

Come creare un apparecchio incamiciato

Una guida rapida per aiutarti a creare un apparecchio incamiciato.

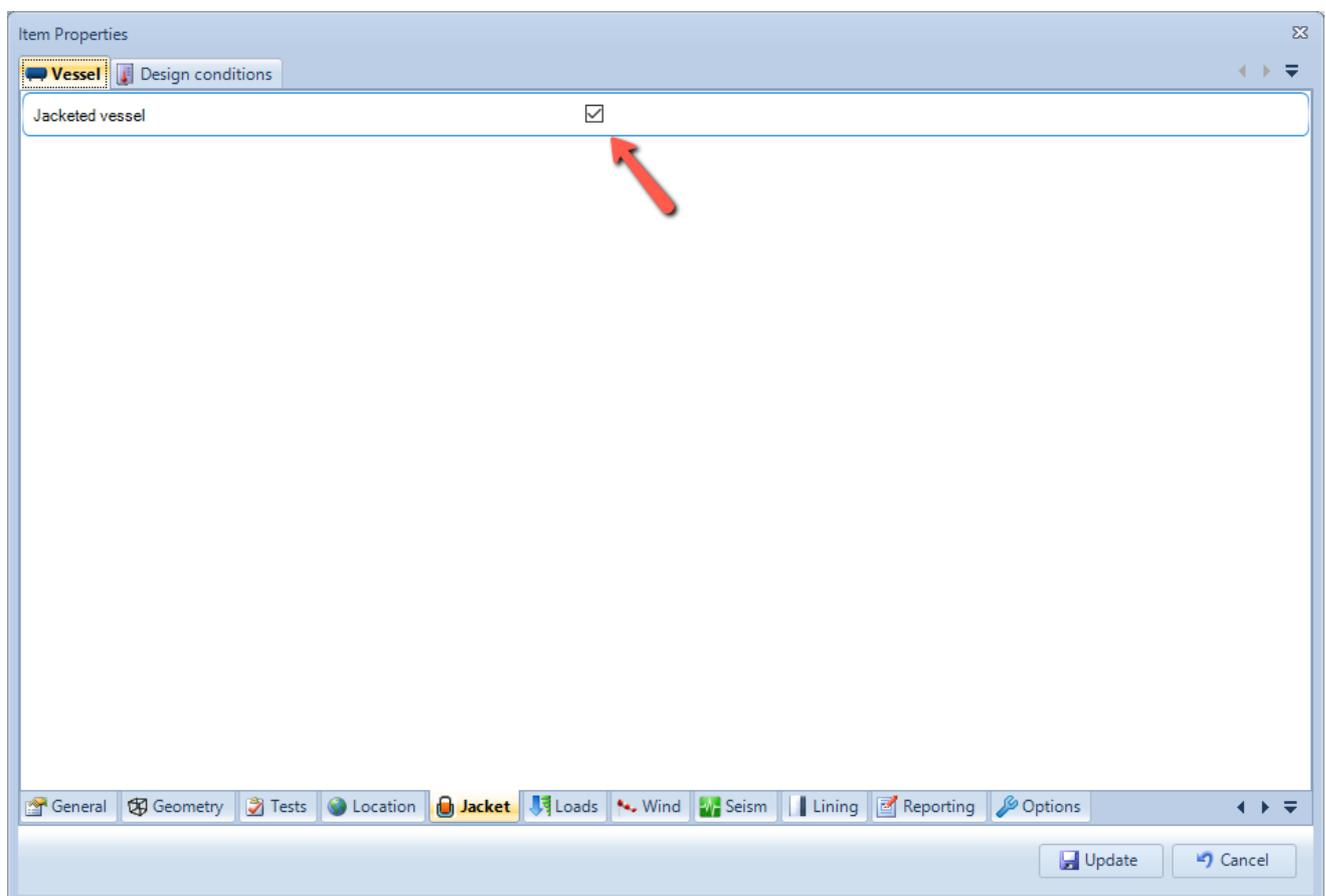
Versione online: <https://nextgen.sant-ambrogio.it/KB310234>

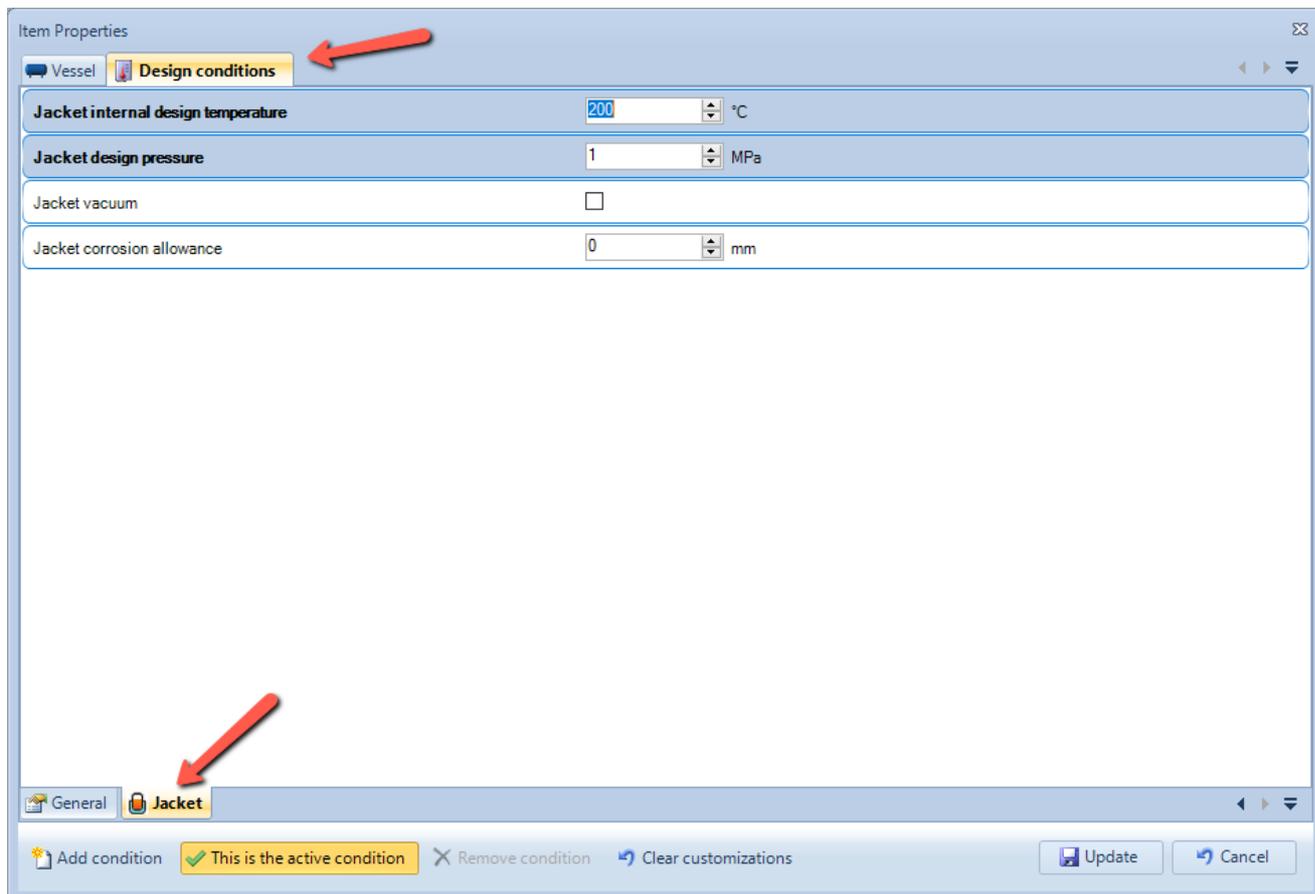
Ultimo aggiornamento: 08 ott 2024

Come creare un apparecchio incamiciato

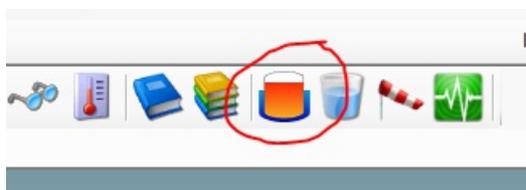
Per abilitare il calcolo di un apparecchio incamiciato è possibile seguire i seguenti passaggi:

1. Abilitare l'opzione "Jacketed vessel" nelle proprietà dell'item e definire nelle condizioni di progetto le proprietà della camicia. Il software terrà automaticamente conto degli effetti della pressione della camicia rispetto all'apparecchio sottostante e viceversa.

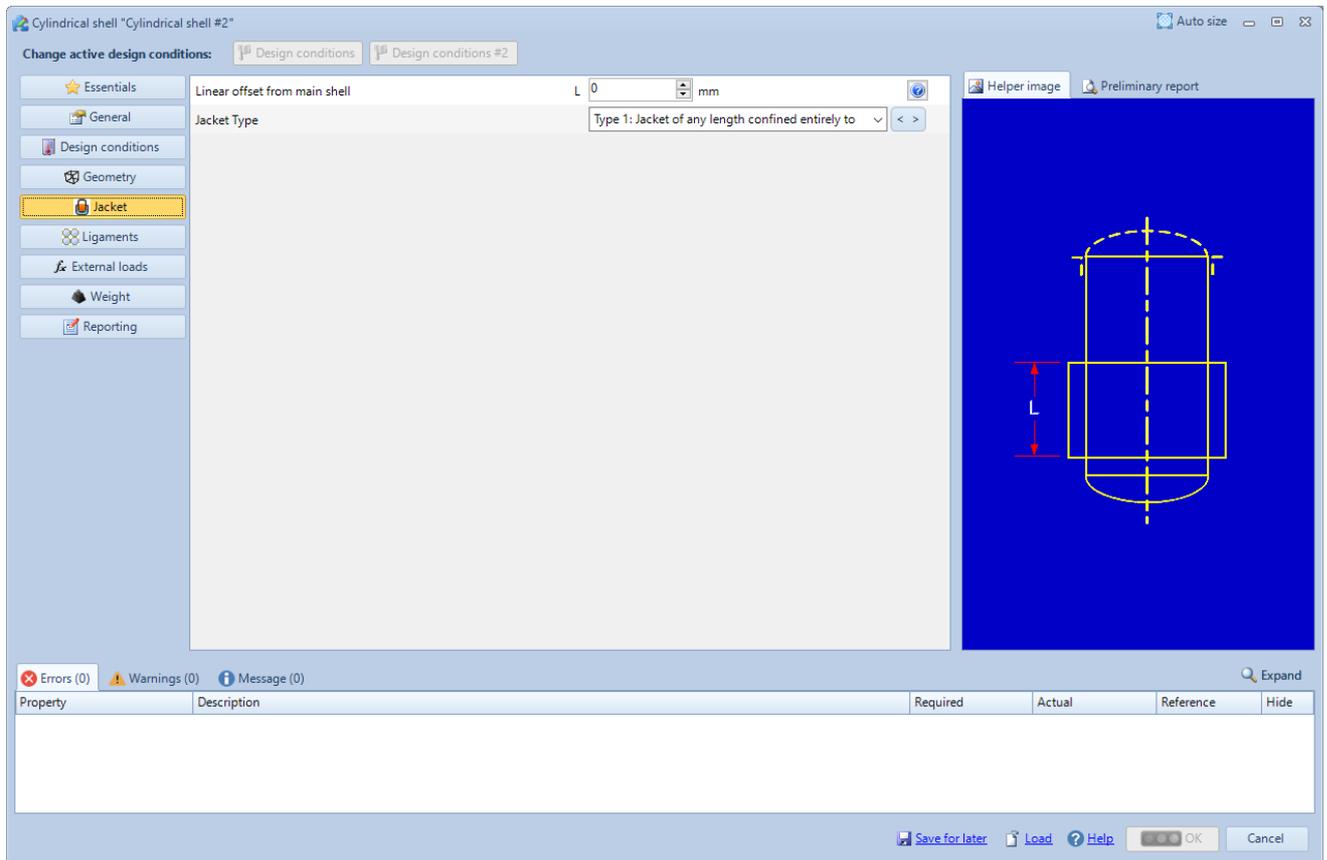




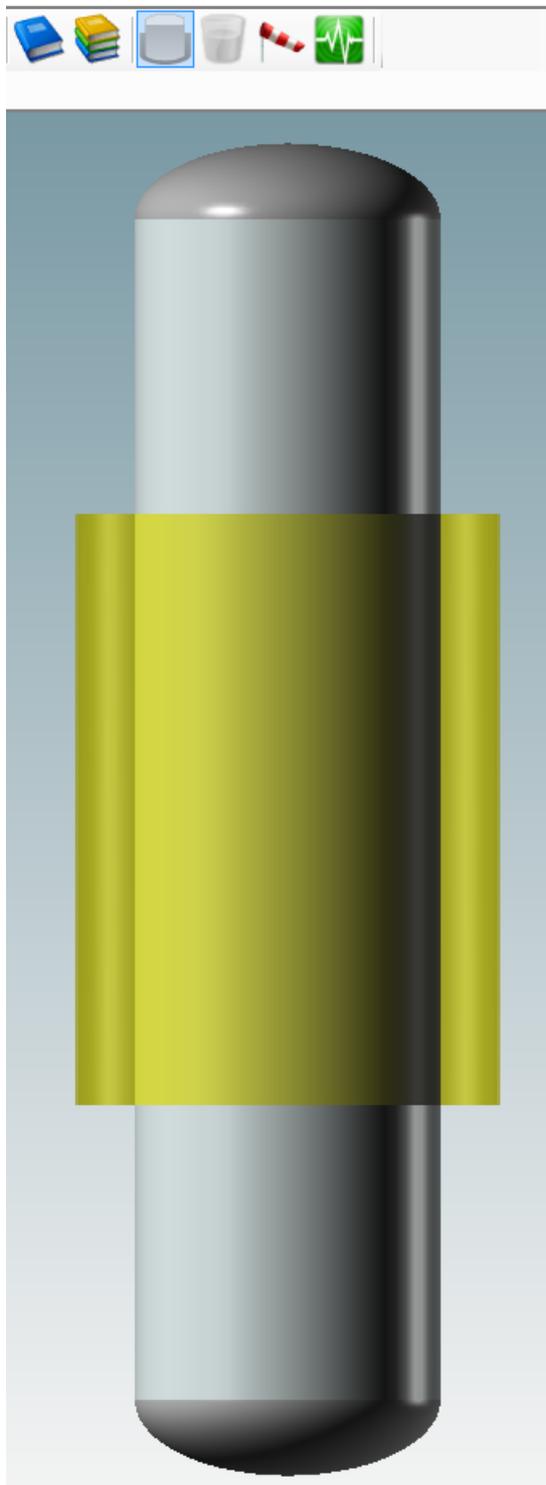
2. Procedere alla creazione dell'item senza la camicia che verrà aggiunta al termine
3. Selezionando il mantello dell'apparecchio sul quale definire la camicia esterna, l'icona "Add jacket" si abiliterà:



4. Cliccando sull'icona "Add jacket" si aggiunge all'apparecchio il cilindro esterno della camicia. Inserire le dimensioni ed il materiale della camicia ed impostare l'offset L dalla base del cilindro selezionato al punto 3:



5. La camicia verrà posizionata attorno al mantello dell'apparecchio:



6. E' ora possibile collegare altri elementi che compongono la camicia come coni o fondi oppure elementi di chiusura
7. Il software eseguirà automaticamente la verifica a pressione esterna sulle membrane sottostanti. Si consiglia di verificare e impostare manualmente su questi componenti la lunghezza non supportata effettivamente soggetta a sollecitazione, poiché il software considera conservativamente in automatico l'intera lunghezza della membratura.