



YouWorkForce

Field Force Management

✧ **Consorzi di bonifica**

Come il Consorzio della Bonifica Renana ha innovato con una APP la gestione degli sfalci di canali e la raccolta dei dati presso gli impianti

Innovazione tecnologica e di processo

L'esperienza vincente di Bonifica Renana, che ha adottato la soluzione YouLand Reclamation by YouCo per automatizzare i processi di lavoro e monitorare l'intero ciclo di lavoro dei mezzi operativi



Il Consorzio opera all'interno del proprio comprensorio di bonifica, su un'area di 3.423 km quadrati (1.447 in pianura e 1.976 in montagna), che interessa 68 comuni nelle province di Bologna, Ferrara, Firenze, Prato, Pistoia e Ravenna. Per **efficientare** le attività e offrire al territorio **servizi ad alto valore aggiunto**, incrementando produttività e qualità, il Consorzio della Bonifica Renana ha intrapreso un **progetto innovativo**, scegliendo YouCo come partner tecnologico. Si tratta del progetto **YouLand Reclamation**, applicazione di automazione dei processi lavorativi (Workforce Automation) per monitorare l'intero ciclo di lavoro dei mezzi operativi. Le macchine ed i mezzi in uso sono stati dotati di un sistema di localizzazione Gps finalizzato all'identificazione geografica precisa e costante del punto di intervento di ogni mezzo. Per una maggiore sicurezza, ogni mezzo è stato anche dotato di un pulsante di emergenza: l'addetto, in caso di necessità e nell'impossibilità di effettuare una chiamata con cellulare in modo immediato, tramite il pulsante lancia un alert, con l'indicazione del mezzo in difficoltà ed attiva una procedura d'emergenza di rapido e pronto intervento. YouLand Reclamation, installata sugli

smartphone aziendali, permette di – “fotografare” il QR Code del mezzo – di associare automaticamente i dati operativi sulle attività svolte, inseriti mediante telefono, ai mezzi stessi. Il sistema permette, inoltre, agli operatori di effettuare la timbratura sia all'inizio che al termine della propria attività, direttamente sul posto di intervento, eliminando l'onere precedente di recarsi fisicamente alla sede operativa del Consorzio. Grazie all'applicazione mobile, gli operatori possono inoltre effettuare la raccolta di informazioni relative agli impianti idrovori o segnalare situazioni anomale che si ritiene opportuno portare all'attenzione degli uffici tecnici. In questo modo le informazioni relative alle attività svolte dai mezzi operativi vengono archiviate nel database consortile senza ulteriori attività aggiuntive. Le informazioni relative ai mezzi, possono quindi, essere visualizzate sui sistemi cartografici (GIS e WebGIS) nonché elaborate per la determinazione automatica di report e parametri di analisi e controllo. Al contempo l'insieme delle informazioni, delle conoscenze, delle capacità professionali, delle procedure e delle soluzioni tecniche necessarie per l'esecuzione di un processo, cioè il know-how e i dati, sono oggi la vera ricchezza di ogni organizzazione.

Per questo progetto il Consorzio ha ricevuto un **riconoscimento** in occasione del Salone fieristico nazionale **SMAU Smart City**.

“Con il supporto di YouCo si è evoluta la nostra attività di organizzazione dei mezzi operativi sul territorio. Visualizzare la posizione esatta ed in tempo reale delle 35 macchine operatrici sul Comprensorio ha consentito di gestire più rapidamente le scelte di spostamento delle squadre e di ottimizzare le opportunità di intervento. Il sistema di registrazione automatica dell'attività di sfalcio sui canali ha ridotto i tempi di inserimento di dati quali ore di attività, lunghezze e superfici sfalciate. Queste informazioni, prima annotate manualmente dagli escavatoristi e poi inserite a fine mese nel database dagli impiegati in ufficio, sono ora disponibili e consultabili da tutti già il giorno successivo allo sfalcio.”

*Ing. Michela Serra
Capo Settore Difesa Idraulica
ed esercizio irrigazione,
programmazione, controllo,
gestione emergenze*

1.880 Km



canali che stagionalmente vengono sfalciati e risagomati

65 impianti



meccanici di sollevamento in azione e 16 casse di

espansione

500 milioni m³ di pioggia



YouWorkWorce - Consorzi di bonifica

La soluzione di Work-force automation mobile per la gestione degli sfalci dei canali e per la raccolta dei dati presso gli impianti



YouLand Reclamation è il prodotto di organizzazione della

forza lavoro, più smart presente sul mercato.

La differenza è nella molteplicità di funzioni legate ad esempio alla geolocalizzazione dei mezzi agricoli sul territorio, alle agende delle attività e all'integrazione con funzionalità di timbratura, gestione turni, flusso di lavoro.

Il tutto con un'interfaccia semplice ed usabile.

Web app nativa smartphone



Centrale operativa web



1. YouLand Reclamation è una soluzione di Work-Force Automation per la gestione degli sfalci dei canali e per la raccolta dei dati presso gli impianti
2. Consente ai Consorzi di bonifica di mantenere il costante contatto con ogni Operatore, semplifica e organizza il lavoro in modo veloce e usabile
3. Geolocalizzazione tramite GPS, agenda attività e integrazione con funzionalità di timbratura, gestione turni e flusso di lavoro
4. Nuovo design user oriented. Prodotto professionale e di facile utilizzo

Task

QR Code: consente di abbinare utente + mezzo/attrezzi agricoli

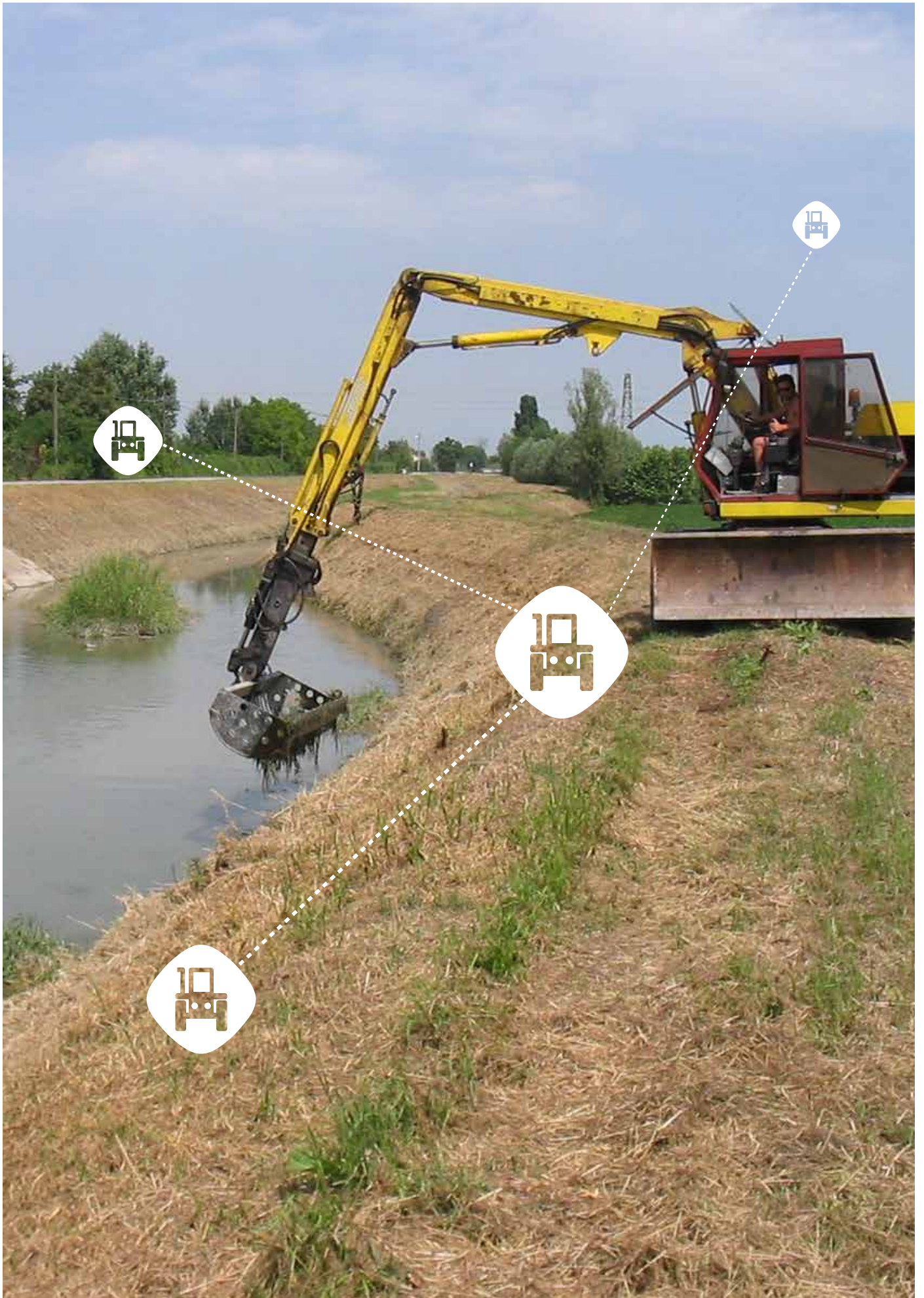
Agenda delle attività: organizzazione della forza lavoro e delle attività di sfalcio canali

Gestione Ferie/Permessi: sistema completo per la gestione di cambi turno, ferie, permessi, assenze (possibile integrazione con sistemi HR aziendali)

Centrale operativa: assegnazione turni di servizio, controllo operatori, segnalazioni o richieste di pezzi di ricambio

Raccolta dati: presso gli impianti ed invio segnalazioni da parte degli verso la centrale operativa



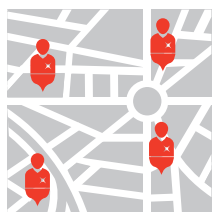


YouWorkWorce - Consorzi di bonifica

Funzionalità Centrale Operativa



Gestione flotta mezzi agricoli



Sui mezzi agricoli vengono posizionate centraline GPS, dotate di SIM, utili a geolocalizzare i mezzi stessi durante l'arco della giornata

Pulsante per attivare l'allarme, nell'eventualità in cui l'utente si trovasse in difficoltà

Nel caso in cui una centralina smettesse improvvisamente di funzionare, sarà attivato il gps del device per poter procedere con l'attività

Autodiagnostica mezzi agricoli

Viene inviato un record al server per segnalare il corretto funzionamento del sistema

Nel caso in cui non arrivi il segnale "verde" sarà inviata una mail alla centrale

Un flag "attivo" nella tabella dei mezzi ed un bollino di colore "NERO" sulla mappa, indicheranno che il veicolo è in riparazione

QR Code e gestione sfalci canali



Tramite QR Code, l'operatore potrà procedere con l'assegnazione utente-mezzo ed eventuali attrezzi abbinati direttamente dal device

Possibilità di visualizzare solo i canali vicini all'operatore

Indicazione della riva e delle sezioni sfalciate

Selezione della frequenza del passaggio

Messa in pausa dello sfalcio e ripresa dello stesso

Agenda attività

Gestione e configurazione turni di servizio mensili per ogni operatore

Assegnazione attività giornaliere

Verifica e rendicontazione ore, servizi svolti, progetti e attività, materiali d'uso e pezzi di ricambio

Geolocalizzazione, verifica la posizione e lo stato dell'operatore



Lo sfalcio inserito memorizzerà anche una coordinata per poter calcolare a posteriori la tratta in cui lo sfalcio ha avuto inizio.

Nel caso di mancanza di copertura di rete dati, l'app consentirà di lavorare off-line e dunque invierà i dati al server successivamente



YouWorkWorce - Consorzi di bonifica

Funzionalità App Mobile Attivabili su richiesta del Cliente



Timbratura elettronica geolocalizzata

Lato mobile è possibile segnalare l'inizio/fine turno con le coordinate GPS di dove si esegue l'azione.

Lato console web sarà possibile fare della reportistica sulle timbrature ed esportare i dati in formato excel.

Gestire ferie e permessi, cambio turno, agenda

Richieste di assenza per specifiche date. Le richieste sono modificabili fino al ricevimento della risposta.

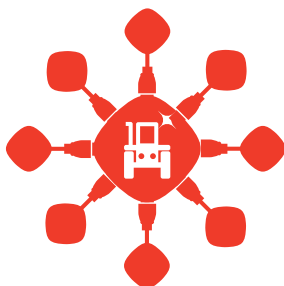
Richiedere un cambio turno, segnalando il collega con cui si effettuerà lo scambio.

Visualizzare le attività giornaliere e settimanali sia da mobile che da postazione fissa.



Add-ons e Servizi opzionali

Espandere le possibilità, approccio bottom-up



Grazie alla natura modulare, in qualsiasi momento è possibile aggiungere moduli e funzionalità, potenziando e personalizzando il prodotto.

Componenti e integrazioni

YouApp Manager: permette all'IT Manager di gestire device con policy MDM e MAM. Funziona con terminali Android (Samsung KNOX ed LG). By YouCo.

Criptazione Messaggi: riferita alla parte voce. Integrazione con SW di terze parti

Integrazione con YouTalkie/ messaggi vocali

Comunicare in modo semplice e veloce.

Messaggi vocali tra i diversi operatori e tra gli operatori e la sede in modo bidirezionale.

Memorizzare i messaggi in modo centralizzato.

Consentire il riascolto dei messaggi in base al profilo utente.

Comunicare l'emergenza in automatico/man down

L'assenza di movimento per un periodo troppo lungo attiva la funzionalità, il dispositivo suona fino a quando non viene confermata la presenza entro un tempo prestabilito; in caso contrario verrà inviato un allarme vocale a tutti gli altri utenti

Telefonata o SMS opzionali verso uno o più numeri di telefono impostabili a piacere.

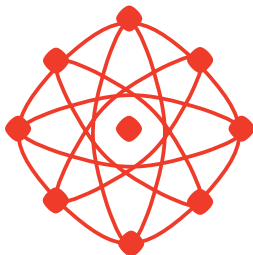
Cover e device Rugged

Devices ruggedized o cover di protezione, specifiche per l'uso in cantiere e/o in ambienti con atmosfere potenzialmente esplosive (certificazione ATEX).



Servizio e Soluzione "chiavi in mano"

Managed Mobility Services



Una serie di servizi di supporto che YouCo può erogare ai clienti per la consulenza strategica, per la configurazione e la distribuzione di device mobili, per la gestione dell'assistenza (I e II livello) verso gli utenti finali e/o i referenti aziendali.

Prima attivazione e assistenza

Attivazione Device (unboxing e configurazioni di base...).

Attivazione Servizi (Attivazione/ Enrollment su piattaforma MDM, Installazione App YouCo, Configurazione utente, Assegnazione gruppi/policy...).

Produzione di Reportistica e Delivery (report, documentazione primo setup, preparazione package di spedizione presso sede/i cliente).

Supporto Tecnico (chiamate di supporto e/o aiuto primo utilizzo all'utente finale...).

Magazzino

Gestione Scorte.

Sostituzione e guasti, pratiche RMA (Return Merchandise Authorization).

Staging As a Service.

Procurement

Device Procurement e gestione inventario.

Controllo Costi

Piattaforma completa per la gestione dei costi telefonici.

Sedi

Headquarters MILANO

Via Tunisia, 50
20124 – Milano

Branch Office ROMA

Piazza Marconi, 15
00144 – Roma

Branch Office COMO

@ ComoNEXT
Via Cavour, 2
22074 – Lomazzo (CO)

R&D Lab ROVIGO

@ t2i Incubatore d'Impresa
Via del Commercio, 43
45100 – Rovigo (RO)

YouCo USA

Executive Office
848 Brickell Avenue
Miami, FL 33131

Operations Branch
3785 NW 82 Ave Ste 110,
Miami, FL 33166

Per informazioni

marketing@youco.eu



www.youco.eu

Grazie!

