



 **PART**solutions

# La Gestione Strategica delle Parti alla IMAFORNI INT'L S.p.A

Storia di Successo

# IMAFORNI



## La Ricerca per Similarità Geometrica come efficace strumento di gestione delle parti presso la IMAFORNI INT'L S.p.A.

Fondata nel 1962 a Verona, la IMAFORNI INT'L S.p.A. è oggi leader mondiale nella produzione di linee complete per biscotti e cracker ed è presente in 83 paesi, con oltre 1000 linee di cottura per cracker e dolci installate in tutto il mondo.

Passione, innovazione e affidabilità sono, oggi come ieri, gli ingredienti fondamentali della ricetta vincente di Imaforni. Grazie alla costante attenzione alle tecnologie più innovative, Imaforni è in grado di offrire sul mercato prodotti di alta qualità in termini di sicurezza e igiene anche con le nuove versioni di macchine con struttura in acciaio inox.

### Situazione di partenza alla Imaforni

Il prodotto Imaforni è estremamente complesso, ad alto contenuto tecnologico e ingegneristico, dove il primo imperativo è l'estrema funzionalità e l'affidabilità.

Prima di avviare la collaborazione con CADENAS, in Imaforni non veniva utilizzato un sistema specifico per la gestione delle ca. 120.000 parti standard e commerciali impiegate per la produzione dei forni industriali.

Nel 2012 l'azienda ha deciso di avviare un progetto di Ricerca Geometrica con l'obiettivo di evitare la proliferazione di parti doppie e di ottimizzare al massimo il riutilizzo di componenti già presenti nel PLM.



»» Un criterio fondamentale di selezione emerso durante la ricerca per individuare la soluzione più ottimale è stata la necessità di disporre di uno strumento in grado di integrarsi con i due diversi programmi CAD 3D che utilizziamo. ««

Valter Venturelli

Chief Information Officer di IMAFORNI INT'L S.p.A.

## Una soluzione per tutti i reparti aziendali

La Gestione Strategica delle Parti PARTsolutions di CADENAS rispondeva a questo requisito ed ora è installata in ImaforNI su circa 50 postazioni di lavoro. “Le funzioni di ricerca offerte dalla soluzione software di CADENAS vengono utilizzate in ufficio tecnico, in ufficio acquisti e in ufficio produzione sia per la ricerca geometrica in fase di progettazione sia per il confronto geometrico tra simili o revisioni diverse dello stesso codice” continua Venturelli. Questo consente di evitare l’introduzione di parti simili o doppie favorendo il riutilizzo dei componenti già presenti all’interno dell’azienda.

Per integrare la Gestione Strategica delle Parti PARTsolutions di CADENAS nell’ambiente software di ImaforNI esistente sono state realizzate delle procedure notturne di importazione in PARTsolutions dei componenti rilasciati nel PLM giornalmente. Per verificare la presenza di parti doppie nei componenti importati viene effettuata una ricerca tra le parti che garantisce ai progettisti di avere sempre a disposizione i nuovi componenti per eventuali utilizzi e di evitare la creazione di parti già esistenti nel database.

Revisione prodotto  
sì o no

Sistema CAD  
utilizzato

Da semilavorato  
sì o no

ERP_PDM_NUMBER RP-Number	CAD TYPE Tipo CAD	CODICE codice IM...	VERSIONE Versione	DESCRIZIONE	* LASTVERSION Last Version Flag	MATERIALE	RICAVATO DA Ricavato Da	SPECIFICA TECNICA pecifica Tecnica	FAMIGLIA	DESCRIZIONE_AGG Descrizione Aggiuntiva
133	P199130345_00	MD	P199130345	00	FLANGIA DI CHIUSURA	Ultima Revisione	AIISI 304			
134	P199130347_00	MD	P199130347	00	FLANGIA	Ultima Revisione	Fe 37 C UNI 7070			
135	P199130348_00	SW	P199130348	00		Ultima Revisione	SF61041018			
136	P199130349_00	SW	P199130349	00		Ultima Revisione	SF61041016			
137	P199130350_00	MD	P199130350	00	FLANGIA	Ultima Revisione	AIISI 304			
138	P199130351_00	SW	P199130351	00		NON Ultima Revisione	SF61041018			
139	P199130351_01	SW	P199130351	01		NON Ultima Revisione	SF61041018			
140	P199130351_02	SW	P199130351	02	FLANGIA PER ATTACCO P460	Ultima Revisione	NERA DECAP Fe 37 UNI 665			
141	P199130352_00	MD	P199130352	00	FLANGIA PER UCF 211	Ultima Revisione	AIISI 304	SF01123080		TRAMOGGIA CON ASPO PER ALIMENTAT
142	P199130353_00	MD	P199130353	00	FLANGIA PER SUPPORTO	Ultima Revisione	AIISI 304	SF60610028		
143	P199130354_00	MD	P199130354	00	FLANGIA PER RULLO	Ultima Revisione	AIISI 304	SF60610025		
144	P199130358_00	MD	P199130358	00	FLANGIA	Ultima Revisione	AIISI 304	SF01123072		DI TENUTA

## I vantaggi

Tra i maggiori vantaggi derivanti dall'introduzione del sistema di Gestione Strategica delle Parti PARTsolutions in Imaforni, Venturelli afferma che "è possibile ottimizzare la gestione della componentistica già presente nel sistema. Inoltre, grazie alla Ricerca per Similarità Geometrica, è stato semplificato il processo di controllo delle differenze geometriche tra le revisioni per i processi di produzione e di acquisto, portando a un miglioramento delle procedure interne aziendali."

Per quanto riguarda la riduzione dei componenti in azienda da quando è stata implementata la gestione delle parti PARTsolutions, Venturelli spiega che "è difficile misurare tale dato, in quanto la nostra tipologia di prodotto ha un forte indice di personalizzazione. E' certo però che in questi mesi abbiamo riutilizzato molte parti già progettate evitando di creare nuovi codici".

### IMAFORNI in numeri



Fondata nel **1962**



Oggi presente in **83** Paesi nel mondo



Più di **1000** linee di cottura installate



**120.000** componenti standard e commerciali



**2012** implementazione della Ricerca Geometrica



**50** postazioni di lavoro con PARTsolutions

## Una collaborazione efficace che continua nel futuro

Per il prossimo futuro la collaborazione tra Imaforni e CADENAS prevede l'integrazione della soluzione software PARTsolutions con il sistema PLM aziendale per consentire la gestione dei codici commerciali che vengono utilizzati internamente e come supporto all'attività dell'Ufficio Standardizzazione.

»» ...grazie alla Ricerca per Similarità Geometrica, è stato semplificato il processo di controllo delle differenze geometriche tra le revisioni per i processi di produzione e di acquisto, portando a un miglioramento delle procedure interne aziendali. ««

Valter Venturelli

Chief Information Officer di IMAFORNI INT'L S.p.A.

## Informazioni Aziendali

### IMAFORNI INT'L S.p.A.

IMAFORNI INT'L S.p.A., fondata nel 1962 a Verona, è un'azienda leader nel settore della produzione di macchine ed impianti per l'industria dolciaria.

Molte cose sono cambiate da quel 1962, a partire dalle competenze tecniche, dallo sviluppo tecnologico e dalla conoscenza dei mercati che hanno permesso alla società di conquistare la leadership mondiale nella produzione di linee di cottura per crackers e dolci, ma i valori sono rimasti invariati. Passione, innovazione e affidabilità sono, oggi come ieri, gli ingredienti fondamentali della ricetta vincente di Imaforni.

Presente in 83 paesi nel mondo, oggi l'azienda offre una vasta gamma di prodotti tecnologicamente all'avanguardia per un mercato che richiede sempre di più massima efficienza e bassi consumi energetici.

Per maggiori informazioni sull'azienda IMAFORNI INT'L S.p.A. e i suoi prodotti:

[www.imaforni.com](http://www.imaforni.com)

# IMAFORNI

### CADENAS GmbH

CADENAS è un'azienda leader nello sviluppo di software per la Gestione Strategica delle Parti e Riduzione delle Parti (PARTsolutions) e di Cataloghi Elettronici (eCATALOGsolutions). Le numerose e innovative funzioni di ricerca, come la Ricerca per Similarità Geometrica GEOsearch, vengono offerte come soluzioni di Intelligent Find in alternativa o a integrazione dei tradizionali archivi dati. CADENAS, con le proprie soluzioni software create su misura, costituisce un ponte tra i produttori di componenti e i loro utilizzatori. L'azienda fornisce e assiste in tutto il mondo più di 10.000 clienti in 40 paesi.

Il nome CADENAS (in spagnolo "Catene di processi") è presente dal 1992 con 300 dipendenti in 17 filiali nel mondo offrendo successo, creatività, consulenza e ottimizzazione dei processi aziendali.

Per maggiori informazioni sull'azienda visitate il nostro sito:

[www.cadenas.it](http://www.cadenas.it)

