

### GESTIONE MODELLI MASTERSAP 4U

Ogni utente può accedere a un computer collegato alla rete locale (server) e prelevare i relativi modelli MasterSap 4U archiviati, generando una copia locale, in esclusiva per l'utente. Questa operazione, detta di check-out, permette all'utente di aggiungere i suoi contributi al progetto inibendo la disponibilità del progetto agli altri utenti fino al termine delle sue modifiche. Al termine della sessione di lavoro, con l'operazione di check-in, l'utente trasferisce al server i nuovi contributi che vengono messi a disposizione degli altri utenti in una logica di sequenzialità che garantisce a ciascuno il progetto aggiornato. Ogni contributo viene registrato in uno storico per poter ripristinare anche una versione precedente, qualora l'ultimo contributo disponibile sia indesiderato.

Tutto ciò non si limita soltanto alla rete aziendale (in cui i computer sono fisicamente connessi tra loro tramite un router), ma funziona anche con una rete 'estesa', costituita per esempio da un computer a casa connesso al server da remoto tramite una rete privata virtuale, VPN, che garantisce adeguati livelli di sicurezza, requisito ormai presente in molte aziende per favorire lo smart working.



### STORICO

Lo storico delle operazioni di check-in riporta tutti i dettagli, ovvero data, ora ed utente (o computer) che ha svolto l'operazione. E' possibile effettuare il check-out di una qualunque versione, non necessariamente l'ultima. E' anche disponibile l'operazione di copia in locale di una qualsiasi versione di progetti condivisi: si differenzia concettualmente dal check-out perché può solo essere prelevata a scopo di consultazione o di modifica locale, ma non può essere successivamente soggetta a check-in, cioè non può essere poi inviata al server per la condivisione; l'operazione di copia in locale, non essendo un check-out che riserva ad un certo utente il progetto negandolo agli altri, non blocca il progetto stesso e lo lascia disponibile per check-out di altri utenti.

La copia in locale può servire ai singoli ingegneri per sperimentare con i diversi progetti, effettuare calcoli e verifiche in condizioni particolari o per documentazione non destinata a essere formalmente condivisa. Scelto il server, occorre configurare una cartella locale in cui i progetti condivisi ospitati dal server verranno copiati in caso di operazioni di check-out.

Id	Nome progetto condiviso	Stato	Utilizzato da	Ultimo checkin	Progetto MasterSap
id2	Casa		PET/pettarin	09/06/2023 17:14:34	Casa.MstSap
id3	Civile_Abitazione		PIERI/nicola	22/03/2022 18:24:29	Civile_abitazione.MstSap
id7	Muratura_esistente_con_rinforzi		PRATA/enrico	25/03/2022 13:53:14	Muratura esistente con rinforzi.Ms
id9	Casa Rossi		NICOLA/nicola	17/11/2022 17:30:00	Casa.MstSap
id10	Edificio su platea			27/11/2023 11:27:00	Edificio su platea.MstSap
id11	Capannone				
id12	Bocciofilia				
id13	EdificioResidenziale07				
id14	Modello_parziale_BIMPLUS				
id16	Pushover				
id20	TestMichela				
id21	prova_template				

  

Data/Ora	Eseguito da	Commento
27/11/2023 11:27:00	ANTONIO-PORT/antonio	Aggiornato Versione 2024 per prova
09/06/2023 17:17:55	PIANI/michela	
17/06/2022 16:48:41	PIANI/michela	Modifiche
29/03/2022 09:01:51	PIANI/michela	Fatto controllo del modello, eseguite verifiche e disegni. Da fare ancora la relazi
28/03/2022 17:38:30	PIERI/nicola	Modificate le sezioni delle travi all'ultimo livello

### GESTIONE PROGETTI

Strumento che visualizza tutti i progetti condivisi, indicandone lo stato.

Un semaforo indica lo stato del server: verde se il server dei progetti condivisi è raggiungibile e pronto all'uso, rosso se non raggiungibile (o non attivo). Con server raggiungibile, Lista progetti propone la lista dei progetti condivisi già presenti sul server.

Id: indica l'identificativo del progetto, assegnato automaticamente da MasterSap, con un numero progressivo; Nome progetto condiviso: è il nome della cartella che ospita il progetto condiviso; Stato, indica lo stato di lavoro di un progetto:

- 🟢 a disposizione degli utenti, può essere messo in check-out;
- 🟡 in check-out dall'utente di questo computer, presente nella cartella dei progetti condivisi;
- 🔴 in check-out da parte di altro utente della rete, non può quindi essere utilizzato fintantoché tale utente non esegue il check-in.

#### Requisiti:

- rete locale configurata, con un computer sempre disponibile per installare l'applicazione server;
- computer con Windows in versione 10 Build 17063 64 bit e successive;
- per operare dall'esterno della rete locale, in connessione remota, è necessario stabilire un collegamento tra computer esterno e rete locale (in genere mediante VPN).

