



Condizionalità

Piattaforma integrata
di campo

Aprile 2011

OBIETTIVI

La realizzazione della Piattaforma Integrata per i Controlli di Campo ha comportato una re-ingegnerizzazione del processo operativo volta al conseguimento dei seguenti obiettivi:

- Miglioramento della produttività dei rilevatori;
- Miglioramento della qualità dei Controlli;
- Ottimizzazione dei costi di progetto.

MIGLIORAMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ

E' stato conseguito attraverso la messa a punto di funzionalità che consentono di:

- pianificare in modo organico i controlli CGO/PSR/Zootecnia;
- compilare automaticamente parte delle check-list;
- evitare l'acquisizione di informazioni duplicate;
- ottimizzare la compilazione di un Atto attraverso una navigazione sensibile al contesto;
- acquisire la documentazione probatoria utilizzando uno scanner;
- utilizzare banche dati per il calcolo e la valutazione di parametri qualitativi/quantitativi (Reco7 e Atto A4);
- definire automaticamente le azioni correttive e gli impegni di ripristino derivanti dal controllo;
- produrre in automatico i modelli Reco 1 & 4.



SIN

Sistema Informativo
Nazionale per lo sviluppo
dell'agricoltura

MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DEI CONTROLLI

E' stata conseguita attraverso:

- la sostituzione dell'approccio dichiarativo (utilizzato finora) con un approccio deduttivo;
- l'esecuzione dei controlli per singola UTE e non per azienda (essendo le UTE predefinite dall'applicazione e verificate in azienda);
- la compilazione automatica delle componenti comuni a più Atti;
- l'esecuzione automatica di controlli di congruità e completezza sui dati inseriti;
- la disponibilità di strumenti per l'analisi delle attività del singolo rilevatore e il controllo dell'avanzamento delle attività;
- la validazione dei controlli realizzata attraverso strumenti informativi dedicati che collegano la documentazione probatoria alle singole dichiarazioni.

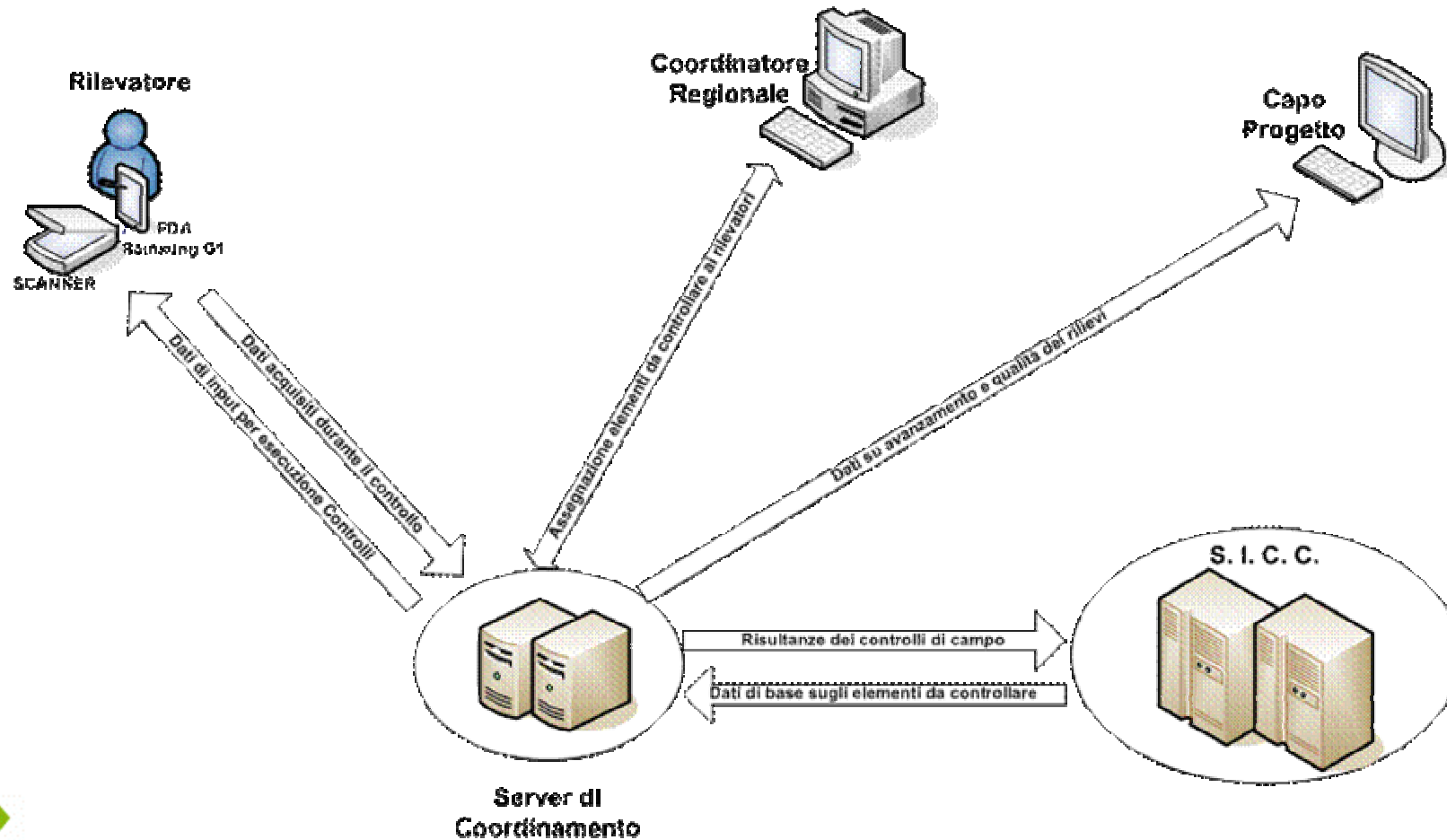
OTTIMIZZAZIONE DEI COSTI DI PROGETTO

E' stata conseguita attraverso:

- la eliminazione dei supporti cartacei e della loro gestione;
- l'automazione del processo di assegnazione delle aziende ai vari rilevatori;
- il miglioramento della produttività dei rilevatori;
- la trasmissione diretta e automatica delle informazioni acquisite al Server di Coordinamento;
- il miglioramento della qualità dei Controlli.

Piattaforma Integrata di Campo (P.I.C.)

Schema dei Flussi Informativi



LA PIATTAFORMA HW

PDA SAMSUNG Q1, dotato di:

- a. Sistema Operativo Windows versione XP (Tablet ed.)
- b. Schermo touch screen da 7" ad alta risoluzione, con visibilità alla luce solare
- c. 1 GB RAM
- d. Disco da 60 GB
- e. Connettività GPRS/UMTS
- f. Peso inferiore a 1 Kg
- g. autonomia > 3 ore
- h. tastiera compatta



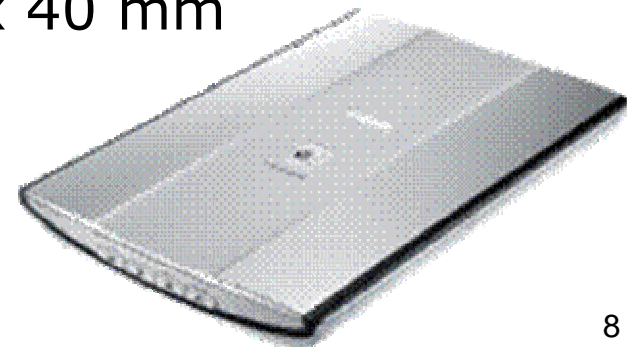
LA PIATTAFORMA HW

GPS HOLUX a 20 canali con correzione EGNOS



SCANNER piano a colori CANON LiDE 200, dotato di :

- a. Sorgente luminosa LED a 3 colori (RGB)
- b. Risoluzione ottica 4800 x 4800 dpi
- c. Interfaccia USB Hi-Speed
- d. Profondità di scansione (colore) 48 bit
- e. formato del documento A4
- f. Dimensioni 250 mm x 364 mm x 40 mm
- g. Peso Circa 1,6 Kg



Compatibilità dell'applicazione con un Notebook

La Applicazione PDA-Condizionalità può funzionare anche su Notebook utilizzanti Windows XP, con le seguenti limitazioni di carattere operativo:

- La navigazione e l'orientamento non sono supportati
- La trasmissione wireless non è supportata, quella wired si

Quest'ultima limitazione impone al rilevatore di collegarsi almeno una volta ogni due giorni alla rete per scaricare i controlli effettuati. Esistono infatti controlli sull'allineamento del DB locale con quello SVR che bloccano l'applicazione

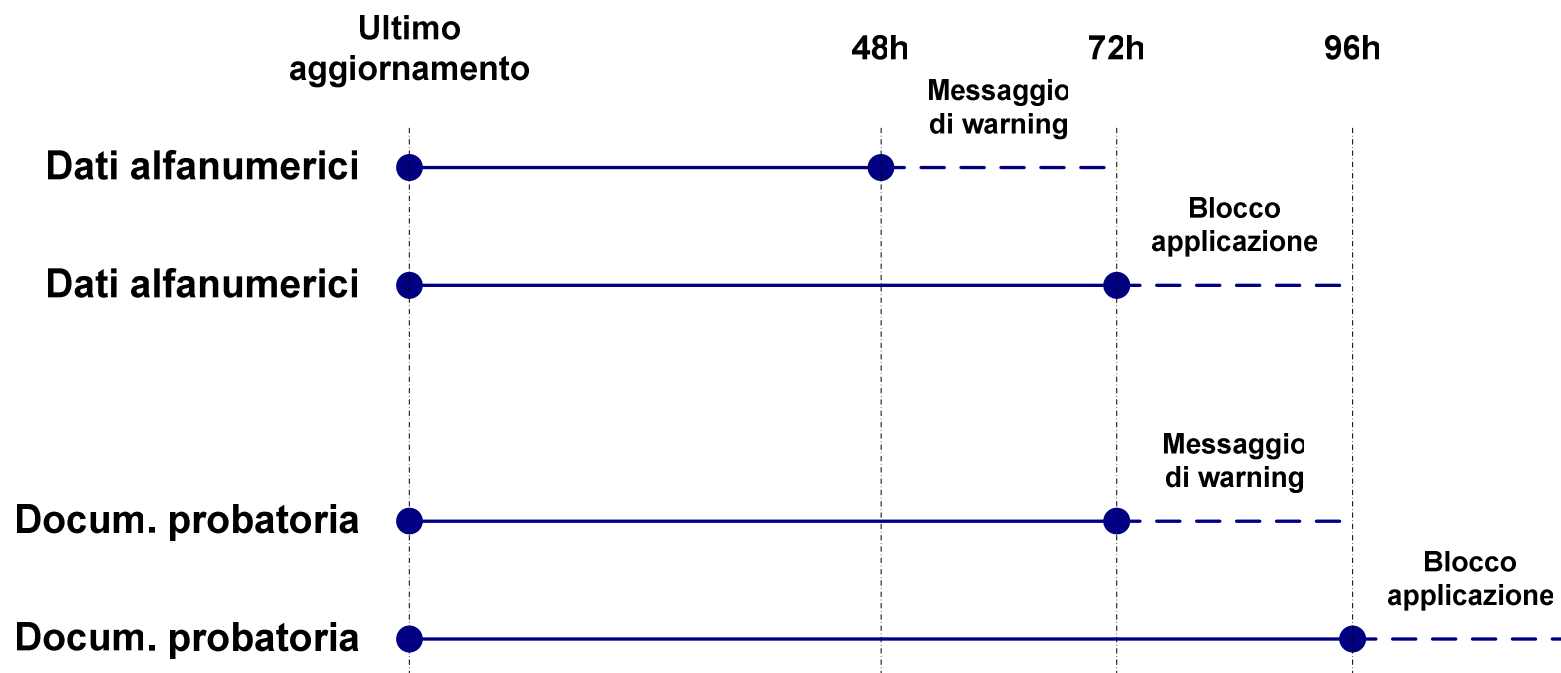
TRASMISSIONE DATI & ALLINEAMENTO DB

REGOLE

- Invio dati da PDA a Server di Coordinamento sempre manuale;
- Dati alfanumerici trasferiti con connessione sia wireless (UMTS – GPRS) che wired (cavo di rete);
- Documentazione probatoria trasferita solo con connessione wired (cavo di rete).

TRASMISSIONE DATI & ALLINEAMENTO DB

CONTROLLI E TIME OUT



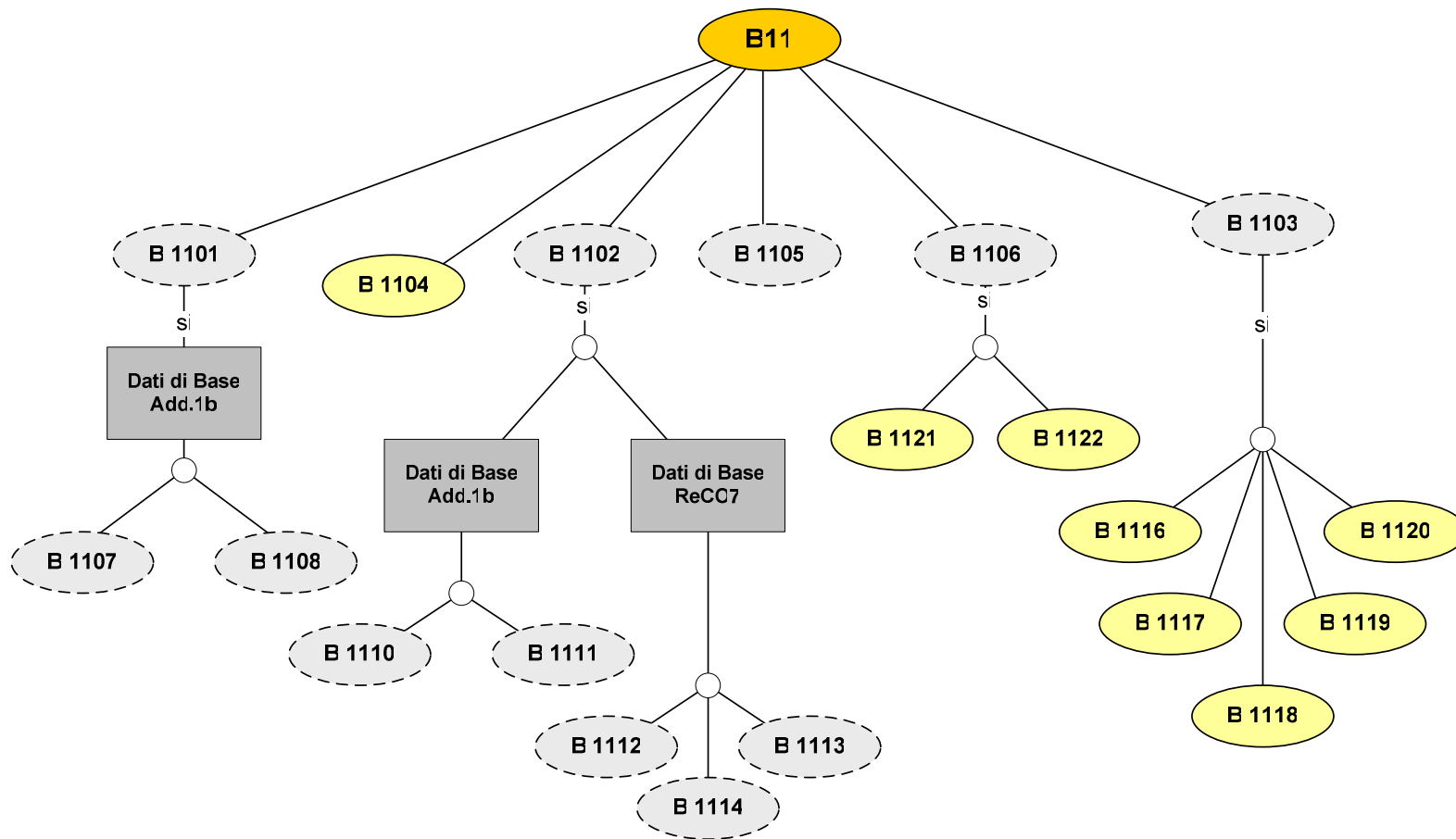
MIGLIORAMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ

E' stato conseguito attraverso la messa a punto di funzionalità che consentono di:

- pianificare in modo organico i controlli CGO/PSR/ Zootecnia;
- compilare automaticamente parte delle check-list;
- evitare l'acquisizione di informazioni duplicate;
- ottimizzare la compilazione di un Atto attraverso una navigazione sensibile al contesto;
- acquisire la documentazione probatoria utilizzando uno scanner;
- utilizzare banche dati per il calcolo e la valutazione di parametri qualitativi / quantitativi (Reco7 e Atto A4);
- definire automaticamente le azioni correttive e gli impegni di ripristino derivanti dal controllo;
- produrre in automatico i modelli Reco 1 & 4.

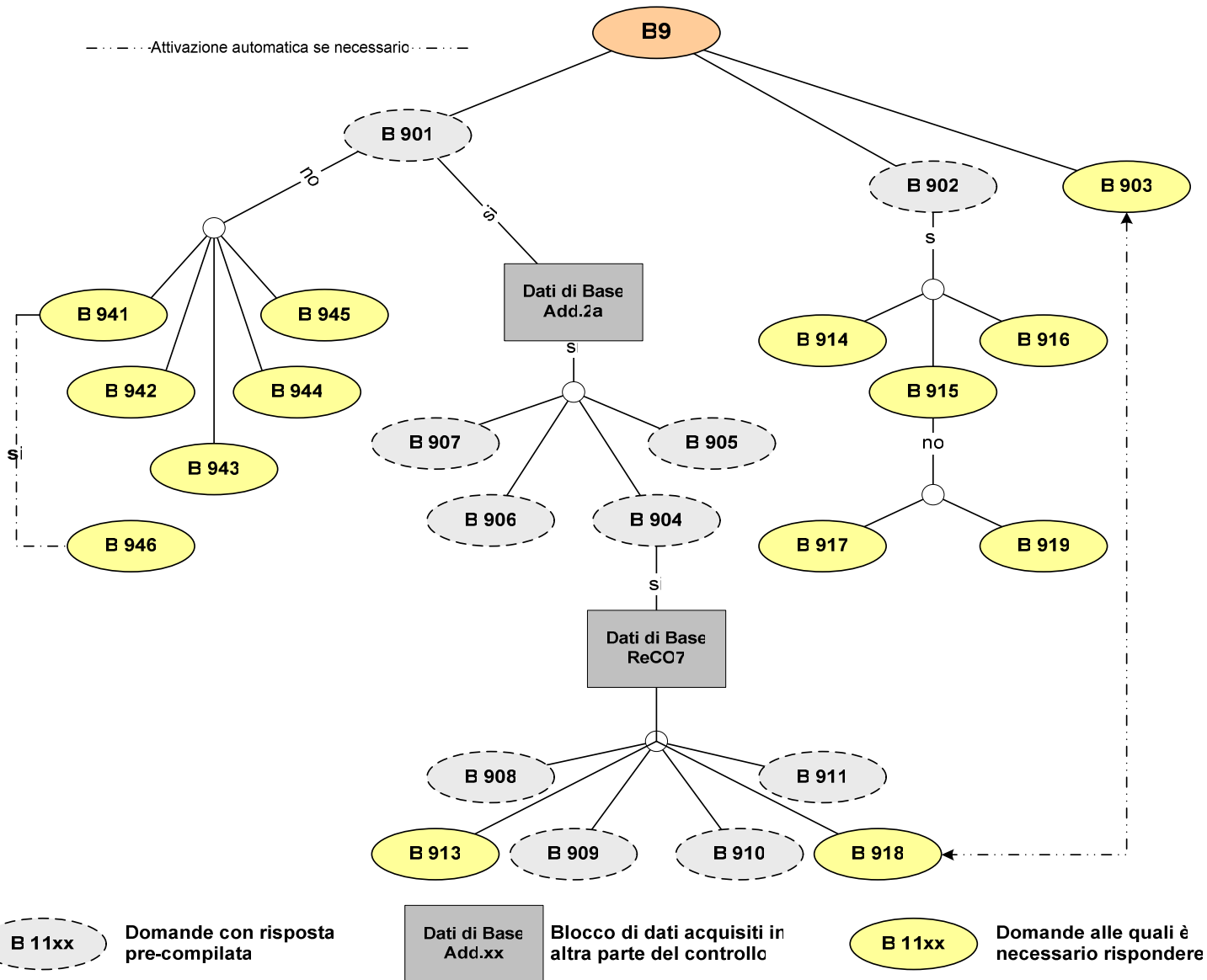
ESEMPI DI OTTIMIZZAZIONE

Flusso complessivo dell'Atto B11

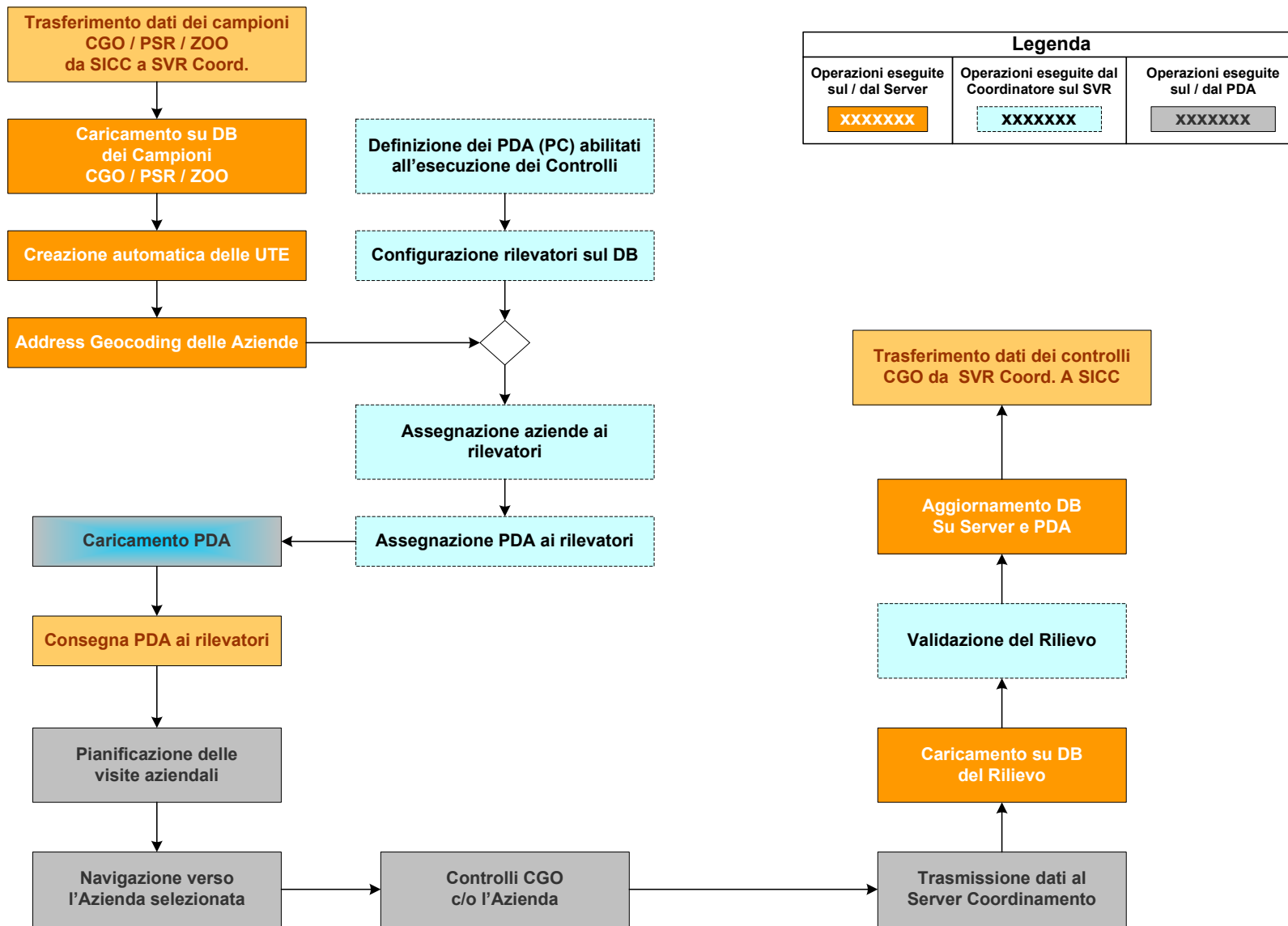


ESEMPI DI OTTIMIZZAZIONE

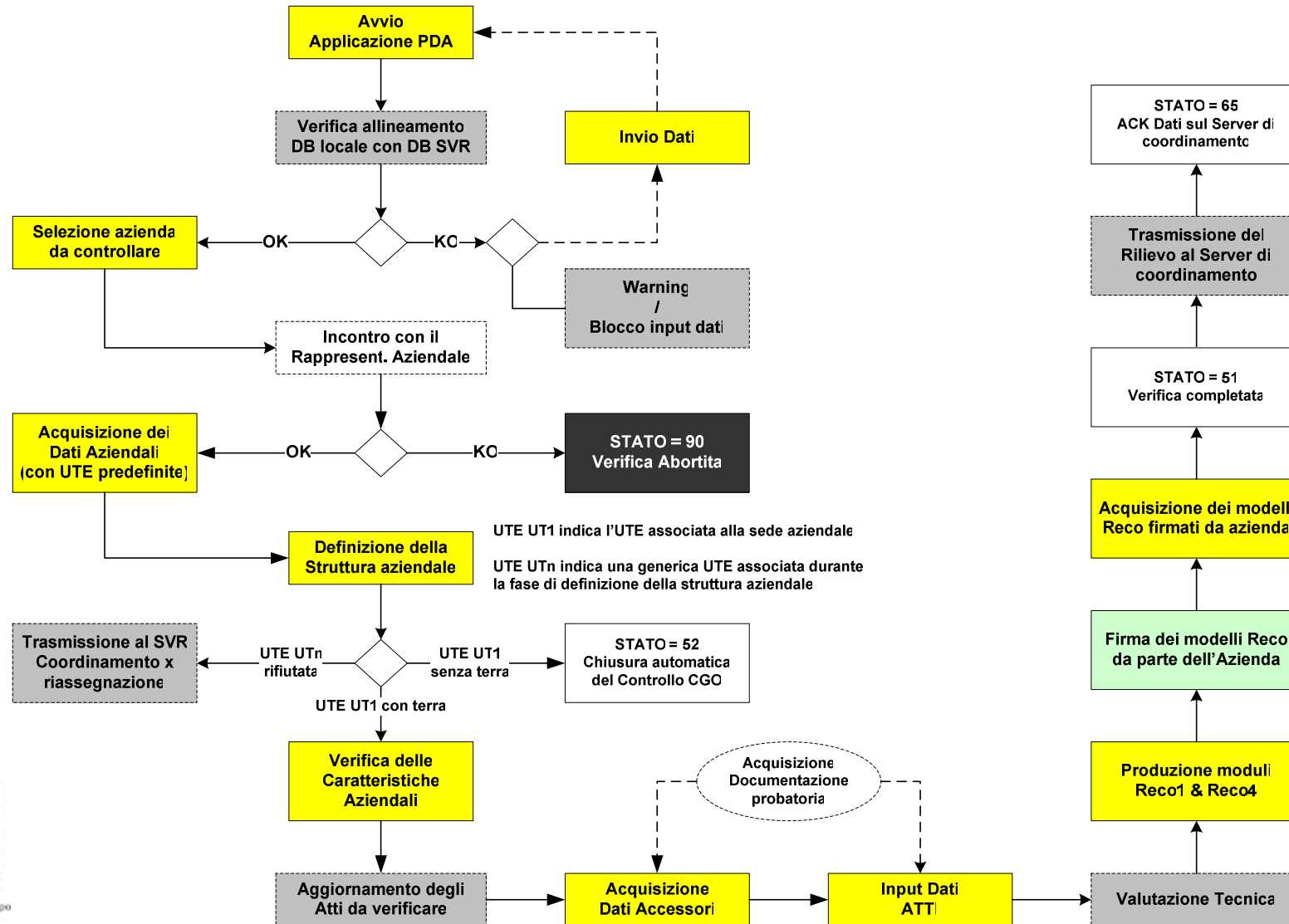
Flusso complessivo dell'Atto B09



FLUSSO COMPLESSIVO DELLE ATTIVITA'



FLUSSO STANDARD DI UN CONTROLLO CGO



GESTIONE ATTIVITA' (Worklist)

PDACONDIZIONALITA ver.0.2i RILEVATORE : lupo lupo

PROVINCIA

COMUNE

DATA

SUB PROGETTO

CONDIZIONE

*ATTENZIONE!! OLTRE CHE PER GLI ATTI INDICATI TUTTE LE AZIENDE SONO SOGGETTE A CONTROLLO PER GLI ATTI A02/B09/B11

PIANIFICAZIONE

AVVICINAMENTO

VISUALIZZA DATI

ESCI

NAVIGATORE

INPUT DATI

INVIA DATI

CUAA	UTE	PROV	COMUNE	CAA	PROG	STATO	DATA_PIAN	ATTI	CGO	ZOO	PSR	NAV
BLLCML46T54B086K	UT1	LE	Botrugno	131002075	2110	A2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BLLGRZ42S53B086K	UT1	LE	Botrugno	107004075	2110	A0			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CCGNP49P04A281J	UT1	LE	Tricase	181003075	2110	A2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CPPRNZ49R20B086J	UT1	LE	Botrugno	107004075	2110	A0			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CZZGRG27B18B086A	UT1	LE	Botrugno	111003075	2110	A0			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DGRNTN42D16B086Q	UT1	LE	Botrugno	111003075	2110	B2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DGRNTN42D16B086Q	UT1	LE	Botrugno	111003075	2110	B2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
DGRNTN42D16B086Q	UT1	LE	Botrugno	111003075	2110	B2			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
GGNFIC65D08A783Q	UT1	BN	Benevento	103808062	2110	A0		A06/	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MSRNTN68P07A281K	UT1	LE	Andrano	109208075	2110	A0			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MSTLGC26B10A281A	UT1	LE	Andrano	109206075	2110	A0			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



CONTROLLI CGO

Pannello di Controllo - Stato Iniziale

PDACONDIZIONALITA ver.0.2d

RILEVATORE : lupo lupo

CUAA: DGRNTN42D16B086Q UTE: UT1

	CONTROLLI CGO				
DATI INIZIALI	ATTO A1	ATTO A2	ATTO A3	ATTO A4	ATTO A5
	NON LAVORATO	NON LAVORATO	NON LAVORATO	NON LAVORATO	NON LAVORATO
ACQ FOTO	ACQ FOTO	ACQ FOTO	ACQ FOTO	ACQ FOTO	ACQ FOTO
ACQ SCANNER	ACQ SCANNER	ACQ SCANNER	ACQ SCANNER	ACQ SCANNER	ACQ SCANNER
	ATTO B9	ATTO B11	RM FERTILIZZANTI	RM FITOFARMACI	AZIONI CORRETTIVE
	NON LAVORATO	NON LAVORATO	NON LAVORATO	NON LAVORATO	
	ACQ FOTO	ACQ FOTO	ACQ FOTO	ACQ FOTO	
	ACQ SCANNER	ACQ SCANNER	ACQ SCANNER	ACQ SCANNER	
			ESCI	INTERROMPI	



CONTROLLI CGO

Dati di Base – Analisi Stoccaggi

PDACONDIZIONALITA ver.0.2i RILEVATORE : lupo lupo

DATI DI BASE - DESCRIZIONE STOCCAGGI CUAA: BLLDNT47R11B086D UTE: UT1

Cod.	Tipo	Produzioni	Descrizione Anomalia	Presenza Foto	Risponde Norme	Azioni
1	Carburanti/Oli lubrific...	Produzione Vegetali		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
2	Oli e batterie esausti	Produzione Vegetali		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
3	Fitofarmaci	Produzione Vegetali		<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

CONTROLLI CGO

Dati di Base – Reco7

PDACONDIZIONALITA ver.0.2i RILEVATORE : lupo lupo

DATI DI BASE - ReCO7 CUAA: BLLDNT47R11B086D UTE: UT1

N° progressivo Data N° pagina Coltura Sup. trattata ha

Prodotto Produttore Quantità Kg

Dose [l-Kg/ha] Altra Un. Misura Acqua [q - hl] Conc. misc. [l - Kg / hl]

Dati Base								Violazioni					
N° pro.	N° pag	Data	Coltura	Prodotto utilizzato	cl.	Sup. trat.(ha)	Q.ta	col.	dos.	car.	sic.	N.D.	Azioni
1	1	02/08/20...	PESCO (NETTA...	COMET SC	Xi	1.0	1.0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NO	

CONTROLLI CGO

Pannello di Controllo - Stato Intermedio

PDACONDIZIONALITA ver.0.2e

RILEVATORE : lupo lupo

CUAA: DGRNTN42D16B086Q UTE: UT1

	CONTROLLI CGO				
DATI INIZIALI	ATTO A1	ATTO A2	ATTO A3	ATTO A4	ATTO A5
	NON LAVORATO	LAVORATO	NON LAVORATO	NON LAVORATO	NON LAVORATO
ACQ FOTO	ACQ FOTO	ACQ FOTO	ACQ FOTO	ACQ FOTO	ACQ FOTO
ACQ SCANNER	ACQ SCANNER	ACQ SCANNER	ACQ SCANNER	ACQ SCANNER	ACQ SCANNER
	ATTO B9	ATTO B11	RM FERTILIZZANTI	RM FITOFARMACI	AZIONI CORRETTIVE
	MANCA DOC. PR...	LAVORATO	NON LAVORATO	NON LAVORATO	
	ACQ FOTO	ACQ FOTO	ACQ FOTO	ACQ FOTO	
	ACQ SCANNER	ACQ SCANNER	ACQ SCANNER	ACQ SCANNER	

ESCI



CONTROLLI CGO

Valutazione Tecnica

PDACONDIZIONALITA ver.0.2i

RILEVATORE : lupo lupo

AZIONI CORRETTIVE

CUAA: BLLDNT47R11B086D UTE: UT1

ATTO A1	ATTO A2	ATTO A3	ATTO A4	ATTO A5
NON LAVORATO	POSITIVO	NON LAVORATO	NON LAVORATO	NON LAVORATO
DETTAGLI	DETTAGLI	DETTAGLI	DETTAGLI	DETTAGLI
ATTO B9	ATTO B11	RM FERTILIZZANTI	RM FITOFARMACI	REPORT STAMPE
NEGATIVO	NEGATIVO	NON LAVORATO	NON LAVORATO	ACQUISISCI ALTRA DOCUMENTAZIONE
DETTAGLI	DETTAGLI	DETTAGLI	DETTAGLI	CHIUDI RILIEVO
CHIUDI		SALVA		

CONTROLLI CGO

Produzione Modello Reco 4

PDACONDIZIONALITA ver.0.2i **RILEVATORE : lupo lupo**
CUAA: BLLDNT47R11B086D

REPORT

100%

QUADRO E - Azioni correttive previste per gli atti violati			
ATTO	AZIONI CORRETTIVE	TEMPI REALIZZAZIONE	[]
A02	Adeguamento di ambienti, strutture, locali o contenitori	30	
A04	Aggiornamento della Comunicazione/PUA adeguando la documentazione di asservimento dei terreni	30	
B11	Prevedere l'adeguamento completamento del Manuale Aziendale, così come previsto dalla normativa	30	

QUADRO F - Impegni di ripristino previsti per gli atti violati			
ATTO	IMPEGNI DI RIPRISTINO	TEMPI REALIZZAZIONE	[]
A01	Adeguamento dell'Autorizzazione	30	
A01	Adeguamento della valutazione d'incidenza	30	
A02	Adeguamento di ambienti, strutture, locali e contenitori	30	

Pagina 1 di 3

CHIUDI **AVANTI**