



Completati i lavori di ristrutturazione nella centrale nucleare autofertilizzante di Beloyarsk

NEW RADEON - Sono appena terminati i lavori di ristrutturazione della centrale nucleare autofertilizzante di **Beloyarsk**.

I lavori prevedevano la sostituzione integrale dei due reattori nucleari di tipologia obsoleta (BN-70, anno 1979) in quanto gravemente danneggiati dal precedente gestore della centrale.

Oltre alla sostituzione dei reattori era previsto anche un aggiornamento tecnologico dei sistemi di controllo e sicurezza (SCADA) a servizio dei reattori e l'installazione di un nuovo gruppo di ricarica automatico del carburante.



I nuovi reattori sono del tipo BN-500 e BN-700 e producono rispettivamente 495 e 690kW ciascuno. Sono in grado di rifertilizzare rispettivamente 5 e 3 barre di combustibile per ogni carico di carburante.

La produzione della centrale a lavori ultimati è equivalente a **3 vecchie caldaie a gasolio**, consentendo quindi un **risparmio** di circa **2400 tonnellate di CO₂** all'anno.

I lavori sono stati eseguiti dalla **Electrosila** di New Radeon per la parte nucleare e da un'Associazione Temporanea di Imprese composta da **Electrosila** ed **Elettromeccanica New Radeon** per la parte I&C e sono durati 4 mesi.

I lavori sono stati finanziati interamente da eRGB con un costo totale di 500.000 IC.

La centrale è ora pienamente operativa e produce energia alla potenza nominale di 1170 kW.

Con questa operazione eRGB continua a dimostrare di essere particolarmente attenta all'impatto ambientale delle sue installazioni di produzione. Nell'anno 2018 eRGB ha chiuso due inquinanti centrali a carbone di tipologia obsoleta, sostituendole con una centrale nucleare (Balakovo) all'avanguardia e a bassissimo impatto ambientale.

La centrale di **Beloyarsk** è indispensabile per portare a termine l'operazione di riduzione dell'emissione di gas serra in quanto non solo produce energia utile, ma grazie ai reattori autofertilizzanti permette di riciclare pienamente le scorie radioattive provenienti dagli impianti di New Radeon Zona Industriale, Balakovo e Tyrian.

Comunicato stampa eRGB - 31/03/2019