



Endian 4i per la trasmissione criptata dei dati tra impianti dislocati di produzione.

Gli impianti di produzione di energia rinnovabile di **BTS Biogas** sono localizzati presso singole aziende agricole che gestiscono il trattamento delle biomasse in loco. Prima dell'incontro con Endian tutte le operazioni di monitoraggio, raccolta dei dati e manutenzione erano condotte a mano, causando un aggravio economico notevole per l'azienda. La necessità di BTS Biogas è quindi quella di **collegare ciascuno di questi impianti al proprio sistema centrale**, così da permettere il passaggio protetto dei dati sulla produzione dalla periferia al sistema di controllo.

La soluzione è creare un'infrastruttura di reti interconnesse efficiente e sicura che permetta di tracciare lo stato e gli eventuali malfunzionamenti di ogni impianto. Gli obiettivi da raggiungere sono due: **monitorare costantemente gli impianti** e **intervenire da remoto** sugli stessi, sia per operazioni di **configurazione e manutenzione**, che per fornire tempestiva **assistenza** e ripristinare il corretto funzionamento del sistema.

Endian ha permesso a BTS Biogas di ottenere questi risultati attraverso l'implementazione delle sue soluzioni: nella sede centrale è stato installato un appliance **Endian Mercury**, mentre in ciascuna sede dislocata viene collocato un dispositivo **Endian Firewall 4i**. **Endian Mercury** funge da server centrale assicurando alla rete una protezione intelligente e proattiva, mentre le **Endian Firewall 4i** presso gli impianti gestiscono la trasmissione dei dati sulla produzione via **Virtual Private Network (VPN)**, garantendo oltre alla sicurezza della rete, funzionalità di backup, report e logging.

L'infrastruttura messa in campo da **Endian** è complessa e articolata, ma il suo utilizzo da parte dell'utente risulta estremamente semplice e non richiede conoscenze informatiche specifiche. Ciò permette, non solo gli esperti tecnici di **BTS Biogas**, ma anche ai singoli agricoltori, di **consultare lo stato del proprio impianto tramite qualsiasi dispositivo collegato in rete**.

Referenze

Partner	End Customer	Solution
<ul style="list-style-type: none"> H&W Service www.hwservice.com 	<ul style="list-style-type: none"> BTS Biogas www.bts-biogas.com 	<ul style="list-style-type: none"> Endian Mercury Endian Firewall 4i



About Endian

Endian nasce nel 2003 ad Appiano, in provincia di Bolzano, da un gruppo di specialisti delle reti accomunati dalla passione per Linux. L'obiettivo e il modello di sviluppo sono subito chiari: creare sofisticate soluzioni Unified Threat Management (UTM), totalmente basate su tecnologia open source.