori interventi: la sostituzione di oltre 7.000 corpi illuminanti con LED ad alta efficienza, nuove caldaie a condensazione e un refrigeratore d'acqua ad alta efficienza con torre evaporativa. Tutte azioni che migliorano comfort, sicurezza e prestazioni energetiche del campus.

[Università degli Studi di Siena](#)



Redazione



ARTICOLI CORRELATI ALTRO DALL'AUTORE



Omicidio Del Rio, la direttrice del carcere concede un encomio ad uno degli imputati



Grande partecipazione alla cena dell'Associazione proprietari, allenatori, allevatori cavalli da Palio



Un weekend d'arte a Siena: visite speciali e musei gratuiti dal 6 all'8 dicembre



LASCIA UN COMMENTO

Commento:

Nome:*

Email:*

Sito Web:

Pubblica Commento

GAZZETTA DI SIENA
Via Toscana 50/3
53035 - Monteriggioni (SI)
0577 1606999

Dove trovarci

Chi siamo

Invia i tuoi contenuti e contattaci:
redazione@gazzettadisiena.it

Per la tua pubblicità:
commerciale@gazzettadisiena.it

Segnalazioni tecniche:
info@gazzettadisiena.it

[Privacy policy](#)[Termini e condizioni](#)

© Gazzetta di Siena 2020 - Wom srl P.Iva 01451370520 - Testata registrata presso il Tribunale di Siena; autorizzazione: n° 3 del 14/07/2020 - Direttore Responsabile: Susanna Guarino

[HOME](#) [TRANSIZIONE ECOLOGICA](#) [ECONOMIA CIRCOLARE](#) [EFFICIENZA ENERGETICA](#) [CONSUMER](#)[CLIMA E BIODIVERSITA'](#) [ALTRE RUBRICHE](#) [ULTIME NOTIZIE](#) [LE INIZIATIVE DI CANALE ENERGIA](#)[ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER "CANALE DAILY"](#) [CHI SIAMO](#) [REDAZIONE](#)[Home](#) > [Nessuna categoria](#) > [La trigenerazione per rendere più efficiente l'Università di Siena](#)

La trigenerazione per rendere più efficiente l'Università di Siena

L'intervento ha interessato il Polo Scientifico di San Miniato. L'impianto consentirà di eliminare 800 tonnellate di CO₂ all'anno

Da **Redazione** - 4 Dicembre 2025

L'Università di Siena inaugura il nuovo impianto di trigenerazione al Polo Scientifico di San Miniato. Si tratta di una infrastruttura all'avanguardia, realizzata nell'ambito del progetto di riqualificazione energetica affidato in concessione alle società [Camst group](#) e Arco Lavori.



Ultime News



[Chiesetta Laudato Si e il caso pilota della Cappella Madonna dei...](#)

[Decarbonizzazione dei centri urbani le opportunità del teleriscaldamento](#)

[Prende il via lo sportello Pnrc per gli investimenti delle imprese...](#)

[Stop al gas russo: UE vota il bando totale entro il...](#)

[Presentazione del Rapporto rifiuti urbani Edizione 2025](#)

[Ecodesign l'Ue si apre alle caldaie a gas](#)

Prossimi Eventi

Le nuove procedure per la Valutazione di Impatto Ambientale Nazionale

Lungotevere dei Mellini, 44 - Roma, 10 Dicembre

L'idea è che il progetto rappresenti *“un esempio da seguire e replicare come processo di efficientamento generale degli edifici per l'importante patrimonio immobiliare dell'Ateneo.”* afferma **Massimiliano Pagni**, responsabile della **Divisione Tecnica di Ateneo** che ricorda come: *“L'intervento nasce da un'idea progettuale che risale al 2020 e per la quale è stato necessario un notevole lavoro di affinamento tecnico ed economico condiviso con tutti gli interlocutori del progetto stesso ed in particolare con **Camst** che ha creduto fin dal primo momento in questa idea. Il grande progetto di S. Miniato riguarda sia l'efficientamento energetico sia l'idea di una pianificazione e gestione di riqualificazione generale dell'edificio e dei processi manutentivi interni all'immobile, anch'essi pensati nel miglioramento globale delle condizioni di funzionamento e fruibilità della struttura”.*

“Il progetto nasce da un obiettivo chiaro: migliorare le performance energetiche del Polo di San Miniato riducendo consumi ed emissioni.” commenta il **vicepresidente di Camst group, Mattia Grillini** *“questo impianto dimostra come la collaborazione con istituzioni come l'Università di Siena possa generare risultati concreti e duraturi.”*

L'evento di inaugurazione ha visto la presenza del **professor Roberto Di Pietra, Rettore dell'Università di Siena** che ha sottolineato come: *“Si tratta di un'opera strategica che potenzierà l'autonomia energetica delle strutture universitarie e supporterà le attività di ricerca e didattica con soluzioni tecnologiche all'avanguardia”.*

Le caratteristiche dell'impianto di trigenerazione

Il nuovo sistema di trigenerazione, fornito e installato da Centrica Business Solutions, partner tecnico di **Camst group**, ha una potenza elettrica pari a **531 kWe**.



La tecnologia installata consente di utilizzare l'energia elettrica prodotta direttamente dalle utenze interne, mentre l'energia termica, recuperata dai circuiti del cogeneratore, alimenta le caldaie esistenti e il gruppo frigorifero ad assorbimento. Parte di quest'ultima è utilizzata per generare energia frigorifera

2025

Technology Watch – Data Center e Rinnovabili

online, 10 Dicembre 2025

Presentazione del Rapporto rifiuti urbani Edizione 2025

Roma, 11 Dicembre 2025

KEY – The Energy Transition Expo

Rimini Expo Centre, 4 Marzo 2026

LNGCON 2026

Barcelona, Spain, 9 Marzo 2026

TUTTI GLI EVENTI

destinata a supportare i sistemi di climatizzazione già presenti, permettendo così un impiego integrato e ottimizzato delle risorse energetiche.

Le stime dell'impianto indicano come saranno prodotti ogni anno circa **3 milioni di kWh** di energia elettrica, **1,8 milioni di kWh di energia termica** e **1,4 milioni di kWh di energia frigorifera**. Il sistema, inoltre, consentirà al Polo di evitare la produzione di oltre 800 tonnellate di CO₂ all'anno.

In questo modo grazie a un'unica soluzione ad alta efficienza, migliorano le performance energetiche del Campus e un importante contributo alla riduzione dei consumi, dei costi di esercizio e delle emissioni climalteranti.

"I risultati stimati sottolineano quanto la trigenerazione possa contribuire non solo all'efficienza complessiva del Campus, ma anche al miglioramento del comfort degli ambienti, garantendo condizioni più stabili e un maggior benessere per le attività di ricerca, didattica e vita universitaria" sottolinea **Nicola Miola, general manager di Centrica Business Solutions Italia**.

Le azioni di riqualifica energetica previste in struttura

Sono state effettuati oltre al trigeneratore altre attività di riqualifica.

- Nello specifico: l'attività di relamping che ha comportato la sostituzione di oltre 7.000 corpi illuminanti fluorescenti con tecnologia LED ad alta efficienza.
- Due caldaie a condensazione di nuova generazione che hanno sostituito due generatori delle centrali termiche e che sono ottimizzate per lavorare in sinergia con il trigeneratore, contribuendo, così, ad una maggiore efficienza e minori emissioni.
- Un nuovo refrigeratore d'acqua ad alta efficienza con torre evaporativa, alimentato da gas a basso impatto ambientale. L'impianto garantisce continuità operativa anche nei picchi di carico.

PER RICEVERE QUOTIDIANAMENTE I NOSTRI AGGIORNAMENTI SU ENERGIA E TRANSIZIONE ECOLOGICA, BASTA ISCRIVERSI ALLA NOSTRA NEWSLETTER GRATUITA



Nome *

Email *

☐ Iscrivendoti alla newsletter accetti la nostra privacy policy. *

INVIA

Tutti i diritti riservati. E' vietata la diffusione

Università

L'impianto energetico di ultima generazione

Rosi a pagina 4



Università più moderna Nuovo impianto energetico per ridurre le emissioni

E' stato presentato ieri al Polo di San Miniato, edificio complesso e energivoro
Ecco tutti i numeri di questo investimento che porterà benefici anche economici

SIENA

Con un nuovo impianto capace di generare in autonomia gran parte dell'energia necessaria al suo edificio più dispendioso, l'Università di Siena compie un passo strategico verso la sostenibilità. Il sistema di trigenerazione del Polo di San Miniato garantirà un taglio delle emissioni pari a 800 tonnellate di CO2. «Un investimento che è in linea con le politiche di efficientamento dell'energia per l'Ateneo e in particolare per il Presidio di San Miniato, che è un edificio complesso e, proprio per questo, energivoro - spiega il rettore Roberto Di Pietra -. Si tratta di un'opera strategica che potenzierà l'autonomia energetica delle strutture universitarie». Il nuovo impianto produrrà ogni anno circa 3 milioni di chilowatt energia elettrica, 1,7 milioni di chilowatt di energia termica e 4,1 milioni di chilowatt di energia frigorifera, nonché l'abbattimento di oltre 800 tonnellate di CO2 all'anno. «San Miniato rappresenta il 43% dei consumi energetici dell'intero Ateneo - spiega Massimiliano Pagni, responsabile della divisione tecnica dell'Ateneo -. I consumi sono derivati dall'energia termica e elettrica. Siamo su un 50% e 50%, e possiamo dire che, in termini di energia termica, circa l'80% è destinato al riscaldamento». Il sistema rappresenta il cuore di



Il rettore
Roberto
Di Pietra
ha presentato
ieri questo
nuovo impianto
energetico
al Polo
di San Miniato

un più ampio progetto di riqualificazione energetica affidato in concessione a Camst Group e Arco Lavori. «L'intervento è un esempio virtuoso di collaborazione e tecnologia al servizio delle comunità - dice il vicepresidente di Camst group, Mattia Grillini -. Si tratta di un investimento di quattro milioni di euro». Oltre al trigeneratore, sono stati portati a termine gli interventi di efficientamento energetico previsti dal project financing. In particolare la sostituzione di oltre 7 mila lampadine con tecnologia Led ad alta efficienza. «La concessione riguar-

da sia il servizio energia, sia i lavori e la manutenzione, sia l'efficientamento energetico della struttura - specifica Marco Avolio, Responsabile area Centro Sud dell'area tech di Camst group -. Rappresenta l'inizio di una nuova gestione». «Un impianto di trigenerazione ad alta efficienza che guarda al futuro - ribadisce Nicola Mella, General Manager di Centrica Business Solutions Italia -: abbiamo integrato un sistema tecnologico moderno che migliorerà la qualità energetica degli edifici universitari».

Eleonora Rosi

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

105047-IT074A

Universita' piu' moderna. Nuovo impianto energetico per ridurre le emissioni

E' stato presentato ieri al Polo di San Miniato, edificio complesso e energivoro. Ecco tutti i numeri di questo investimento che porterà benefici anche economici. REDAZIONE SIENA Con un nuovo impianto capace di generare in autonomia gran parte dell'energia necessaria al suo edificio più dispendioso, l'Università di Siena compie un passo strategico verso la sostenibilità. Il sistema di trigenerazione del Polo di San Miniato garantirà un taglio delle emissioni pari a 800 tonnellate di CO2. "Un investimento che è in linea con le politiche di efficientamento dell'energia per l'Ateneo e in particolare per il Presidio di San Miniato, che è un edificio complesso e, proprio per questo, energivoro - spiega il rettore Roberto Di Pietra -. Si tratta di un'opera strategica che potenzierà l'autonomia energetica delle strutture universitarie". Il nuovo impianto produrrà ogni anno circa 3 milioni di chilowatt energia elettrica, 1,7 milioni di chilowatt di energia termica e 4,1 milioni di chilowatt di energia frigorifera, nonché l'abbattimento di oltre 800 tonnellate di CO2 all'anno. "San Miniato rappresenta il 43% dei consumi energetici dell'intero Ateneo - spiega Massimiliano Pagni, responsabile della divisione tecnica dell'Ateneo -. I consumi sono derivati dall'energia termica e elettrica. Siamo su un 50% e 50%, e possiamo dire che, in termini di energia termica, circa l'80% è destinato al riscaldamento". Il sistema rappresenta il cuore di un più ampio progetto di riqualificazione energetica affidato in concessione a Camst Group e Arco Lavori. "L'intervento è un esempio virtuoso di collaborazione e tecnologia al servizio delle comunità - dice il vicepresidente di Camst group, Mattia Grillini -. Si tratta di un investimento di quattro milioni di euro". Oltre al trigeneratore, sono stati portati a termine gli interventi di efficientamento energetico previsti dal project financing. In particolare la sostituzione di oltre 7 mila lampadine con tecnologia Led ad alta efficienza. "La concessione riguarda sia il servizio energia, sia i lavori e la manutenzione, sia l'efficientamento energetico della struttura - specifica Marco Avolio, Responsabile area Centro Sud dell'area tech di Camst group -. Rappresenta l'inizio di una nuova gestione". "Un impianto di trigenerazione ad alta efficienza che guarda al futuro - ribadisce Nicola Mela, General Manager di Centrica Business Solutions Italia -: abbiamo integrato un sistema tecnologico moderno che migliorerà la qualità energetica degli edifici universitari". Eleonora Rosi





CRONACA POLITICA ECONOMIA SALUTE SPORT COMUNI PALIO EVENTI SPECIALI

Ultime News **8:00** Inaugurato il nuovo Impianto di Trigenerazione dell'Università di Siena

HOME > CRONACA > INAUGURATO IL NUOVO IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE DELL'UNIVERSITÀ DI SIENA

Inaugurato il nuovo Impianto di Trigenerazione dell'Università di Siena

L'Università di Siena inaugura il nuovo impianto di trigenerazione al Polo Scientifico di San Miniato, una infrastruttura energetica all'avanguardia, realizzata nell'ambito del progetto di riqualificazione energetica

CRONACA SIENA

Di Redazione | 4 Dicembre 2025 alle 8:00

L'Università di Siena inaugura il nuovo impianto di trigenerazione al Polo Scientifico di San Miniato, una infrastruttura energetica all'avanguardia, realizzata nell'ambito del progetto di riqualificazione energetica affidato in concessione alle società **Camst group** e Arco Lavori.

Il **nuovo sistema di trigenerazione**, fornito e installato da Centrica Business Solutions, partner tecnico di **Camst group**, ha una potenza elettrica pari a 531 kWe e consente di produrre simultaneamente energia elettrica, termica e frigorifera, attraverso un'unica soluzione ad alta efficienza, con un significativo miglioramento delle performance energetiche del Campus e un importante contributo alla riduzione dei

 Palinsesto Radio - TV Farmacie di turno

consumi, dei costi di esercizio e delle emissioni climalteranti.

L'evento di inaugurazione ha visto la presenza del professor **Roberto Di Pietra, Rettore dell'Università di Siena** che ha sottolineato come: "la realizzazione del trigeneratore ed il suo avvio costituiscono un investimento che è in linea con le politiche di efficientamento dell'energia per l'Ateneo e in particolare per il Presidio di San Miniato che date le sue caratteristiche ci potrà consentire di utilizzare al meglio l'energia prodotta in tutte le stagioni dell'anno. Sul presidio di San Miniato proseguono dunque una serie di interventi volti a razionalizzare l'utilizzo sia per le attività didattiche che di ricerca. Si tratta di un'opera strategica che potenzierà l'autonomia energetica delle strutture universitarie e supporterà le attività di ricerca e didattica con soluzioni tecnologiche all'avanguardia."

Il vicepresidente di **Camst group**, **Mattia Grillini** ha commentato: "Il progetto nasce da un obiettivo chiaro: migliorare le performance energetiche del Polo di San Miniato riducendo consumi ed emissioni. Siamo soddisfatti di aver contribuito alla realizzazione di un'infrastruttura che unisce efficienza, sostenibilità e valore per il territorio. **Camst group** da anni investe nella sostenibilità e nell'innovazione energetica, e questo impianto dimostra come la collaborazione con istituzioni come l'Università di Siena possa generare risultati concreti e duraturi. L'intervento di riqualificazione energetica realizzato è un esempio virtuoso di collaborazione e tecnologia al servizio delle comunità."

L'impianto di trigenerazione da 531 kWe

L'impianto è stato dimensionato sulla base dei fabbisogni energetici reali del Polo e si inserisce in un ampio processo di modernizzazione delle infrastrutture dell'Ateneo. La tecnologia installata consente di utilizzare l'energia elettrica prodotta direttamente dalle utenze interne, mentre l'energia termica, recuperata dai circuiti del cogeneratore, alimenta le caldaie esistenti e il gruppo frigorifero ad assorbimento. Parte di quest'ultima è utilizzata per generare energia frigorifera destinata a supportare i sistemi di climatizzazione già presenti, permettendo così un impiego integrato e ottimizzato delle risorse energetiche.

Secondo le stime tecniche, il nuovo impianto produrrà ogni anno circa 3 milioni di kWh di energia elettrica, 1,8 milioni di kWh di energia termica e 1,4 milioni di kWh di energia frigorifera. Il sistema, inoltre, consentirà al Polo di evitare la produzione di oltre 800 tonnellate di CO₂ all'anno, un risultato che rappresenta un miglioramento significativo dell'impronta ambientale del Campus e un contributo concreto agli obiettivi di sostenibilità dell'Ateneo. Questi benefici, insieme all'aumento

RADIO SIENA TV
RADIO FM 92.7 / 93.7 - CANALE 31

RADIO SIENA TV
RADIO FM 92.7 / 93.7 - CANALE 31

RADIO SIENA TV
RADIO FM 92.7 / 93.7 - CANALE 31

RADIO SIENA TV
RADIO FM 92.7 / 93.7 - CANALE 31

ULTIME NOTIZIE

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

105047

Questo sito utilizza cookie tecnici e di profilazione, propri o di altri siti, per inviare messaggi pubblicitari mirati. Utilizzando i nostri servizi, l'utente accetta le nostre modalità d'uso dei cookie. [Ulteriori informazioni](#) [Accetto](#)



FACEBOOK POSTS • PRIMA PAGINA

L'Università di Siena inaugura il nuovo impianto di trigenerazione al Polo Scientifico di San Miniato

🕒 1 ora ago 👁 6 Views 📖 5 Min Read



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

105047



Share This!

L'Università di Siena inaugura il nuovo impianto di trigenerazione al Polo Scientifico di San Miniato, una infrastruttura energetica all'avanguardia, realizzata nell'ambito del progetto di riqualificazione energetica affidato in concessione alle società **Camst group** e Arco Lavori.



Il nuovo sistema di trigenerazione, fornito e installato da Centrica Business Solutions, partner tecnico di **Camst group**, ha una potenza elettrica pari a 531 kWe e consente di produrre simultaneamente energia elettrica, termica e frigorifera, attraverso un'unica soluzione ad alta efficienza, con un significativo miglioramento delle performance energetiche del Campus e un importante contributo alla riduzione dei consumi, dei costi di esercizio e delle emissioni climalteranti.



L'evento di inaugurazione ha visto la presenza del **professor Roberto Di Pietra, Rettore dell'Università di Siena** che ha sottolineato come: *"la realizzazione del trigeneratore ed il suo avvio costituiscono un investimento che è in linea con le politiche di efficientamento dell'energia per l'Ateneo e in particolare per il Presidio di San Miniato che date le sue caratteristiche ci potrà consentire di utilizzare al meglio l'energia prodotta in tutte le stagioni dell'anno. Sul presidio di San Miniato proseguono dunque una serie di interventi volti a razionalizzare l'utilizzo sia per le attività didattiche che di ricerca. Si tratta di un'opera strategica che potenzierà l'autonomia energetica delle strutture universitarie e supporterà le attività di ricerca e didattica con soluzioni tecnologiche all'avanguardia"*.



Il vicepresidente di **Camst group**, **Mattia Grillini** ha commentato: *"Il progetto nasce da un obiettivo chiaro: migliorare le performance energetiche del Polo di San Miniato riducendo consumi ed emissioni. Siamo*

soddisfatti di aver contribuito alla realizzazione di un'infrastruttura che unisce efficienza, sostenibilità e valore per il territorio. Camst group da anni investe nella sostenibilità e nell'innovazione energetica, e questo impianto dimostra come la collaborazione con istituzioni come l'Università di Siena possa generare risultati concreti e duraturi. L'intervento di riqualificazione energetica realizzato è un esempio virtuoso di collaborazione e tecnologia al servizio delle comunità."



L'impianto di trigenerazione da 531 kWe

L'impianto è stato dimensionato sulla base dei fabbisogni energetici reali del Polo e si inserisce in un ampio processo di modernizzazione delle infrastrutture dell'Ateneo. La tecnologia installata consente di utilizzare l'energia elettrica prodotta direttamente dalle utenze interne, mentre l'energia termica, recuperata dai circuiti del cogeneratore, alimenta le caldaie esistenti e il gruppo frigorifero ad assorbimento. Parte di quest'ultima è utilizzata per generare energia frigorifera destinata a supportare i sistemi di climatizzazione già presenti, permettendo così un impiego integrato e ottimizzato delle risorse energetiche.

Secondo le stime tecniche, il nuovo impianto produrrà ogni anno circa 3 milioni di kWh di energia elettrica, 1,8 milioni di kWh di energia termica e 1,4 milioni di kWh di energia frigorifera. Il sistema, inoltre, consentirà al Polo di evitare la produzione di oltre 800 tonnellate di CO₂ all'anno, un risultato che rappresenta un miglioramento significativo dell'impronta ambientale del Campus e un contributo concreto agli obiettivi di sostenibilità dell'Ateneo. Questi benefici, insieme all'aumento dell'autonomia energetica, consentono inoltre di accedere alle agevolazioni previste per gli impianti di cogenerazione ad alto rendimento.



Nicola Miola, General Manager di Centrica Business Solutions Italia, ha commentato: "I risultati stimati sottolineano quanto la trigenerazione possa contribuire non solo all'efficienza complessiva del Campus, ma anche al miglioramento del comfort degli ambienti, garantendo condizioni più stabili e un maggior benessere per le attività di ricerca, didattica e vita universitaria. Siamo orgogliosi di aver contribuito alla realizzazione di un impianto di trigenerazione ad alta efficienza che permetterà all'Università di Siena di ridurre in modo significativo l'impatto ambientale e i costi energetici. La tecnologia installata integra

avanzati sistemi di recupero termico e produzione combinata, offrendo al Polo scientifico una soluzione affidabile, sostenibile e pienamente rispondente alle esigenze operative delle sue strutture”.



Spiega Massimiliano Pagni, responsabile della Divisione Tecnica di Ateneo: *“L'intervento nasce da un'idea progettuale che risale al 2020 e per la quale è stato necessario un notevole lavoro di affinamento tecnico ed economico condiviso con tutti gli interlocutori del progetto stesso ed in particolare con **Camst** che ha creduto fin dal primo momento in questa idea. Il grande progetto di S. Miniato riguarda sia l'efficientamento energetico sia l'idea di una pianificazione e gestione di riqualificazione generale dell'edificio e dei processi manutentivi interni all'immobile, anch'essi pensati nel miglioramento globale delle condizioni di funzionamento e fruibilità della struttura. Il contratto stipulato prevede infatti tutta una serie di interventi volti al miglioramento funzionale ed adeguatezza alle normative vigenti per quanto riguarda il complesso sistema edificio-impianti del Polo Scientifico. Il trigeneratore rappresenta un obiettivo primario e una grande soddisfazione per l'Ateneo ed in particolare per la Divisione Tecnica per il raggiungimento degli scopi prefissati. Vorrei che rappresentasse un esempio da seguire e replicare come processo di efficientamento generale degli edifici per l'importante patrimonio immobiliare dell'Ateneo.”*



Gli altri interventi di efficientamento energetico

Oltre al trigeneratore, sono stati portati a termine gli interventi di efficientamento energetico previsti dal project financing. In particolare, l'attività di relamping che ha comportato la sostituzione di oltre 7.000 corpi illuminanti fluorescenti con tecnologia LED ad alta efficienza. Gli ambienti rispettano gli standard UNI EN 12464-1, con maggiore comfort visivo, sicurezza e riduzione dei consumi.

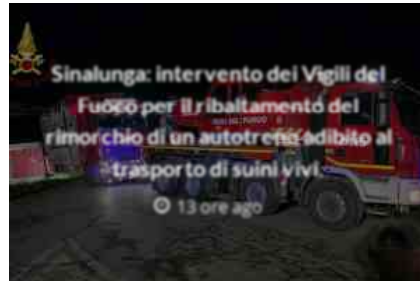
Due generatori delle centrali termiche sono stati sostituiti con caldaie a condensazione di nuova generazione, ottimizzate per lavorare in sinergia con il trigeneratore, contribuendo, così, ad una maggiore efficienza e minori emissioni.

Infine è stato installato un nuovo refrigeratore d'acqua ad alta efficienza con torre evaporativa, alimentato da gas a basso impatto ambientale. L'impianto garantisce continuità operativa anche nei

picchi di carico.



You may also like



RADIO STREAMING POPUP

WhatsApp 392 0577 392



16 Agosto 2025, la cronaca

ASCOLTA L'ULTIMO NOTIZIARIO





News Programmi Palio e Contrade Contatti

Notizie

Unisi, la svolta energetica a San Miniato grazie al trigeneratore. “Si risparmieranno 800 tonnellate di CO₂ all’anno”



Pubblicato Dicembre 3, 2025

Il Campus di San Miniato pesa per il 43% sul consumo energetico totale dell'Università di Siena. Per questo la novità di oggi è un passo importante verso l'efficientamento energetico. L'ateneo inaugura il nuovo trigeneratore, una infrastruttura energetica all'avanguardia realizzata nell'ambito del progetto di riqualificazione energetica affidato in concessione alle società **Camst** group e Arco Lavori.

Il nuovo sistema di trigenerazione, fornito e installato da Centrica Business Solutions, partner tecnico di **Camst** group, ha una potenza elettrica pari a 531 kWe e consente di produrre simultaneamente energia elettrica, termica e frigorifera, attraverso un'unica soluzione ad alta efficienza, con un significativo miglioramento delle performance energetiche del Campus e un importante contributo alla riduzione dei consumi, dei costi di esercizio e delle emissioni climalteranti.

Cerca



Guarda la Diretta
Streaming



Categorie

C3T News
Notizie
Eroica
Visita Guidata
Chigiana Eventi
In Politica
Medicina 3
Economia
Estra
Lilt Siena
Pampaloni Trend

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

105047

Un'idea nata nel 2010 e sviluppata tramite project financing. È un privato, **Camst**, ad accollarsi il rischio d'impresa, prendendo in appalto il progetto, dal costo di circa 4 milioni, mentre l'Università pagherà per 15 anni un canone annuo, comunque più basso di quanto spende attualmente. Nel piano figurano anche altri interventi come la sostituzione di 7 mila corpi luce con lampade a Led e schermi sulle finestre e interventi al tetto per ridurre la dispersione energetica.

L'evento di inaugurazione ha visto la presenza del **professor Roberto Di Pietra, Rettore dell'Università di Siena** che ha sottolineato come: "la realizzazione del trigeneratore ed il suo avvio costituiscono un investimento che è in linea con le politiche di efficientamento dell'energia per l'Ateneo e in particolare per il Presidio di San Miniato che date le sue caratteristiche ci potrà consentire di utilizzare al meglio l'energia prodotta in tutte le stagioni dell'anno. Sul presidio di San Miniato proseguono dunque una serie di interventi volti a razionalizzare l'utilizzo sia per le attività didattiche che di ricerca. Si tratta di un'opera strategica che potenzierà l'autonomia energetica delle strutture universitarie e supporterà le attività di ricerca e didattica con soluzioni tecnologiche all'avanguardia".

Il **vicepresidente di Camst group, Mattia Grillini** ha commentato: "Il progetto nasce da un obiettivo chiaro: migliorare le performance energetiche del Polo di San Miniato riducendo consumi ed emissioni. Siamo soddisfatti di aver contribuito alla realizzazione di un'infrastruttura che unisce efficienza, sostenibilità e valore per il territorio. **Camst group** da anni investe nella sostenibilità e nell'innovazione energetica, e questo impianto dimostra come la collaborazione con istituzioni come l'Università di Siena possa generare risultati concreti e duraturi. L'intervento di riqualificazione energetica realizzato è un esempio virtuoso di collaborazione e tecnologia al servizio delle comunità."

L'impianto di trigenerazione da 531 kWe

L'impianto è stato dimensionato sulla base dei fabbisogni energetici reali del Polo e si inserisce in un ampio processo di modernizzazione delle infrastrutture dell'Ateneo. La tecnologia installata consente di utilizzare l'energia elettrica prodotta direttamente dalle utenze interne, mentre l'energia termica, recuperata dai circuiti del cogeneratore, alimenta le caldaie esistenti e il gruppo frigorifero ad assorbimento. Parte di quest'ultima è utilizzata per generare energia frigorifera destinata a supportare i sistemi di climatizzazione già presenti, permettendo così un impiego integrato e ottimizzato delle risorse energetiche.

Secondo le stime tecniche, il nuovo impianto produrrà ogni anno circa 3 milioni di kWh di energia elettrica, 1,8 milioni di kWh di energia termica e 1,4 milioni di kWh di energia frigorifera. Il sistema, inoltre, consentirà al Polo di evitare la produzione di oltre 800 tonnellate di CO₂ all'anno, un risultato che rappresenta un miglioramento significativo dell'impronta ambientale del Campus e un contributo concreto agli obiettivi di sostenibilità dell'Ateneo. Questi benefici, insieme all'aumento dell'autonomia energetica, consentono inoltre di accedere alle agevolazioni previste per gli impianti di cogenerazione ad alto rendimento.

Nicola Miola, General Manager di Centrica Business Solutions Italia, ha commentato: "I risultati stimati sottolineano quanto la trigenerazione possa contribuire non solo all'efficienza complessiva del Campus, ma anche al miglioramento del comfort degli ambienti, garantendo condizioni più stabili e un maggior benessere per le attività di ricerca, didattica e vita universitaria. Siamo orgogliosi di aver contribuito alla realizzazione di un impianto di trigenerazione ad alta efficienza che permetterà all'Università di Siena di ridurre in modo significativo l'impatto ambientale e i costi energetici. La tecnologia installata integra avanzati sistemi di recupero termico e produzione combinata, offrendo al Polo scientifico una soluzione affidabile, sostenibile e pienamente rispondente alle esigenze operative delle sue strutture".

Spiega **Massimiliano Pagni**, responsabile della Divisione Tecnica di Ateneo: "L'intervento nasce da un'idea progettuale che risale al 2020 e per la quale è stato necessario un notevole lavoro di affinamento tecnico ed economico condiviso con tutti gli interlocutori del progetto stesso ed in particolare con **Camst** che ha creduto fin dal primo momento in questa idea. Il grande progetto di S. Miniato riguarda sia l'efficientamento energetico sia

l'idea di una pianificazione e gestione di riqualificazione generale dell'edificio e dei processi manutentivi interni all'immobile, anch'essi pensati nel miglioramento globale delle condizioni di funzionamento e fruibilità della struttura. Il contratto stipulato prevede infatti tutta una serie di interventi volti al miglioramento funzionale ed adeguatezza alle normative vigenti per quanto riguarda il complesso sistema edificio-impianti del Polo Scientifico. Il trigeneratore rappresenta un obiettivo primario e una grande soddisfazione per l'Ateneo ed in particolare per la Divisione Tecnica per il raggiungimento degli scopi prefissati. Vorrei che rappresentasse un esempio da seguire e replicare come processo di efficientamento generale degli edifici per l'importante patrimonio immobiliare dell'Ateneo."

Gli altri interventi di efficientamento energetico

Oltre al trigeneratore, sono stati portati a termine gli interventi di efficientamento energetico previsti dal project financing. In particolare, l'attività di relamping che ha comportato la sostituzione di oltre 7.000 corpi illuminanti fluorescenti con tecnologia LED ad alta efficienza. Gli ambienti rispettano gli standard UNI EN 12464-1, con maggiore comfort visivo, sicurezza e riduzione dei consumi.

Due generatori delle centrali termiche sono stati sostituiti con caldaie a condensazione di nuova generazione, ottimizzate per lavorare in sinergia con il trigeneratore, contribuendo, così, ad una maggiore efficienza e minori emissioni.

Infine è stato installato un nuovo refrigeratore d'acqua ad alta efficienza con torre evaporativa, alimentato da gas a basso impatto ambientale. L'impianto garantisce continuità operativa anche nei picchi di carico.

ARTICOLO PRECEDENTE

← **La Chigiana Esplora Il Futuro Della Musica Nell'era Dell'intelligenza Artificiale**

ARTICOLI SIMILI



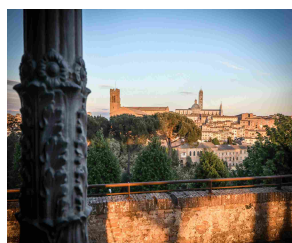
Lilt Siena, Notizie Gennaio 21, 2021

Calendario LILT Siena ideato dalla Fashion Designer Ripalta Daniello a favore della LILT



Notizie Giugno 1, 2022

Boxe Siena Mens Sana: l'interregionale Toscana, Lazio e Umbria è tutto biancoverde



Notizie Giugno 2, 2022

Fattorini: "Via alla stagione estiva in Fortezza".



HOME CHI SIAMO REDAZIONE EDITORIALI CONTATTACI

338 4990040

**ilCittadinoonline.it**
Quotidiano indipendente dalla parte dei cittadini**ANCE** SIENA
1945 | 2025**IL SETTORE DELLE COSTRUZIONI
TRA SFIDE E PROSPETTIVE**
Effetti delle scelte Europee, Nazionali e Locali

28 MARZO 2025 ore 16.30

Biblioteca comunale degli Intronati,
Via della Sapienza - Siena

Direttore responsabile Raffaella Zelia Ruscolto

CRONACA
E PROVINCIAPALIO
E CONTRADEECONOMIA
E POLITICACULTURA
E SPETTACOLITUTTO
SPORTAGENDA
ED EVENTILAVORO
E FORMAZIONESCIENZA
E AMBIENTENON SOLO
SIENANEWS
DAL MONDOQUI
COLDIRETTITERZO
SETTORESULLA
TAVOLALE VOCI
DEGLI ALTRIFOTO
GALLERY

LE VIGNETTE DI LUCA

IL METEO DI SIENA

TRAFFICO TOSCANA

Home Cronaca Siena

Inaugurato il nuovo trigeneratore dell'Università di Siena a San Miniato

Data: 3 Dicembre 2025 16:12 | in: Siena

L'impianto fa parte del progetto di riqualificazione energetica

SIENA. L'Università di Siena inaugura il nuovo impianto di trigenerazione al Polo Scientifico di San Miniato, una infrastruttura energetica all'avanguardia, realizzata nell'ambito del progetto di riqualificazione energetica affidato in concessione alle società **Camst** group e Arco Lavori.

Il nuovo sistema di trigenerazione, fornito e installato da Centrica Business Solutions, partner tecnico di **Camst** group, ha una potenza elettrica pari a 531 kWe e consente di produrre simultaneamente energia elettrica, termica e frigorifera, attraverso un'unica soluzione ad alta efficienza, con un significativo miglioramento delle performance energetiche del Campus e un importante contributo alla riduzione dei consumi, dei costi di esercizio e delle emissioni climateranti.

Cerca



Il 4 dicembre i Vigili del fuoco di Siena festeggiano Santa Barbara

[Leggi l'articolo intero...](#)

A Siena la quarta Amira Trial con gli studenti di sei scuole toscane

[Leggi l'articolo intero...](#)

"Siena arretra: serve una svolta per tornare all'altezza delle sue potenzialità"

[Leggi l'articolo intero...](#)

Il Comune di Siena cerca un istruttore di sistemi informativi

[Leggi l'articolo intero...](#)

Pubblicità



Follow



Pubblicità



NEWS DAL MONDO

I PIÙ LETTI

Nasce "Insieme per l'Italia", un movimento civico nazionale

21 Ottobre 2025

La Rai cancella dalla programmazione del 7 ottobre 'No Other Land'

28 Settembre 2025

L'ex Whirlpool di Napoli produrrà pannelli fotovoltaici

25 Settembre 2025

Le Nazioni Unite chiedono la sospensione di Israele dal calcio internazionale

e dei processi manutentivi interni all'immobile, anch'essi pensati nel miglioramento globale delle condizioni di funzionamento e fruibilità della struttura. Il contratto stipulato prevede infatti tutta una serie di interventi volti al miglioramento funzionale ed adeguatezza alle normative vigenti per quanto riguarda il complesso sistema edificio-impianti del Polo Scientifico. Il trigeneratore rappresenta un obiettivo primario e una grande soddisfazione per l'Ateneo ed in particolare per la Divisione Tecnica per il raggiungimento degli scopi prefissati. Vorrei che rappresentasse un esempio da seguire e replicare come processo di efficientamento generale degli edifici per l'importante patrimonio immobiliare dell'Ateneo."

Gli altri interventi di efficientamento energetico

Oltre al trigeneratore, sono stati portati a termine gli interventi di efficientamento energetico previsti dal project financing. In particolare, l'attività di relamping che ha comportato la sostituzione di oltre 7.000 corpi illuminanti fluorescenti con tecnologia LED ad alta efficienza. Gli ambienti rispettano gli standard UNI EN 12464-1, con maggiore comfort visivo, sicurezza e riduzione dei consumi.

Due generatori delle centrali termiche sono stati sostituiti con caldaie a condensazione di nuova generazione, ottimizzate per lavorare in sinergia con il trigeneratore, contribuendo, così, ad una maggiore efficienza e minori emissioni.

Infine è stato installato un nuovo refrigeratore d'acqua ad alta efficienza con torre evaporativa, alimentato da gas a basso impatto ambientale. L'impianto garantisce continuità operativa anche nei picchi di carico.

Tweet | 

« Previous :

Ali Toscana: "La Regione ha fatto la sua parte: ora il Governo fermi i tagli"

Next : »

A Siena la quarta Amira Trial con gli studenti di sei scuole toscane

CHI SIAMO

www.ilcittadinoonline.it

Quotidiano On Line edito da:

RED srls

Tel. 338/4990040 Fax Virtuale 06/233223316

info@ilcittadinoonline.it

Direttore responsabile

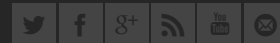
Raffaella Zelia Ruscitto

DONAZIONI

AMICI



FOLLOW



ilCittadinoonline.it
Quotidiano indipendente dalla parte dei cittadini

DONAZIONI

 338 4990040



[banner_mobile]

Copyright © 2017 ilCittadinoOnline.it Registrazione Tribunale di Siena n. 13 del 12 Settembre 2008

[Home](#) [News](#) [Meteo](#) [Meteo in diretta](#) [Clima](#) [Geo-Vulcanologia](#) [Astronomia](#) [Archeologia](#) [Altre Scienze](#)[ALLERTA METEO](#)[SCUOLE CHIUSE](#)[MALTEMPO](#)[SATELLITI METEO LIVE](#)[FULMINI E TEMPORALI LIVE](#)**VIDEO SUGGERITO**

Aurora boreale e città scintillanti: spettacolo notturno catturato dalla ISS | VIDEO

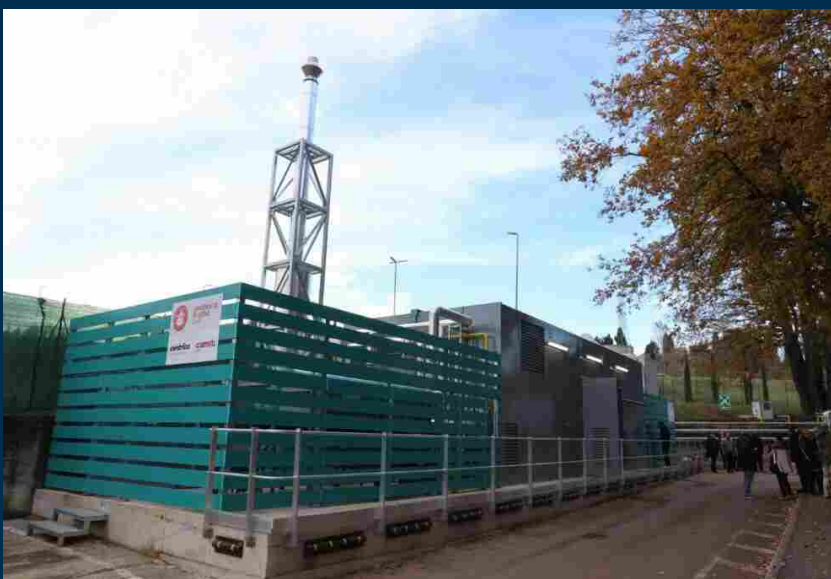
In evidenza

METEOWEB » ENERGIA

Inaugurato il nuovo impianto di Trigenerazione dell'Università di Siena | FOTO

L'impianto è stato inaugurato nell'ambito del progetto di riqualificazione energetica del Polo Scientifico San Miniato

di Stefano Vitetta 3 Dic 2025 | 17:47

**Previsioni meteo Italia**

L'**Università di Siena** inaugura il nuovo impianto di **trigenerazione** al Polo Scientifico di San Miniato, una infrastruttura energetica all'avanguardia, realizzata nell'ambito del progetto di riqualificazione energetica affidato in concessione alle società **Camst** group e Arco Lavori. Il nuovo sistema di trigenerazione, fornito e installato da Centrica Business Solutions, partner tecnico di **Camst** group, ha una potenza elettrica pari a **531 kWe** e consente di produrre simultaneamente energia elettrica, termica e frigorifera, attraverso un'unica soluzione ad alta efficienza, con un significativo miglioramento delle performance energetiche del Campus e un importante contributo alla riduzione dei consumi, dei costi di esercizio e delle emissioni climalteranti.

L'evento di inaugurazione ha visto la presenza del professor Roberto **Di Pietra**, Rettore dell'Università di Siena che ha sottolineato come: *"la realizzazione del trigeneratore ed il suo avvio costituiscono un investimento che è in linea con le politiche di efficientamento dell'energia per l'Ateneo e in particolare per il Presidio di San Miniato che date le sue caratteristiche ci potrà consentire di utilizzare al meglio l'energia prodotta in tutte le stagioni dell'anno. Sul presidio di San Miniato proseguono dunque una serie di interventi volti a razionalizzare l'utilizzo sia per le attività didattiche che di ricerca. Si tratta di un'opera strategica che potenzierà l'autonomia energetica delle strutture universitarie e supporterà le attività di ricerca e didattica con soluzioni tecnologiche all'avanguardia"*.

Il vicepresidente di **Camst** group, Mattia **Grillini** ha commentato: *"il progetto nasce da un obiettivo chiaro: migliorare le performance energetiche del Polo di San Miniato riducendo consumi ed emissioni. Siamo soddisfatti di aver contribuito alla realizzazione di un'infrastruttura che unisce efficienza, sostenibilità e valore per il territorio. **Camst** group da anni investe nella sostenibilità e nell'innovazione energetica, e questo impianto dimostra come la collaborazione con istituzioni come l'Università di Siena possa generare risultati concreti e duraturi. L'intervento di riqualificazione energetica realizzato è un esempio virtuoso di collaborazione e tecnologia al servizio delle comunità"*.

L'impianto di trigenerazione da 531 kWe

L'impianto è stato dimensionato sulla base dei fabbisogni energetici reali del Polo e si inserisce in un ampio processo di modernizzazione delle infrastrutture dell'Ateneo. La tecnologia installata consente di utilizzare l'energia elettrica prodotta direttamente dalle utenze interne, mentre l'energia termica, recuperata dai circuiti del cogeneratore, alimenta le caldaie esistenti e il gruppo frigorifero ad assorbimento. Parte di quest'ultima è utilizzata per generare energia frigorifera destinata a supportare i sistemi di climatizzazione già presenti, permettendo così un impiego integrato e ottimizzato delle risorse energetiche.

Secondo le stime tecniche, il nuovo impianto produrrà ogni anno circa 3 milioni di kWh di **energia elettrica**, 1,8 milioni di kWh di **energia termica** e 1,4 milioni di kWh di **energia frigorifera**. Il sistema, inoltre, consentirà al Polo di evitare la produzione di oltre 800 tonnellate di CO₂ all'anno, un risultato che rappresenta un

miglioramento significativo dell'impronta ambientale del Campus e un contributo concreto agli obiettivi di sostenibilità dell'Ateneo. Questi benefici, insieme all'aumento dell'autonomia energetica, consentono inoltre di accedere alle agevolazioni previste per gli impianti di cogenerazione ad alto rendimento.

Nicola Miola, General Manager di Centrica Business Solutions Italia, ha commentato: *"i risultati stimati sottolineano quanto la trigenerazione possa contribuire non solo all'efficienza complessiva del Campus, ma anche al miglioramento del comfort degli ambienti, garantendo condizioni più stabili e un maggior benessere per le attività di ricerca, didattica e vita universitaria. Siamo orgogliosi di aver contribuito alla realizzazione di un impianto di trigenerazione ad alta efficienza che permetterà all'Università di Siena di ridurre in modo significativo l'impatto ambientale e i costi energetici. La tecnologia installata integra avanzati sistemi di recupero termico e produzione combinata, offrendo al Polo scientifico una soluzione affidabile, sostenibile e pienamente rispondente alle esigenze operative delle sue strutture"*.

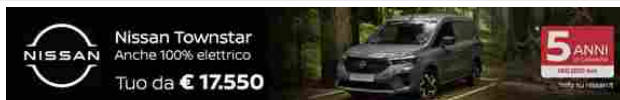
Spiega Massimiliano **Pagni**, responsabile della Divisione Tecnica di Ateneo: *"l'intervento nasce da un'idea progettuale che risale al 2020 e per la quale è stato necessario un notevole lavoro di affinamento tecnico ed economico condiviso con tutti gli interlocutori del progetto stesso ed in particolare con **Camst** che ha creduto fin dal primo momento in questa idea. Il grande progetto di S. Miniato riguarda sia l'efficientamento energetico sia l'idea di una pianificazione e gestione di riqualificazione generale dell'edificio e dei processi manutentivi interni all'immobile, anch'essi pensati nel miglioramento globale delle condizioni di funzionamento e fruibilità della struttura. Il contratto stipulato prevede infatti tutta una serie di interventi volti al miglioramento funzionale ed adeguatezza alle normative vigenti per quanto riguarda il complesso sistema edificio-impianti del Polo Scientifico. Il trigeneratore rappresenta un obiettivo primario e una grande soddisfazione per l'Ateneo ed in particolare per la Divisione Tecnica per il raggiungimento degli scopi prefissati. Vorrei che rappresentasse un esempio da seguire e replicare come processo di efficientamento generale degli edifici per l'importante patrimonio immobiliare dell'Ateneo"*.

Gli altri interventi di efficientamento energetico

Oltre al trigeneratore, sono stati portati a termine gli interventi di efficientamento energetico previsti dal project financing. In particolare, l'attività di relamping che ha comportato la sostituzione di oltre 7.000 corpi illuminanti fluorescenti con tecnologia LED ad alta efficienza. Gli ambienti rispettano gli standard UNI EN 12464-1, con maggiore comfort visivo, sicurezza e riduzione dei consumi.

Due generatori delle **centrali termiche** sono stati sostituiti con caldaie a condensazione di nuova generazione, ottimizzate per lavorare in sinergia con il trigeneratore, contribuendo, così, ad una maggiore efficienza e minori emissioni. Infine è stato installato un nuovo refrigeratore d'acqua ad alta efficienza con torre evaporativa, alimentato da gas a basso impatto ambientale. L'impianto garantisce continuità operativa anche nei picchi di carico.

OKSIENA



HOME

ATTUALITÀ

EVENTI

CRONACA

PALIO E CONTRADE

ROBUR

MENSSANA

SPORT

TERRITORIO

TOSCANA

MULTIMEDIA

ANNUNCI

OKSIENA

C.V.G
Costruzioni srl
Via Zalaffi 4, Siena - Tel. 0577 530074



[Home](#)
>
[Attualità](#)
[Siena](#) >UNIVERSITÀ DI SIENA, INAUGURATO IL NUOVO IMPIANTO DI
TRIGENERAZIONE A SAN MINIATO

UNIVERSITÀ DI SIENA, INAUGURATO IL NUOVO IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE A SAN MINIATO

News inserita il 03-12-2025 - ATTUALITÀ SIENA

La nuova infrastruttura energetica da 531 kWe aumenta l'efficienza del Polo Scientifico, riduce consumi ed emissioni e segna un passo avanti nella strategia di sostenibilità dell'Ateneo



Siena, 3 dicembre 2025 – L'Università di Siena ha inaugurato il nuovo impianto di trigenerazione realizzato al Polo Scientifico di San Miniato, una struttura energetica ad alta efficienza sviluppata nell'ambito del progetto di riqualificazione affidato in concessione a **Camst** group e Arco Lavori. L'installazione è stata curata da Centrica Business Solutions, partner tecnico del gruppo **Camst**.

Il sistema, con una potenza elettrica di 531 kWe, è in grado di produrre simultaneamente energia elettrica, termica e frigorifera. L'obiettivo è migliorare le prestazioni energetiche del Campus, riducendo consumi, costi di esercizio ed emissioni climateranti grazie a una soluzione capace di ottimizzare l'utilizzo delle risorse in tutte le stagioni.

Durante l'inaugurazione, il rettore Roberto Di Pietra ha definito il nuovo impianto "un investimento coerente con le politiche di efficientamento dell'Ateneo, in grado di potenziare l'autonomia energetica delle strutture universitarie e di supportare le attività di ricerca e didattica con tecnologie avanzate".

Seguici su...
Telegram
OKSIENA
LE NEWS SUL TUO SMARTPHONE
<https://t.me/oksiena>
Scan me
Ristorante Pizzeria Braceria
Via Principale, 46/50
Taveme D'Arbia - Siena
0577 366199 - 347 2949092
info@illocaldelguido.it
VERANDA ESTIVA
SIENA
Le Web Tv di Siena e Dintorni

SIENA
MACCHINE PER CUCIRE
Riparazioni di tutte le marche!
Tel. 3664914556
Via Pisacane n.66

SCAN ME

Il nuovo canale
WhatsApp di
OK SIENA
Tutte le news
direttamente
sul tuo
smartphone

Gabriele Cortonesi - Friederike Strunz
LA TRISTE RUBRICA
II
Internati di Siena e provincia
nei lager nazisti (1943 - 1945)
Prefazione
Massimo Bianchi
Disponibile su
amazon
gabrielecortonesi1@virgilio.it 338 6228576

STAZIONE SERVIZIO ENI
TAVERNE D'ARBIA
GENTILI SIMONE
STRADA PRINCIPALE 10/12
TAVERNE D'ARBIA (SI)
BIMONTE.GENTILISIMONE@GMAIL.IT

CSM AUTORIPARAZIONI srl
40
anni di servizio
Officina-Corrozzeria
Gomme-Autolavaggio
csmautoriparazionir@gmail.com
Via dell'Artigianato, 8 Loc. Pianella
Castellnuovo Berardenga, Siena
Tel. 0577 363184

DOMENICA 7 DICEMBRE
Newcastle's Christmas
PIAZZA MARCONI
Castellnuovo Berardenga
SIENA
Validichino2025
L'Incanto del Natale
SINALUNGA, PIAZZA GARIBOLDI
INGRESSO GRATUITO
7 e 8 Dicembre 2025

Anche Mattia Grillini, vicepresidente di **Camst** group, ha sottolineato il valore dell'iniziativa: "Ridurre consumi ed emissioni era il nostro obiettivo. Questo intervento dimostra come la collaborazione con le istituzioni possa generare risultati concreti e duraturi per il territorio".



I numeri del nuovo impianto

La trigenerazione è stata dimensionata sui reali fabbisogni energetici del Polo. L'energia prodotta alimenterà direttamente le utenze interne, mentre il calore recuperato servirà sia le caldaie sia il gruppo frigorifero ad assorbimento, garantendo un impiego integrato e ottimizzato.

Le stime tecniche indicano una produzione annua di circa 3 milioni di kWh di energia elettrica, 1,8 milioni di kWh di energia termica e 1,4 milioni di kWh di energia frigorifera. L'impianto permetterà inoltre di evitare oltre 800 tonnellate di CO₂ l'anno, contribuendo a migliorare in modo significativo l'impronta ambientale del Campus e consentendo l'accesso ai benefici previsti per i sistemi di cogenerazione ad alto rendimento.

"Il sistema garantirà un miglior comfort degli ambienti e un'efficienza complessiva superiore, riducendo costi e impatto ambientale", ha spiegato Nicola Miola, General Manager di Centrica Business Solutions Italia.

Una riqualificazione energetica più ampia

Il progetto comprende anche altri interventi di efficientamento: il relamping completo con la sostituzione di oltre 7.000 corpi illuminanti con LED ad alta efficienza, l'installazione di nuove caldaie a condensazione e l'introduzione di un refrigeratore d'acqua ad alta efficienza con torre evaporativa.

Come ricordato da Massimiliano Pagni, responsabile della Divisione Tecnica di Ateneo, il progetto "nasce da un percorso avviato nel 2020 e rappresenta un modello replicabile di riqualificazione degli edifici universitari, con interventi che interessano sia l'efficienza energetica sia la gestione manutentiva dell'intero complesso".





PER CONTINUARE A CRESCERE INSIEME

GUARDIAMO LONTANO DANDO FIDUCIA
 ALLA CURIOSITÀ DEL PRESENTE PER
 RENDERE CONCRETI I SOGNI DEI CLIENTI
 DI OGGI E DI DOMANI.

bancacentro.it

**BCC BANCA CENTRO
TOSCANA UMBRIA**

Tradizionale nei valori, innovativa nei servizi, salda nella relazione

Carrefour
express

LE OFFERTE DAL 1 AL 10 DICEMBRE 2025

A fronte di una spesa
di almeno €25

**PANDORO O
PANETTONE
BALOCCO**

RISERVATO
€ 3,89
al kg € 4,79

Pandoro gr 750/
Panettone gr 750
Classico/Glassuvetta
Balocco

Tosoni Auto

**SIENA**Via N. Mengozzi, 3/A
Z.I. Isola d'Arbia

COSA PUBBLICA, IN EVIDENZA / 3 DICEMBRE 2025

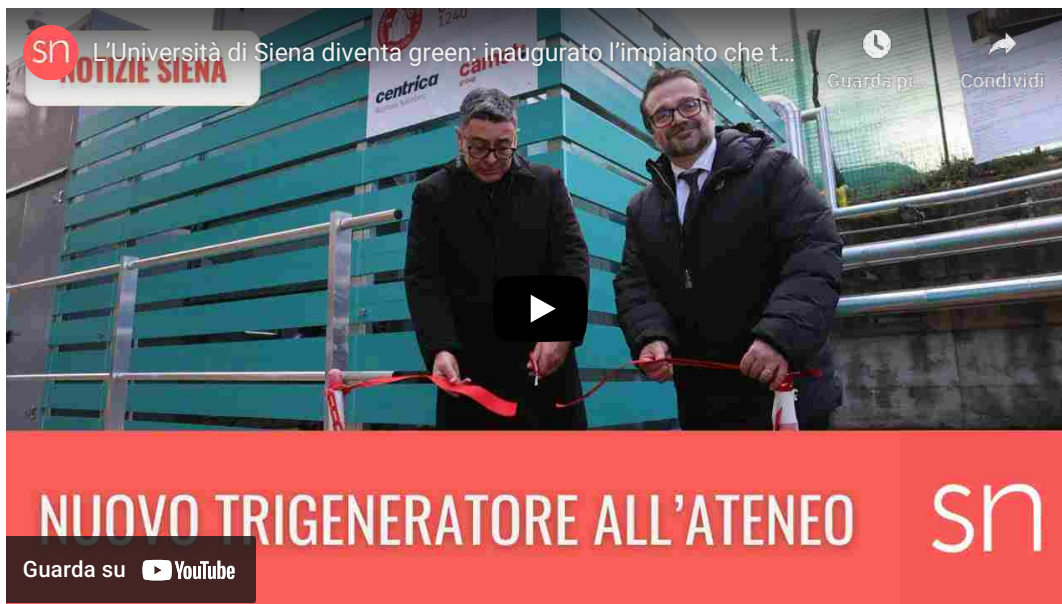
L'Università accende la rivoluzione energetica: a San Miniato efficienza record con il nuovo trigeneratore



Tre milioni di kilowattora all'anno: è questa la quantità di energia elettrica che il nuovo impianto di trigenerazione del polo scientifico di San Miniato sarà in grado di produrre, affiancando altri 1,8 milioni di kilowattora di calore e 1,4 milioni di kilowattora di energia frigorifera.

In pratica, un unico sistema fornirà luce, riscaldamento e raffrescamento, riducendo consumi, costi e oltre 800 tonnellate di anidride carbonica all'anno. Una rivoluzione silenziosa ma potentissima, destinata a cambiare il modo in cui l'Università di Siena alimenta il suo campus più energivoro.

Il nuovo impianto, inaugurato oggi, è stato realizzato nell'ambito del grande progetto di riqualificazione energetica affidato a **Camst** group e Arco Lavori, mentre la tecnologia è firmata da Centrica Business Solutions, partner di **Camst**. Con una potenza di 531 kilowatt elettrico, il sistema è progettato per sfruttare in modo integrato ogni forma di energia prodotta, garantendo continuità e autonomia al presidio universitario di San Miniato.



Per il rettore Roberto Di Pietra, si tratta di un “investimento strategico, perfettamente allineato alle politiche di efficientamento dell’ateneo”. Il trigeneratore, ha spiegato, permette di utilizzare al meglio l’energia prodotta “in tutte le stagioni dell’anno», sostenendo sia la didattica che la ricerca grazie a soluzioni tecnologiche avanzate. “A San Miniato prosegue una serie di interventi per razionalizzare l’utilizzo degli spazi e delle risorse”, ha aggiunto.

Soddisfazione anche dal vicepresidente di **Camst** group, Mattia Grillini, che ha definito il progetto “un’infrastruttura che unisce efficienza, sostenibilità e valore per il territorio”. Grillini ha ricordato come **Camst** investa da anni nell’innovazione energetica e come questa collaborazione con l’Università rappresenti “un esempio virtuoso di tecnologia al servizio delle comunità”.

A evidenziare i benefici operativi è stato Nicola Miola, general manager di Centrica business solutions Italia: “La trigenerazione migliora l’efficienza complessiva del Campus e garantisce condizioni più stabili per attività didattiche e scientifiche. È una soluzione affidabile e sostenibile, perfettamente modellata sulle esigenze di San Miniato”.

Il progetto affonda le sue radici nel 2020, come ha ricordato Massimiliano Pagni, responsabile della Divisione tecnica di ateneo. “È stato necessario un importante lavoro tecnico ed economico condiviso con tutti i partner. Il trigeneratore rappresenta un risultato primario e un modello replicabile di efficientamento per il patrimonio immobiliare dell’Università”.

L'inaugurazione si inserisce infatti in un piano più ampio: oltre al trigeneratore, sono stati completati il relamping di oltre 7mila corpi illuminanti con tecnologia Led, la sostituzione delle caldaie con modelli a condensazione e l'installazione di un nuovo refrigeratore d'acqua ad alta efficienza. Interventi che rendono il polo di San Miniato una delle strutture più moderne e sostenibili dell'intero ateneo.

Condividi:



Altro

Informazioni

Direttore responsabile:

Katiuscia Vaselli

Capitale Sociale € 10.000 I.V.

P.IVA/CF 01190490522

Registrazione Tribunale di Siena n.683

del 25.6.1999



Pagine

[CONTATTI & GUEST POSTS](#)[LA NOSTRA STORIA](#)[PRIVACY POLICY](#)[FARMACIE](#)[CINEMA](#)[HOMEPAGE](#)[PUBBLICITÀ](#)**Direttore responsabile:**

Katiuscia Vaselli

Sito in versione Beta