

Controlli Data Reviewer for ArcGIS® Pro

CONTROLLI EVENTI

Evento su evento
Trova eventi a riferimento lineare che si sovrappongono ad altri eventi in base a una relazione definita dall'utente.

Eventi invalidi
Trova eventi di riferimento lineari a cui non è associato un percorso (eventi non usati) o contenenti valori di misura non validi. Il controllo identifica anche spazi vuoti o sovrapposizioni tra eventi all'interno dello stesso percorso o tra più percorsi.

CONTROLLI POLIGONI

Valuta perimetro e area poligono
Cerca feature di poligono, parti, anelli o segmenti la cui area o perimetro rientri all'interno di un intervallo specificato

Feature foro non valide
Trova feature che intersecano i fori delle feature poligonali

Poligono multiparte
Trova feature poligonali costituite da più parti e feature poligonali con fori

Nota: Vedere il controllo Valutazione conteggio parti per la funzionalità equivalente in flussi di lavoro ArcGIS Pro e Enterprise

Micro-entità sovrapposizioni/spazi vuoti tra poligonir
Restituisce geometrie di sovrapposizioni/spazi vuoti tra feature poligonali ottenute da due feature class il cui spessore è minore di un valore soglia specificato dall'utente; facoltativamente, richiede che l'area dei poligoni di sovrapposizioni/spazi vuoti sia minore di un valore soglia impostato per l'area massima

Poligono/anello chiuso
Cerca anelli non chiusi nei poligoni in base al valore x, al valore y e al valore z

Poligono del frammento
Trova poligoni sotto un rapporto di spessore specificato (t) e, facoltativamente, la cui area rientri in una soglia specificata

Bordi poligono non necessari
Restituisce le geometrie dei bordi per i poligoni con condivisione dei confini e attribuzione identica

CONTROLLI POLILINEE

Valuta lunghezza polilinee
Trova segmenti polilinee, segmenti o feature che presentano una lunghezza linea entro una tolleranza specificata

Ricerca punti finali di archi appesi
Trova feature polilineari con nodi che rientrano in una tolleranza definita dall'utente, ma non collegate ad altre feature polilineari o poligonali

Monotonicità
Cerca polilinee abilitate Z o M per vertici il cui valore non aumenta o diminuisce rigorosamente o che esegue il trending in base a condizioni specificate

Linea multiparte
Cerca feature polilineari costituite da più parti

Nota: Vedere il controllo Valutazione conteggio parti per la funzionalità equivalente in flussi di lavoro ArcGIS Pro e Enterprise

Orfano
Trova singolo feature polilineari che non sono collegate nella topologia del database

Chiusura automatica polilinea o percorso
Trova percorsi o linee nelle feature polilineari che si chiudono su se stessi

Nodi non necessari
Trova feature che condividono un nodo e che hanno attributi identici nei campi modificabili

CONTROLLI ATTRIBUTO

Dominio
Trova valori di attributo che non sono conformi al valore codificato o ai domini di intervallo associati a un campo di attributo

Attributi interrogazione (esecuzione SQL)
Trova record in base all'esecuzione di una clausola WHERE rispetto ad attributi riga

Espressione regolare
Trova feature con valori di attributo che violano l'espressione regolare

Sottotipo
Trova feature con valori sottotipo non validi o null

Attributo tabella a tabella
Restituisce righe i cui attributi corrispondono a quelli di una feature class o di una tabella e/o sono conformi a una clausola WHERE definita dall'utente che confronta gli attributi tra feature class e/o tabelle

ID univoco
Controlla l'univocità dei singoli campi di un insieme di campi in un insieme di tabelle e feature class all'interno di un dato workspace

CONTROLLI INTEGRITÀ FEATURE

Tagli
Trova segmenti dove l'angolo tra segmenti in un poligono o polilinea è al di sotto di un valore minimo specificato

Duplica vertici
Trova vertici dalla stessa feature situati o che rientrano in una tolleranza specifica l'una dell'altra

Valuta estensione
Restituisce feature in cui le proprietà (x e y) dell'estensione sono comprese nei parametri specificati

Valuta conteggio parti
Trova le feature con un conteggio delle parti compreso nel valore specificato

Valuta conteggio vertici
Trova feature polilineari o poligonali che presentano un conteggio vertici entro una tolleranza specificata

Valuta valori Z
Cerca feature i cui valori z rientrano in un intervallo specificato

Geometria non valida
Trova feature la cui geometria è vuota, nulla o non semplice, nonché feature con inviluppi vuoti

Segmento non lineare
Trova feature polilineari o poligonali che contengono segmenti non lineari come archi e curve

Campionamento
Genera un campionamento statistico di feature o record da uno o più layer o tabelle

CONTROLLI GEODATABASE

Relazioni
Cerca record orfani o che presentano una cardinalità inadeguata in una classe di relazione

Regole di topologia
Restituisce la geometria di feature che violano le regole di topologia definite per un feature dataset nel geodatabase

CONTROLLI RELAZIONE SPAZIALE

Elevazione vertici adiacenti
Trova i vertici per feature polilinea o poligono la cui variazione di elevazione (valore z) è maggiore della tolleranza specificata

Composito
Cerca le feature che soddisfano il controllo geometria su geometria e/o il controllo attributi da tabella a tabella inserendo i risultati di un controllo in quello successivo

Z diverso o intersezione
Trova due feature linea intersecanti la cui differenza del valore Z è compresa nei valori di tolleranza minima e massima specificati in corrispondenza del punto di intersezione

Duplica feature
Trova feature dello stesso tipo di geometria che sono collocate e che condividono opzionalmente attributi

Valuta conteggio intersezione
Trova i vertici per le feature polilinea o poligono di una feature class che intersecano feature polilinea o poligono di una seconda feature class per un numero di volte specificato

Feature su feature (geometria su geometria)
Trova feature che dispongono di una relazione specifica, da due feature layer diversi o all'interno dello stesso feature layer

Intersezione su geometria
Restituisce le geometrie per le feature della feature class 1 che si intersecano con le intersezioni delle feature class 2 e 3

Valenza
Cerca punti o nodi di feature lineari che intersecano un numero specificato di feature lineari

LEGENDA

PROCESSI BATCH DI REVIEWER
I processi batch Reviewer contengono controlli Data Reviewer configurati che convalidano le feature memorizzate nelle feature class geodatabase, nelle tabelle indipendenti e negli shapefile. I processi batch vengono creati utilizzando strumenti in ArcMap e vengono mantenuti sotto forma di un file .rjb che può essere condiviso utilizzando modelli di progetti e pacchetti in ArcGIS Pro.

REGOLE DI REVIEWER IN UN GEODATABASE
Le regole geodatabase Reviewer sono controlli Data Reviewer configurati che convalidano feature class geodatabase e tabelle indipendenti. Le regole vengono create utilizzando strumenti in ArcGIS Pro e vengono memorizzate in un geodatabase condivisibile mediante esportazione in file con valori separati da virgola (.csv) o file Documento Workspace XML (.xml).

REGOLE DI REVIEWER IN UNA MAPPA
Le regole che convalidano i feature layer cui si fa riferimento in una mappa. Le regole vengono create utilizzando strumenti in ArcGIS Pro e vengono memorizzate in una mappa condivisibile mediante modelli e pacchetti di progetti, file e pacchetti mappa e file e pacchetti layer in ArcGIS Pro.