



Contents

1. Introduzione.....	1
2. Destination management	2
2.1. Destination assignments.....	2
2.2. Take-off level 3 upgrading	2
2.3. CosmoDS export function.....	2
3. CosmoDS	2

1. Introduzione

Questo documento descrive la funzione per la gestione e l'esportazione del campo 'destination' della tabella del take-off.

2. Destination management

L'impostazione dei valori del campo 'destination' viene svolta in tre fasi:

- Definizione delle regole di assegnazione tramite la scheda 'destination rules';
- Assegnazione del valore di 'destination' nella tabella 'take-off level 3 upgrading' in base alle regole impostate nella nuova tabella di 'destination rules'.
- Esportazione del campo 'destination' nei file esportati dalla funzione 'Export to CosmoDS'

2.1. Destination assignments

La nuova scheda è disponibile dal menu 'Project/Tables/Destination rules'; tramite questa scheda è possibile inserire le regole di assegnazione per il campo 'destination'. Le regole di assegnazione sono definite a livello di progetto e per ogni progetto è possibile inserire più di una regola. Tramite la funzione 'Copy' è possibile copiare le regole di assegnazione tra i progetti dello stesso database.

La scheda contiene i seguenti campi.

Campo	Richiesto?	Note
Base component type code	No	
Base component code	No	
Drawing type code	No	
Drawing code	No	
Support type code	No	
Support code	No	
Destination code	Si	

Tramite i campi (facoltativi) avviene il filtro di identificazione e verrà assegnato il valore di 'destination code' ai componenti del take-off. I campi sono divisi in 3 gruppi: 'base component', 'drawing' e 'support': per ognuno di questi tre gruppi è possibile inserire solo un valore: o il 'code' o il 'type code'. I records con maggiore definizione (più valori impostati) hanno la precedenza per la funzione di assegnazione. La scheda visualizza i records ordinati per la priorità di assegnazione. Per poter assegnare un valore a tutti i componenti del take-off, dovrà essere presente un record privo di valori ad eccezione del campo 'destination'; questo record verrà applicato a tutti i take-off che non soddisfano tutte le altre clausole filtro presenti nella tabella (default value).

L'assegnazione del campo 'destination' avverrà solo tramite le regole di questa scheda.

2.2. Take-off level 3 upgrading

In questa procedura è stata inserita una nuova funzione che, leggendo i dati della tabella 'destination assignments', assegna il codice 'destination' ai componenti del take-off (level 3). È stata aggiunta la warning n. 88 "Missing assignment of destination code", che segnala le combinazioni di attributi che non sono coperte dall'assegnazione del codice di 'destination'. L'assegnazione automatica del campo 'destination' è attivabile dalla nuova opzione 'Destination rule', che è stata inserita nell'insieme dei setting della procedura; in questa opzione viene richiesto il codice della regola di assegnazione. Nel caso non serva avere un valore nel campo destination, non impostare nessun valore in questa opzione. La nuova funzione di assegnazione, modifica il valore del campo 'destination' nella tabella 'take-off level 3', ovvero in quella dove sono presenti tutte e tre i codici necessari per fare questa operazione: 'base component', 'drawing', 'support'.

2.3. CosmoDS export function

La funzione di esportazione dei file destinati all'applicazione CosmoDS, è stata modificata in modo che la colonna 'destination' contenga i valori dello stesso campo presente nel 'take-off level 3' di Sumo5. Nel caso che il campo 'destination' sia privo di valore verrà esportato con il testo '@IND' (indeterminate).

3. CosmoDS

Nell'applicazione CosmoDS, attualmente il campo 'destination' può essere usato per la divisione dei componenti nella funzione 'drawing support processing': i record del conteggio possono essere divisi in base ai codici di 'destination' del take-off. Questa divisione permette di tenere separati i take-off nelle operazioni successive di 'Analysis', 'Engage', etc. In questa applicazione non sono state fatte modifiche.