



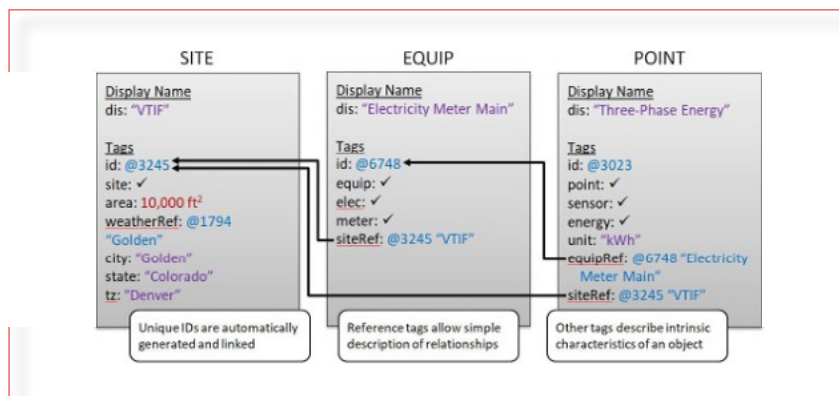
Haystack

Uno strumento semplice e potente per la raccolta e l'analisi dei dati dell'edificio

Haystack è un protocollo.

Haystack è più di un semplice set di definizioni tag. È anche un protocollo. Il processo di integrazione di sistemi multipli può essere semplificato, in quanto il protocollo Haystack è maggiormente potenziato rispetto allo standard BACnet. L'organizzazione ASHRAE, che gestisce lo standard BACnet, riconosce il valore del tagging ed è attualmente coinvolta in colloqui formali con Project Haystack per studiare modalità di inclusione delle definizioni di Haystack nelle versioni future dello standard BACnet.

BACnet è un protocollo di trasferimento dei dati. In tal senso, Haystack funziona come BACnet perché è un protocollo, un metodo di comunicazione. Tuttavia, Haystack lo rende più semplice e il trasferimento dei dati è maggiormente stabile rispetto a BACnet.



Di conseguenza, i dati provenienti da Haystack sono più raffinati rispetto a quelli provenienti da BACnet.

Perché l'interoperabilità è importante.

Haystack è diventato il protocollo più interoperabile tra i sistemi. Tridium supporta Haystack. Haystack viene utilizzato da Flower Plus, che permette di supervisionare gli edifici, creare dashboard, strategie di regolazione e di monitorare gli allarmi ed i trend).

Con l'avanzare dell'Internet of Things (IoT), il settore richiede un maggiore numero di dispositivi in grado di offrire e relativizzare i dati. Questo va dai dispositivi a livello di controllo, ad es. impianti di trattamento dell'aria e impianti centrali termofrigoriferi, fino ai dispositivi edge, ad es. unità terminali VAV e ventilconvettori.