

# La verifica delle prestazioni del sistema di trasmissione certificata degli allarmi antincendio

comunicato aziendale

Lo standard **EN 50136-1** definisce anche i requisiti di reporting per i sistemi di allarme in modo da poter memorizzare nel tempo i dati di verifica delle prestazioni del sistema di trasmissione degli allarmi.

Per sistemi antincendio, la percentuale di disponibilità del sistema di trasmissione deve essere pari al 99,8% del tempo ed il tempo medio di trasmissione di un allarme deve essere inferiore a 10 secondi (tempo massimo 30 secondi).

## Ma come verificare in maniera automatica, semplice e chiara le performance ?

Un esempio è rappresentato dal software di ricezione **ISA-4** dei comunicatori **AddSecure IRIS-4 4xxx** certificati **EN54-21**. L' App denominata **Verification Of Performance** consente la verifica delle prestazioni a livello generale e a livello di singolo comunicatore.



Sempre all'interno del software ISA-4, è presente l'App denominata invece **Dialler Analyser** che consente, per ciascun comunicatore installato (individuato da un Account Name) di verificare le *performance* in un dato intervallo:



VERIFICATION OF PERFORMANCE	
<b>AVAILABILITY RESULT</b>	
Account Name	100010
Description	Example Site
Between	2017-03-1
and	2017-03-1
<b>AVAILABILITY SUMMARY</b>	
Availability	100.00%

Sempre per ciascun comunicatore è possibile verificare al livello di massimo dettaglio i seguenti parametri:

- percentuale di disponibilità del servizio
- tempi di trasmissione degli allarmi (tempi medi, massimi, 95° percentile)
- *reporting time* (quante volte il vettore primario è stato indisponibile per un periodo maggiore di un valore massimo predefinito)

DIALLER ANALYSER			
CURRENT STATUS	ADVANCED INFORMATION	PERFORMANCE REPORTING	HISTORICAL REPORTS
<b>PERFORMANCE REPORTING</b>			
<b>DIALLER</b>		<b>ATS CLASSIFICATION</b>	
Dialler Name	1234	ATS Standard	EN50136-1:2018
Date of last settings change	01/06/2020 09:36	ATS Category	DP2
		ATS Group	
<b>TRANSMISSION TIME (LAST 7 DAYS)</b>		<b>ACTUAL</b>	<b>TARGET STATUS</b>
ATS average transmission time		8.2 sec	<= 20 sec <span style="color: green;">●</span>
ATS 95th percentile transmission time		42.0 sec	<= 30 sec <span style="color: red;">●</span>
ATS maximum transmission time		42.0 sec	<= 60 sec <span style="color: green;">●</span>
<b>ATS AVAILABILITY</b>		<b>ACTUAL</b>	<b>TARGET STATUS</b>
% Availability in last 7 days		99.2	99.9 <span style="color: orange;">●</span> (> 95% < Target)
No availability results available in previous 7 days			
Count of overdue in last 7 days		2	<span style="color: red;">●</span>
Last overdue reported		04/06/2020 08:04	
<b>REPORTING TIME</b>		<b>ACTUAL</b>	<b>TARGET STATUS</b>
Primary ATP reporting time		Ethernet	150 sec 30 min(s) <span style="color: green;">●</span>
Alternate ATP Reporting Time When Primary ATP Operational		Not Monitored	0 sec 30 min(s) <span style="color: red;">●</span>
All ATPs Reporting Time		Ethernet	150 sec 31 min(s) <span style="color: green;">●</span>

Sono inoltre disponibili ulteriori report in formato JSON, che completano le possibilità di costante monitoraggio dei livelli di servizio degli allarmi antincendio.

Naturalmente simili informazioni e/o statistiche e/o ulteriori report possono essere disponibili anche all'interno della piattaforma PSIM/centralizzazione allarmi.

**ADD:SECURE®**

Contatti:  
AddSecure International AB  
Tel. +39 347 9977 838  
www.addsecure.com