

Nome (Tipo) apparecchiatura	Licenza ProCast (simulazione del processo di colata) - licenza perpetua
Fornitore	ESI ITALIA
Costruttore	ESI GROUP
Modello	academic license (non-commercial use)
Descrizione breve	
<p>Il software ProCast è in grado di simulare il processo colata e la struttura di solidificazione finale. Tale software è in grado di legare i parametri tecnologici della colata e capire la localizzazione di difetti e problemi microstrutturali, inoltre il modulo della microstruttura permette di prevedere anche la formazione e la dimensione dei grani.</p>	
Website	
https://www.esi-group.com/it/soluzioni-software/virtual-manufacturing/casting/colata/procast-quickcast	
Altre caratteristiche / funzionalità disponibili	
<p>Processi</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sabbia, Sabbia "Low Turbolence" -Conchiglia, Conchiglia con basculamento -Bassapressione - Forgiatura Liquida -Pressocolata, Pressocolata Sottovuoto, Vacural -RepliCAST, Investment Casting (cera/polistirolo a perdere) senza fattori di vista -Lingotti senza di fattori di vista <p>Leghe e materiali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Database con leghe di Acciaio, Ghisa, Alluminio, Magnesio, Zama, Ottone, Bronzo, Nickel, Titanio - Database con materiali di fonderia: sabbia, manicotti, refrattati, ... 	
Riferimento scientifico	Barella Silvia - silvia.barella@polimi.it
Riferimento operativo	Fossati Massimo - massimo.fossati@polimi.it
Modalità di gestione	N/A
<p>Licenza software perpetua per n.1 calcolo (job) alla volta nella seguente configurazione. Pacchetto Base PRO-CT-01 comprensivo dei Moduli:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Piattaforma Utente GUI Flottante (VTS-CE-28) •Modulo Termico 2 core 1 job Flottante (PRO-S-35) •Modulo Fluidodinamico 2 core 1 job Flottante (PRO-S-36) •Modulo Funzione Utente 2 core 1 job Flottante (PRO-S-45) •Modulo Semisolido 2 core 1 job Flottante (PRO-S-38) •Modulo Irraggiamento 2 core 1 job Flottante (PRO-S-40)Thermo-Calc: Academic M&SS for SUNLL 	