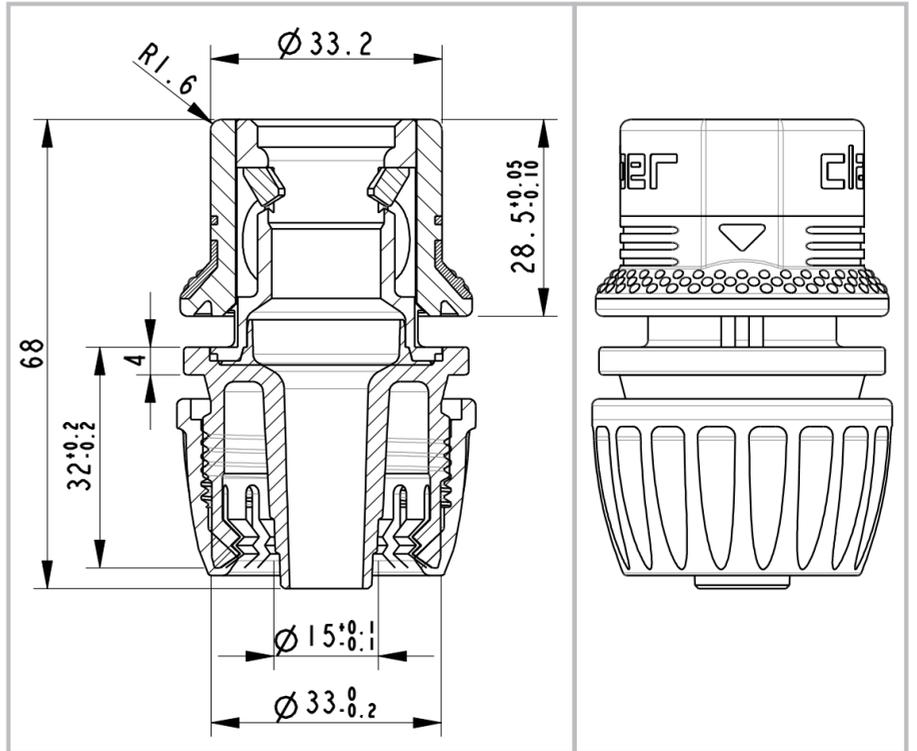


Titolo: Impianto automatizzato per l'assemblaggio di connettori

Finanziamento concesso: € 93.500,00 su spesa ammessa di € 431.700,00

claber



Descrizione

Il progetto intende sviluppare un impianto automatico per l'assemblaggio della gamma completa di connettori QUICKCLICK® SYSTEM impiegati per collegare gli attrezzi per l'irrigazione del giardino (lance, pistole, irrigatori, carrelli avvolgitubo) alla rete di distribuzione idraulica costituita da tubo da irrigazione con diametro compreso tra 1/2" e 3/4". Il progetto prevede il montaggio automatico sia di connettori a flusso libero (aperti) sia di connettori dotati di valvola di ritegno (chiusi). L'automazione consente inoltre di gestire in modo semplice molte varianti di forma (corpi e ghiera differenti).

Obiettivo

L'obiettivo del progetto è la realizzazione di un impianto automatico per l'assemblaggio dei connettori QUICK CLICK® SYSTEM che verrà installato entro il mese di ottobre 2020 presso il reparto assemblaggio della sede Claber di via Pontebbana 22 Fiume Veneto (PN). Tra i principali obiettivi: la riduzione del tempo ciclo, l'incremento del gettito produttivo, l'incremento del livello di qualità del prodotto, la tracciabilità del prodotto, la connessione in rete con il sistema gestionale di fabbrica (Industria 4.0).

Risultati

I risultati del progetto saranno costituiti dal raggiungimento degli obiettivi elencati in precedenza; in particolare Claber si ripromette: a) di ridurre l'impiego di acqua per i controlli di tenuta sulla saldatura dei connettori (risparmio idrico) b) di semplificare in modo sostanziale le operazioni di cambio versione con forte riduzione del tempo di attrezzaggio e c) di ridurre del 95% le interruzioni per motivi di qualità.