

Azelio publicerar white paper om TES.POD med kraftvärmeproduktion

Det system för långvarig energilagring som Azelio har utvecklat för behovsstyrd elproduktion kan också leverera värme. Detta brukar benämnas som kraftvärme, eller CHP (Combined Heat & Power). Restvärmen från systemet, när TES.POD är i drift för elproduktion, kan levereras som användbar värme.

Restvärme från systemet är tillgänglig vid temperaturer upp till 60°C. Denna lågtempererade värme kan utnyttjas i många kundtillämpningar, till exempel inom jordbruk, samhällen och industrier. I CHP-läge producerar en TES.POD-enhet cirka 11 kW el och 25 kW termisk energi under hela urladdningscykeln på 13 timmar.

Den första kommersiella TES.POD-enheten med kraftvärme installerades och kördes på Hanebergs gård i östra Sverige, och drevs som ett forskningsprojekt tillsammans med Energimyndigheten. Konzeptvalideringen av CHP-lösningen syftade till att ersätta en del av det fossila bränsle som förbrukas vid torkning av spannmål, med ren restvärme från TES.POD-enheten. Azelios kraftvärmesystem minskade behovet av temperaturökning i den fossileldade värmaren genom att förvärma luften, samtidigt som den levererade elektricitet till gården.

Detta white paper innehåller en beskrivning av systemet och dess ekonomiska fördelar kopplade till energikostnaderna.

Azelios white papers hittar du här: [**https://www.azelio.com/white-papers/**](https://www.azelio.com/white-papers/)

För mer information, vänligen kontakta:

Torbjörn Lindquist, CTO

E-post: torbjorn.lindquist@azelio.com

Telefon: +46 703 63 23 60



Pressmeddelande
10 november 2022 11:15:00 CET

Om Azelio

Azelio specialiserar sig på lagring av energi med produktion av el och värme. Tekniken är revolutionerande genom att förnybar energi blir styrbar, vilket kan göra ren energi tillgänglig dygnet runt. Energin lagras i återvunnen aluminium varifrån den vid behov omvandlas till el och värme med en total verkningsgrad på upp till 90 procent. Lösningen är skalbar, miljövänlig och kostnadseffektiv från 0,1 MW upp till 20 MW. Azelio har sitt huvudkontor i Göteborg, produktion i Uddevalla och utvecklingscenter i Göteborg och Åmål, närvaro i Stockholm, samt regionchefer för Australien, USA, södra Afrika och MENA-regionen. Azelios aktie handlas på Nasdaq First North Growth Market med FNCA Sweden AB som Certified Advisor. Mer information om Azelio:

www.azelio.com

Bifogade filer

Azelio publicerar white paper om TES.POD med kraftvärmeproduktion

Azelio Whitepaper TESPOD With CHP Production