



valsir®
QUALITÀ PER L'IDRAULICA



**Le tecnologie di LETTURA OTTICA
a supporto dei processi di dematerializzazione**

Elaborazione ordini clienti mediante tecnologia OCR

Cliente: Valsir

L'azienda

Valsir è la multinazionale italiana specializzata, da più di 30 anni, nella **produzione e fornitura di sistemi sanitari** dedicati a progettisti e installatori.

Valsir sviluppa la propria attività principalmente in due settori: il **settore idrotermosanitario**, con sistemi di scarico, adduzione, riscaldamento/raffrescamento a pavimento, cassette di risciacquo e placche di comando; il **settore edile**, con la realizzazione di sistemi per il trattamento acqua e lo scarico acque reflue.

Per entrambi i settori viene garantito un servizio di consulenza tecnica rapido ed efficace ed il supporto di esperti in **progettazione termotecnica e idraulica**.

Elaborazione ordini clienti mediante tecnologia OCR

Cliente: **Valsir**

L'azienda

Fondata nel 1987 in Valle Sabbia, Valsir oggi impiega **oltre 1.700 collaboratori diretti in tutto il mondo** e dispone di una superficie di 1,3 milioni mq. Nel 2015 ha generato un fatturato di 300 milioni di euro di cui il 3,5% investito in R&D.

Con le sue **10 sedi produttive e 8 sedi commerciali in 13 Paesi**, Valsir nel corso degli anni si è orientata ad operare a livello internazionale e, oggi, esporta in più di 100 Paesi in tutto il mondo.

Valsir offre una **gamma completa di prodotti di qualità** suddivisi in 14 linee, garantiti da 26 brevetti europei, oltre 190 omologazioni di prodotto ed un eccellente servizio al cliente.

Elaborazione ordini clienti mediante tecnologia OCR

Cliente: Valsir

L'esigenza

- **Velocizzare** l'inserimento **ordini clienti** ricevuti via mail/fax
 - **Ridurre** le operazioni di data-entry manuale
 - **Minimizzare** il tempo d'attesa in cui i dati rilevati sono disponibili
- per:

- **Ottimizzare** la gestione dell'ordine
- **Efficientare** la produzione

Elaborazione ordini clienti mediante tecnologia OCR

Cliente: **Valsir**

I numeri

- Gestione via OCR degli ordini ricevuti dai principali clienti
- Più di 100.000 righe d'ordine lette all'anno
- Lettura dati di testata e corpo
 - Numero e data
 - Destinazione
 - Codice articolo (+)
 - Quantità (+)
 - Data consegna (+)

CODICE ARTICOLO	Rida num. 41290	VAL589241	CURVA WC 90
	TRONCHETTO	VAL536001	RIF. 28442/RIP
	GUARNIZION	VAL583001	TAPPO DI PROTEZIONE
	GIUNZIONE	VAL503000	TRONCHETTO HTSK WC 90X250
	RIF. 29240	VAL536007	CURVA PVC 110-100 45°
	RIF.	VAL566005	PEXAL GOMITO F 16X 1/2
	PEXAL MANICOTTO 20		PEXAL MANICOTTO 32
*G / ORDINE 2559 / 2017 Datum / Data 11/05/2017			
Pos	Menge	ME	Artikel
1	330	mm	8006300 - V50300007
			PE-HD Rohr, 63 x 3,0 mm
			DN 63, Länge 3,0 m
			Wanddicke 3,0 mm, 5m lang
			DIN: DIN 19535 / EN 15519 Material
			Liefertermin: 16.03.2018
			80100063 - V50300005

Elaborazione ordini clienti mediante tecnologia OCR
 Cliente: **Valsir**

La soluzione

Recogniform Reader è il software che consente di automatizzare l'estrazione dati da documenti stampati e/o manoscritti, con layout fisso o variabile, combinando le tecnologie di riconoscimento check-box (OMR), caratteri stampati (OCR), barcode (BCR) e caratteri manoscritti (ICR).

Recogniform Reader è in grado di processare documenti acquisiti via scanner o già disponibili su file; consente di definire regole di quadratura e controllo personalizzabili, anche integrandosi con sistemi esterni; include una interfaccia per la validazione interattiva dei valori sospetti/errati; può essere configurato in autonomia per rilasciare i dati estratti in qualsiasi formato file o su qualsiasi DBMS.

Elaborazione ordini clienti mediante tecnologia OCR

Cliente: Valsir

La soluzione

Gli ordini variano da cliente a cliente, sia in termini di layout che in termini di **quantità e qualità delle informazioni** da estrarre: è quindi necessario utilizzare uno strumento che consenta di definire regole di estrazione specifiche per ciascun cliente gestito.

La **complessità** derivante dalla natura dei documenti da elaborare ha reso indispensabile l'utilizzo della **tecnologia OCR FREE-FORM** per consentire al software di intercettare le informazioni da estrarre indipendentemente dalla loro posizione sul documento.

La tecnologia Free-Form consente di affiancare al classico approccio OCR «zonale» un approccio di tipo «logico»: **tramite la definizione di opportune regole, il software riesce ad intercettare i dati di interesse senza una preventiva «mappatura».**

Elaborazione ordini clienti mediante tecnologia OCR

Cliente: Valsir

La soluzione

Sono quindi state definite le regole di **controllo e rilascio dei dati estratti**, secondo le specifiche e le modalità concordate col cliente.

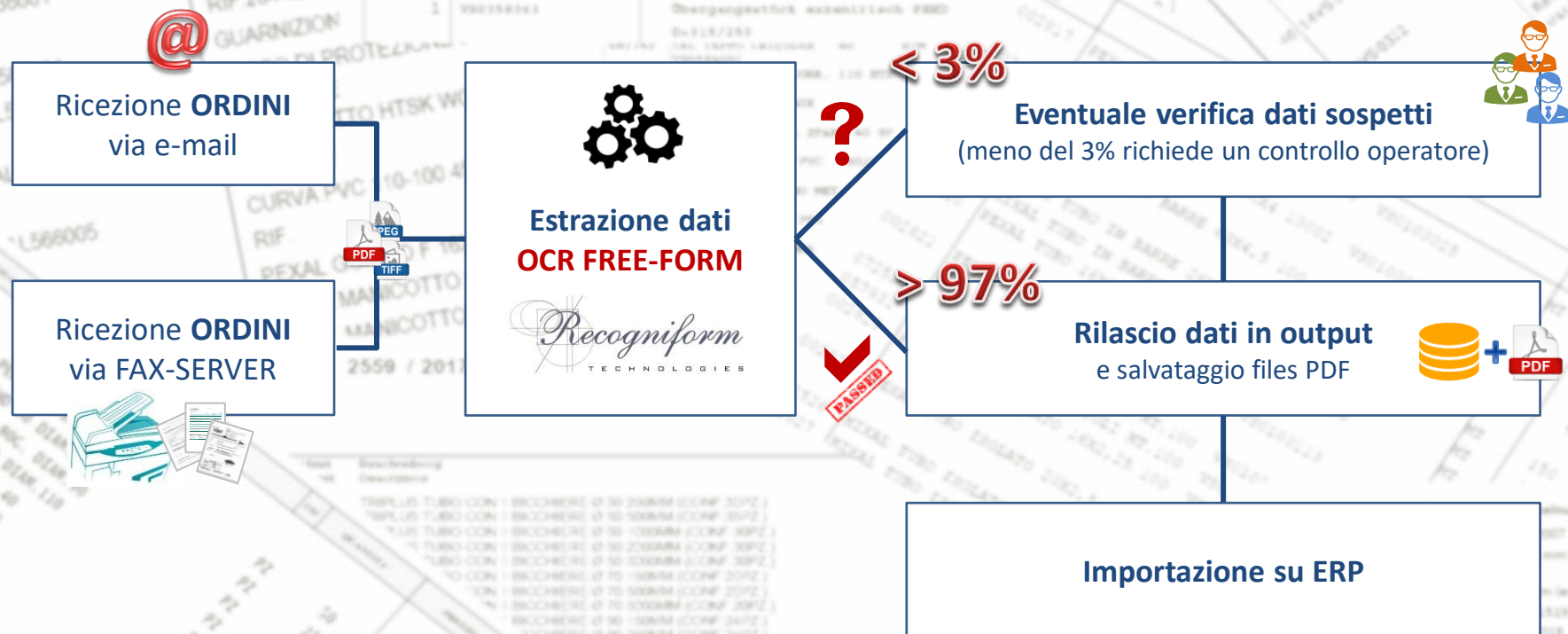
Mentre le regole di estrazione ed interpretazione del dato possono variare da cliente a cliente, **l'output è standardizzato così da alimentare automaticamente l'ERP a valle.**

All'installazione del software è seguita una fondamentale **attività di formazione**, che ha reso **il cliente autonomo** sia nella gestione della piattaforma OCR sia nello **sviluppo di nuove applicazioni di lettura.**

Elaborazione ordini clienti mediante tecnologia OCR

Cliente: Valsir

Il processo



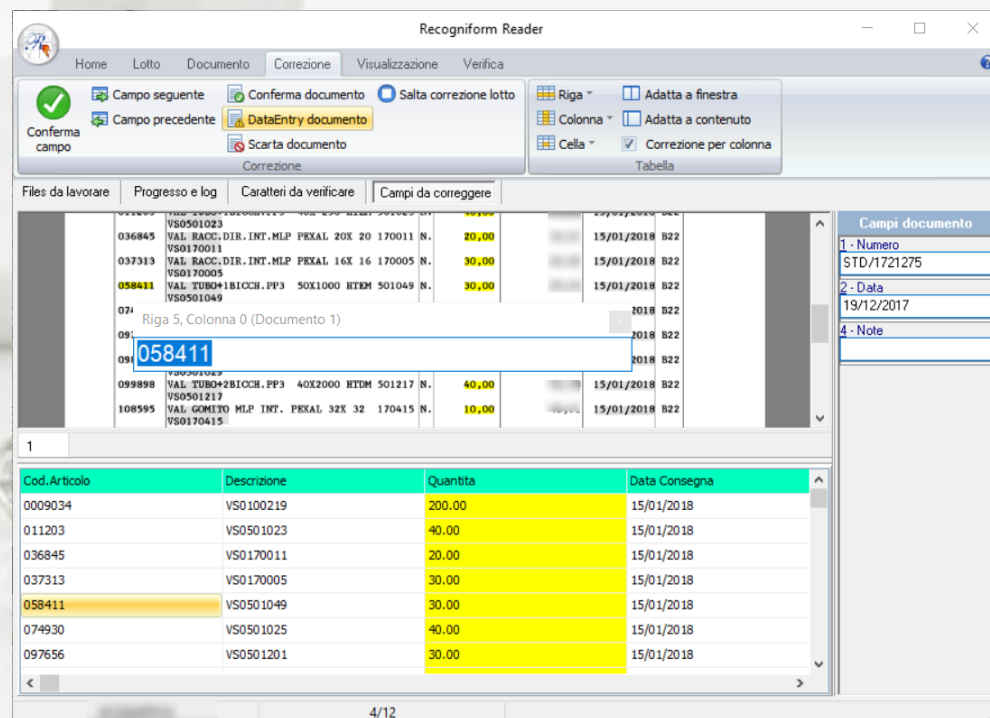
Elaborazione ordini clienti mediante tecnologia OCR

Cliente: **Valsir**

Il processo

Poiché gran parte degli ordini è ricevuta in formato PDF testo, **oltre il 97% dei dati viene rilasciato direttamente in output**, senza richiedere alcun controllo da parte dell'operatore.

Gli eventuali valori riconosciuti con bassa «*confidenza di lettura*» sono presentati all'operatore attraverso un'interfaccia di **validazione**, che evidenzia i campi da controllare.



Elaborazione ordini clienti mediante tecnologia OCR

Ciente: **Valsir**

I vantaggi

- **Minimizzazione** dei tempi di inserimento ordini a sistema (oltre il 97% dei dati viene estratto automaticamente; poco meno del 3% dei dati richiede una fase di controllo da parte di un operatore)
- **Azzeramento** degli errori
- **Dematerializzazione** degli ordini

Elaborazione ordini clienti mediante tecnologia OCR

Cliente: **Valsir**

I vantaggi

“Questo software ci ha permesso in maniera semplice e veloce di eliminare il data entry manuale sul nostro sistema gestionale riuscendo così a velocizzare tutto il flusso di caricamento dell’ordine e ci ha permesso di eliminare errori di digitazione.

La soluzione proposta da Recogniform ha soddisfatto tutte le nostre aspettative e ci ha permesso in tempi brevissimi di risparmiare tempo e risorse che possiamo dedicare ad altre attività.”



*Caterina Niboli
Shipping Dep. Manager
Valsir SpA*

Elaborazione ordini clienti mediante tecnologia OCR

Cliente: Valsir

Recogniform Technologies S.p.A.

www.recogniform.net

Info: marketing@recogniform.it



Riproduzione riservata.
Tutti i marchi appartengono ai legittimi proprietari.
Copyright 2018 Recogniform Technologies S.p.A.

Elaborazione ordini clienti mediante tecnologia OCR

Cliente: **Valsir**