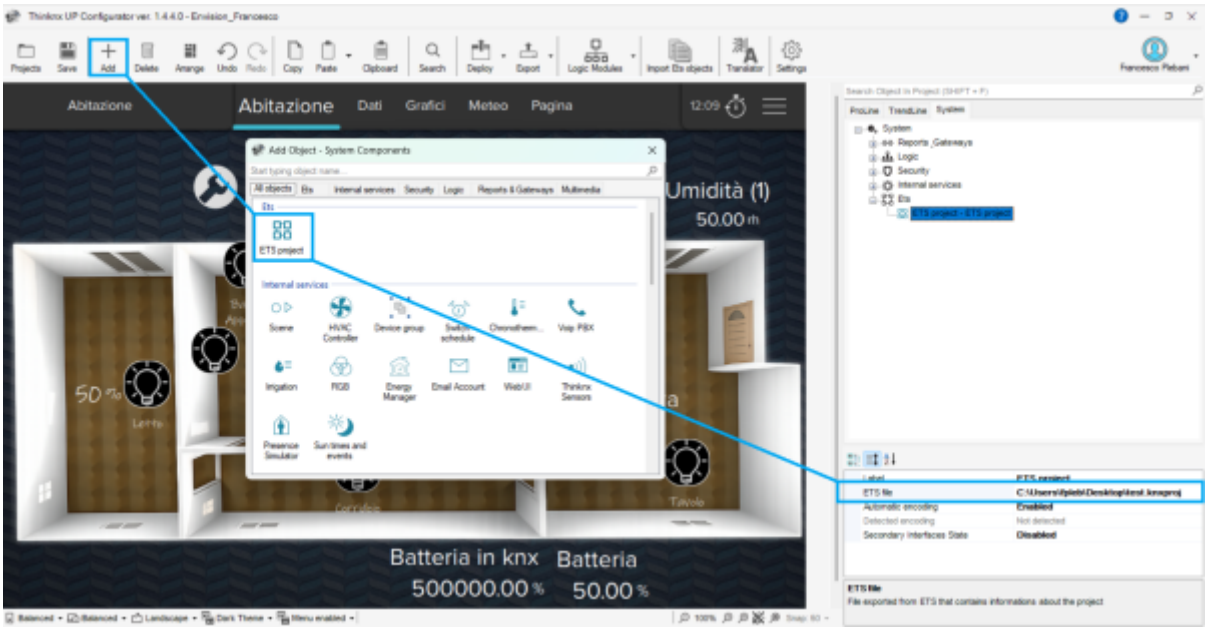
# Importazione Progetto KNX (ETS Project)

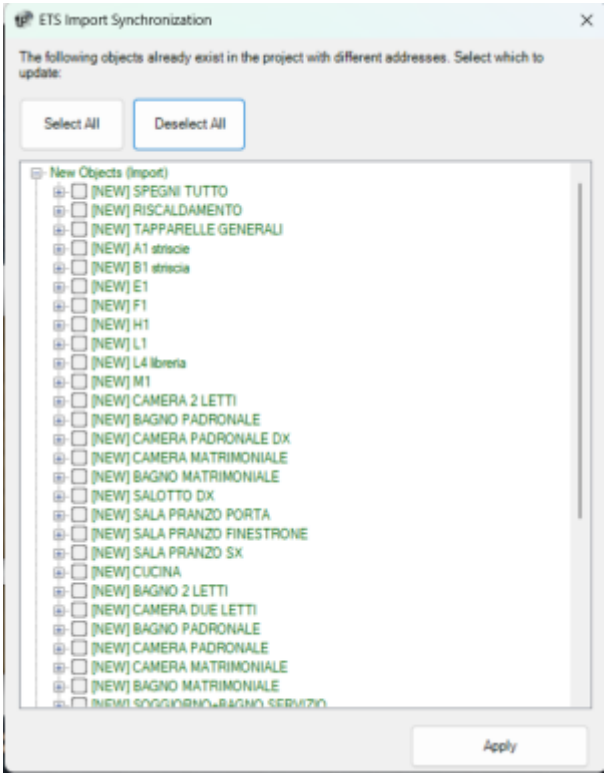



A partire dalla versione 1.4.4 del Thinknx Configurator, è disponibile la possibilità di importare direttamente un progetto KNX esportato da ETS nel formato **.knxproj**.

Questa funzionalità è pensata per velocizzare la configurazione del sistema, permettendo di riutilizzare indirizzi di gruppo già definiti e riducendo drasticamente la necessità di inserimento manuale.

L'importazione del progetto avviene tramite l'oggetto dedicato nel configurator, accessibile dalla sezione di aggiunta risorse. Una volta selezionato il file **.knxproj**, il sistema esegue automaticamente una fase di analisi strutturale del progetto, identificando gli indirizzi di gruppo presenti e confrontandoli con quelli eventualmente già configurati all'interno del sistema.

## Step 1: Analisi



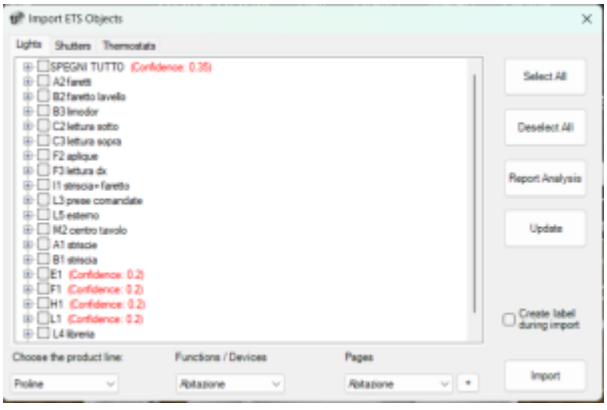

Durante la fase di importazione, il configurator effettua un controllo sugli indirizzi di gruppo, distinguendo tra:

- Indirizzi nuovi, non ancora presenti nel progetto Thinknx.
- Indirizzi già esistenti.
- Eventuali conflitti o duplicazioni.

Nel caso di una prima configurazione, tutti gli indirizzi vengono naturalmente riconosciuti come nuovi.

Questa fase è fondamentale perché permette al sistema di costruire una base coerente su cui effettuare le associazioni automatiche.

## Step 2: Generazione automatica della configurazione




Una volta confermata l’importazione, il configurator genera automaticamente una nuova area di lavoro sotto forma di tab dedicata.

Questa tab contiene tutti gli oggetti KNX rilevati e rappresenta l'ambiente principale in cui avviene la validazione e l'organizzazione dei dispositivi.

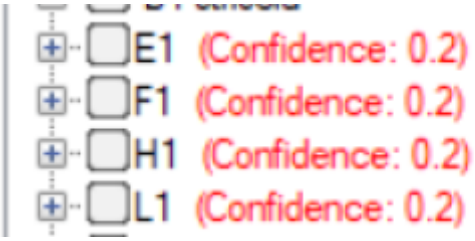
All'interno di questa interfaccia, il sistema propone una suddivisione automatica degli oggetti in base alla loro funzione, tipicamente distinguendo tra:

- Luci
- Tapparelle
- Termostati

Questa categorizzazione non è arbitraria, ma deriva da un'analisi semantica degli indirizzi di gruppo e delle convenzioni utilizzate nel progetto ETS.

Uno degli elementi centrali dell'importazione è il sistema di associazione automatica tra indirizzi KNX e oggetti funzionali.

Per ogni elemento importato viene mostrato un indicatore, generalmente evidenziato in rosso, che rappresenta il livello di confidenza dell'algoritmo.




Questo valore esprime quanto il sistema ritiene corretta l'associazione proposta, sulla base di diversi fattori:

- Nome degli indirizzi di gruppo.
- Struttura gerarchica del progetto ETS.
- Pattern tipici, ad esempio ON/OFF, DIM, UP/DOWN.

Un'elevata confidenza, o un campo vuoto, indica che l'oggetto è stato riconosciuto con buona probabilità, ad esempio una luce con indirizzi ON/OFF e stato.

Valori più bassi suggeriscono invece la necessità di una verifica manuale.

Il meccanismo di importazione non si limita a copiare dati, ma esegue una vera e propria interpretazione del progetto ETS. Questo consente di trasformare un insieme di indirizzi di gruppo in una struttura già pronta per essere utilizzata nel sistema Thinknx.

In particolare, il sistema:

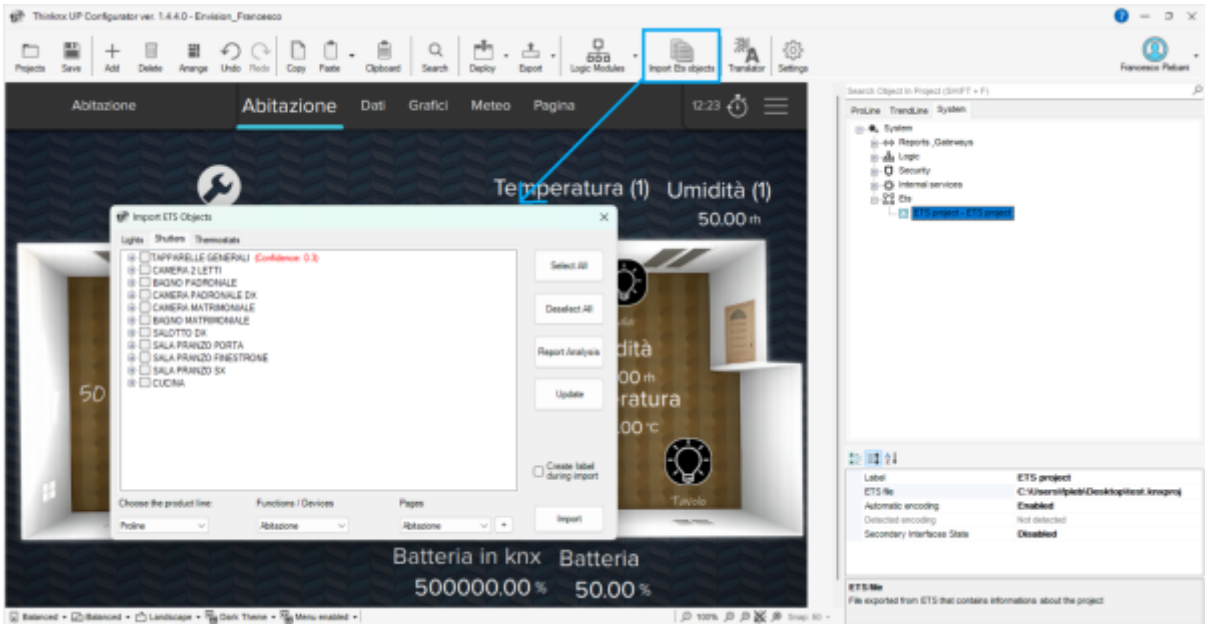
- Aggrega indirizzi correlati in oggetti logici.
- Riconosce pattern funzionali tipici dei dispositivi KNX.
- Prepara automaticamente gli oggetti per l'integrazione nell'interfaccia utente.

Questo approccio permette di passare da una configurazione puramente tecnica, tipica di ETS, a una configurazione orientata all'utente finale in modo molto più rapido.

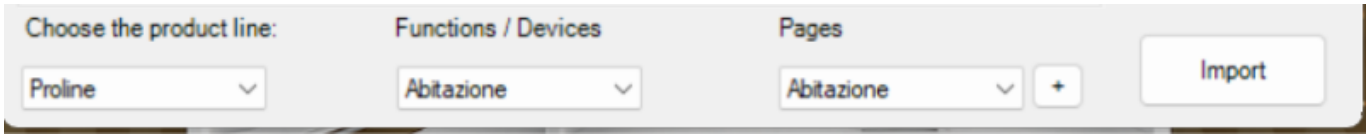
Al termine del processo, il progetto KNX viene trasformato in una configurazione operativa all'interno

del Thinknx Configurator, completa di indirizzi di gruppo importati e oggetti già strutturati e pronti per l'utilizzo.

## Parametri di importazione




Durante la fase di importazione è possibile definire il contesto in cui gli oggetti verranno inseriti, attraverso i parametri disponibili nella barra di configurazione.



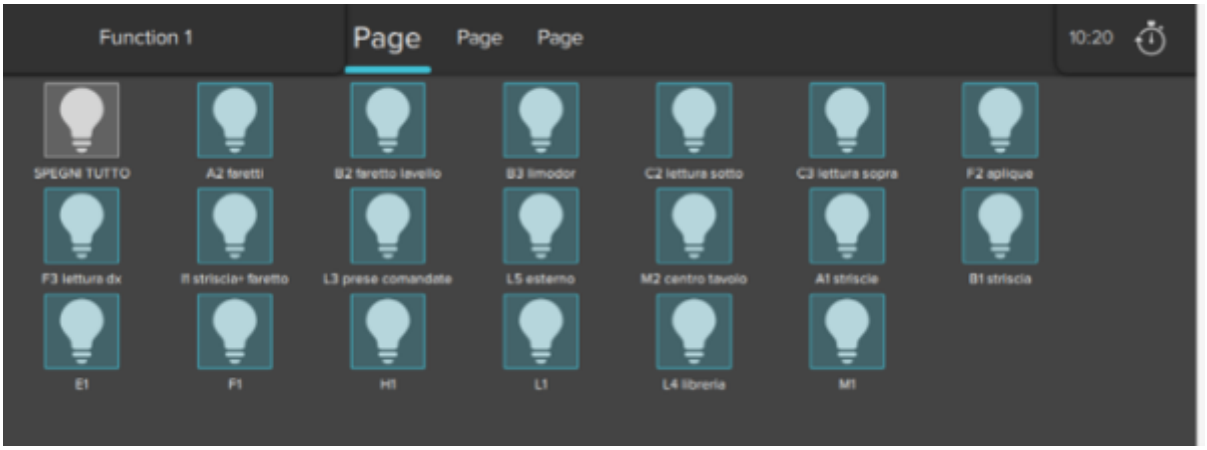

In particolare:

- Linea del prodotto: Consente di selezionare il contesto applicativo, ad esempio Proline, in cui verranno creati gli oggetti.
- Funzioni/Dispositivi: Definisce la categoria funzionale di destinazione, ad esempio Abitazione.
- Pagine: Permette di scegliere la pagina iniziale su cui verranno inseriti gli oggetti importati.

Il sistema gestisce automaticamente la distribuzione degli oggetti all'interno delle pagine.

Nel caso in cui lo spazio disponibile venga esaurito, il configurator provvede a creare nuove pagine in modo automatico, garantendo la continuità dell'importazione fino al completamento.

Durante questo processo è inoltre possibile generare automaticamente testi associati agli oggetti, utilizzati come etichette o descrizioni nell'interfaccia utente.




From:
https://www.thinknx.com/wiki/ - **Learning Thinknx**

Permanent link:
**https://www.thinknx.com/wiki/doku.php?id=it:import_knx_project**

Last update: **2026/06/04 12:48**