

Equipaggiamento speciale per le unità mobili della RSI



—
01 Unità mobile della RSI

Quale azienda svizzera di servizio pubblico, la RSI produce e distribuisce programmi radiofonici e televisivi sull'intero territorio della Confederazione attraverso tre reti radio, due canali tv e un'ampia offerta multimediale. Durante i grandi eventi di spettacolo, come può essere il Film Festival di Locarno, ma anche di fronte agli effetti nefasti di una frana ad esempio, la RSI deve essere presente. Per l'azienda, arrivare e poter trasmettere in modo affidabile dal luogo dove accadono fatti di rilevanza giornalistica è dunque determinante!

Una soluzione su misura, firmata ABB, garantisce alla Radiotelevisione svizzera di lingua italiana di trasmettere da qualsiasi luogo, sempre.

A volte il cuore dell'informazione si sposta all'esterno degli studi televisivi, nelle unità mobili di produzione. Da qui deve venir coordinato tutto il flusso di comunicazione verso lo studio: le immagini, l'audio, il loro montaggio e la trasmissione, anche attraverso collegamenti in diretta. In questi casi, sia la presenza che l'affidabilità dell'alimentazione rappresenta per la RSI la chiave per la pronta diffusione dell'informazione al pubblico. Motivo per cui l'azienda si è rivolta ad ABB per una soluzione su misura.

Nell'eventualità che manchi la rete pubblica locale alla quale allacciarsi o in caso di interruzioni della stessa, ABB UPS ha equipaggiato l'unità mobile 1 della RSI di due PowerValue 11 RT da 3 kVA ciascuno, che possono integrare fino a quattro moduli batteria facilmente sostituibili per estendere il tempo di autonomia. Grazie alla tecnologia adottata, molto compatta e configurabile, è stato quindi possibile, da un lato, progettare in modo flessibile la capacità di carico delle unità mobili e, dall'altro, offrire un ottimo rapporto peso/potenza dell'intero sistema, a garanzia delle prestazioni di marcia dei veicoli. Ma gli ingegneri ABB si sono spinti oltre, dotando di «intelligenza» anche l'architettura. Una particolare funzione di spegnimento automatico dei PowerValue permette infatti al sistema di spegnersi in modo programmato dal momento in cui si cessa di lavorare sull'unità mobile. Questo evidentemente a salvaguardia dell'autonomia delle batterie e solo a condizione che il fabbisogno energetico (preimpostato dall'utente) sia assicurato all'interno dei veicoli.

Con questa soluzione, ABB garantisce alle unità mobili della RSI una connessione sempre e ovunque. Ma è anche in grado, grazie alla tecnologia a doppia conversione, di modulare costantemente l'alimentazione in ingresso: si pensi quanto possa essere importante, per esempio durante la cronaca in condizioni sfavorevoli, avere la certezza di eliminare picchi di tensione, garantendo così un'ulteriore elemento di qualità e continuità del broadcasting a favore dei telespettatori.

01 PowerValue 11RT



ABB Power Protection SA
Via Luserte Sud 9
CH-6572 Quartino, Switzerland

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. ABB AG does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document.

We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of ABB AG. Copyright © 2018 ABB
All rights reserved