

SICAMPIONA – MANUALE D'USO

Sistema Informativo per l'assistenza al Campionamento



ARPAL – SETTORE TD
Via Bombrini 8 – 16149 Genova

Versione 2.0
19 APRILE 2024

1	INTRODUZIONE	2
1.1	OBIETTIVO DEL DOCUMENTO	2
1.2	SINTESI DEL DOCUMENTO.....	2
2	INFORMAZIONI SUL SISTEMA.....	2
2.1	DESTINATARI	2
2.2	LA REGISTRAZIONE.....	2
2.3	REQUISITI MINIMI PER L'UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE.....	2
3	IL SISTEMA	2
3.1	ACCESSO	2
3.2	HOME PAGE.....	2
3.3	NUOVO CAMPIONAMENTO.....	3
3.4	SCHEDE CAMPIONAMENTI.....	6
3.5	DUPLOCA.....	11
3.6	CAMPIONAMENTI COMPLETATI	11

Evoluzioni

- **Inserito il duplica campionamento (15/04/2024)**
- **Inseriti campi data/ora apertura campione – email/PEC per invio verbale – campione collegato**

1 Introduzione

1.1 Obiettivo del documento

Il presente documento descrive le modalità di utilizzo dell'applicazione web SiCampiona finalizzata alla registrazione dei campionamenti effettuati per tutte le matrici ambientali e non, i cui campioni vengono portati in ARPAL per le successive analisi di laboratorio.

1.2 Sintesi del documento

Il documento descrive le funzionalità dell'applicazione web SiCampiona, finalizzata registrazione dei campionamenti.

In particolare:

- accesso al sistema
- inserimento nuovo campionamento;
- recapito al Laboratorio e controllo avanzamento

2 Informazioni sul sistema

2.1 Destinatari

Il manuale è volto a supportare i soggetti prelevatori nella compilazione sul portale web SiCampiona delle attività di campionamento e nelle attività di interazione il sistema di laboratorio di ARPAL.

2.2 La registrazione

La registrazione al sistema avverrà tramite l'interfaccia apposita a disposizione nell'area del fascicolo del cliente.

Ad oggi deve pervenire ad ARPAL (sii@arpal.liguria.it) una mail ad oggetto "Accesso a SICAMPIONA" di persona con poteri autorizzativi all'esterno dell'ente di appartenenza che identifichi gli operatori che devono accedere al sistema e ne richieda l'accesso comunicando ad ARPAL nome, cognome, codice fiscale e indirizzo email degli utenti.

Arpal provvederà ad inserire gli utenti nel sistema e comunicare le modalità di accesso ai singoli nonché a trasmettere il presente manuale.

2.3 Requisiti minimi per l'utilizzo dell'applicazione

I requisiti minimi per utilizzo dell'applicazione sono i seguenti:

- browser supportati: Google Chrome – versione aggiornata – 122,
- Microsoft Edge – versione aggiornata – 122;
- connessione internet per la registrazione e la sincronizzazione.

3 Il sistema

3.1 Accesso

Dal Fascicolo del cliente di ARPAL <https://www.arpal.liguria.it/arpal/fascicolo-del-cliente.html> tramite il link SiCampiona si accede all'applicazione

3.2 Home page

Nella home page dell'applicazione all'apertura della stessa l'utente lavora come se fosse disconnesso e può vedere i dati dall'ultima sincronizzazione effettuata.

Tramite il testo “Login SPID”, a seguito di autenticazione SPID si accede alla Home dove sono disponibili i seguenti link:

NUOVO: programmazione di un nuovo campionamento

DUPLICA: duplicare un campionamento presente nei campionamenti programmati

SINCRONIZZA: pulsante per avviare la sincronizzazione manuale

CAMPIONAMENTI COMPLETATI: visualizzazione campioni consegnati ad ARPAL

PACCHETTI ALIMIS: elenco “gruppi” di analisi di ARPAL

Nella home page sono poi presenti:

SCHEDE CAMPIONAMENTI: schede dei campionamenti programmati o effettuati ma con campione ancora da consegnare

3.2.1 Sincronizza

Il tasto sincronizza deve essere utilizzato quando si devono sincronizzare i dati tra il dispositivo e il server quando si prevede di staccare il dispositivo dalla rete internet (o si prevede di recarsi in zone senza campo) e al ritorno, quindi dopo aver caricato i dati sul dispositivo medesimo.

3.3 Nuovo campionamento



ARPAL SiCampiona

Nuovo campionamento

Ente: Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Liguria

Cliente: Ricerca cliente

Punto di prelievo: Ricerca in anagrafica | Inserimento nuovo punto

Data prelievo: 27/02/2024

Matrice: ACQUE D.C.U.

Argomenti: Analisi di tipo microbiologico, tossicologico, chimico, fisico e su-contaminazione radioattiva

Sede accettazione:

Pacchetti

Selezionare la sede d'accettazione per visualizzare l'elenco dei pacchetti.

Crea Annulla

Procedere alla selezione di tutti i campi:

3.3.1 Ente

Appare precompilato con l'ente di appartenenza del soggetto collegato all'applicazione – se appartenente a più enti selezionare quello per cui si sta operando

3.3.2 Cliente

È il “proprietario” del campione che verrà consegnato in ARPAL. Si seleziona cliccando sulla spunta dall'elenco che appare con ricerca di almeno due caratteri

Selezione cliente

Denominazione del cliente (anche parziale, almeno due caratteri):

Codice	Denominazione	Codice fiscale	Partita IVA	Indirizzo
<input checked="" type="checkbox"/> CUST000602	AGENZIA - ARPAL GENOVA	01305930107	01305930107	VIA BOMBRINI 8 - GENOVA (GE)
<input checked="" type="checkbox"/> CUST000538	ARPAL	01305930107	01305930107	VIA BOMBRINI 8 - GENOVA (GE)
<input checked="" type="checkbox"/> CUST000632	ARPAL - SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE	01305930107	01305930107	VIA BOMBRINI 8 - GENOVA (GE)
<input checked="" type="checkbox"/> ARPALAPRT	ARPAL DIPARTIMENTO ATTIVITA' PRODUTTIVE E RISCHIO TECNOLOGICO	01305930107	01305930107	VIA BOMBRINI 8 - GENOVA (GE)
<input checked="" type="checkbox"/> CUST000604	ARPAL DIPARTIMENTO DI IMPERIA	01305930107	01305930107	VIA NIZZA 6 - IMPERIA (IM)
<input checked="" type="checkbox"/> CUST000605	ARPAL DIPARTIMENTO DI LA SPEZIA	01305930107	01305930107	VIA FONTEVIVO 21 - LA SPEZIA (SP)

3.3.3 Punto di prelievo

Il punto di prelievo identifica il punto in cui viene effettuato il campionamento.

Si può ricercare il punto di prelievo tra quelli a sistema tramite il pulsante “Ricerca in anagrafica” effettuando una ricerca con filtro sul comune e codice punto.

Selezione punto di prelievo

Comune: Descrizione del punto di prelievo (anche parziale, almeno due caratteri):

Codice	Denominazione	Indirizzo
<input checked="" type="checkbox"/> IMPRIV014	IMPRIV014	Albergo Casa Valdese Lungomare Falcone Bonalino Pietra Ligure (SV)
<input checked="" type="checkbox"/> OSPSV258	Ospsv258	C.Boi n.1.Rub.3 (sottostazione 3)

I punti per le acque d.c.u. sono già stati tutti caricati nel sistema.

Nel caso in cui non si trovasse il punto e si dovesse caricare, tramite il pulsante “inserimento nuovo punto” appare la maschera per caricare un nuovo punto. Dopo aver compilato i campi sotto riportati si procede al salvataggio.

Punto di prelievo ✕

Punto di prelievo inserito da operatore

Codice:

Denominazione:

Comune:
Airole

Inirizzo:

Latitudine:

Longitudine:

3.3.4 Data prelievo

Inserire la data prevista per il campionamento. Si può imputare o scegliere dal calendario

Data prelievo:

27/02/2024

Febbraio 2024 ↑ ↓

lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

3.3.5 Matrice

Termine più adatto alle analisi in ambito ambientale, identifica il “materiale” analizzato (es. alimenti, acque d.c.u., suolo, rifiuti...)

La matrice deve essere scelta dal menu a tendina relativo

Matrice:

ACQUE D.C.U.

3.3.6 Argomento

La motivazione per il campionamento.

L'argomento deve essere scelto dal menu a tendina relativo

Argomento:

Analisi di tipo microbiologico, tossicologico, chimico, fisico e su contaminazione radioattiva

3.3.7 Sede di accettazione

Identificare la sede ARPAL in cui verrà recapitato il campione.

La sede deve essere identificata per selezionare le corrette analisi e per una previsione di carichi di lavoro.

La sede di accettazione deve essere scelta dal menu a tendina relativo

Sede accettazione:

3.3.8 Pacchetti analitici

Ogni pacchetto, identificato da una descrizione parlante identifica una serie di analisi che verranno svolte in laboratorio. Il dettaglio delle analisi presenti in ogni pacchetto completo di metodo analitico, unità di misura e contenitori necessari per il recapito del campione sono presenti nell'elenco raggiungibile tramite il pulsante "Pacchetti ALIMIS" dalla home page dell'applicazione.

I pacchetti vanno scelti selezionando tra quelli elencati quelli di interesse. Al momento della definizione di dettaglio del campionamento potranno anche essere eliminati singoli analiti o inserirne altri (come descritto al paragrafo 3.4.12)

Pacchetti

<input type="checkbox"/>	(AR) Potabili D.Lgs. 18/23 - B1 METALLI (GE_PK330808)
<input type="checkbox"/>	(AR) Potabili D.Lgs. 18/23 - B2 ORGANOALOGENATI (GE_PK330950)
<input type="checkbox"/>	(AR) Potabili D.Lgs. 18/23 - B3 IPA (GE_PK330951)
<input checked="" type="checkbox"/>	(AR) Potabili D.Lgs. 18/23 - B5 PESTICIDI (GE_PK330954)
<input checked="" type="checkbox"/>	(AR) Potabili D.Lgs. 18/23 - D2 PIOMBO (GE_PK331635)
<input checked="" type="checkbox"/>	(AR) Potabili D.Lgs. 18/23 - D3 LEGIONELLA PCR (GE_PK290895)
<input type="checkbox"/>	(SV) Potabili D.Lgs. 18/23 - A (SV_PK331535)
<input type="checkbox"/>	(SV) Potabili D.Lgs. 18/23 - B4 ANIONI (SV_PK331564)
<input checked="" type="checkbox"/>	(SV) Potabili D.Lgs. 18/23 - B7 CIANURI (SV_PK331563)
<input checked="" type="checkbox"/>	(SV) Potabili D.Lgs. 18/23 - C1 (SV_PK331581)
<input type="checkbox"/>	(SV) Potabili D.Lgs. 18/23 - C2 (SV_PK331613)

3.3.9 Creazione del campionamento

Una volta inseriti tutti i dati di cui sopra procedere alla creazione del campionamento tramite la selezione del tasto "Crea"



3.4 Schede Campionamenti

Completato il nuovo campionamento lo stesso si ritrova nelle schede della home page.

Ospsv258

ACQUE D.C.U.

Analisi di tipo microbiologico, tossicologico, chimico, fisico e su contaminazione radioattiva

ARPAL

Cliccando sulla scheda si apre il dettaglio

3.4.1 Dettaglio campionamento

In questa scheda vengono riportati i dati inseriti precedentemente.



ARPAL SiCampiona

Modifica campionamento

Ente: Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Liguria
Cliente: Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Liguria
Matrice: ACQUE D.C.U.
Argomento: Analisi di tipo microbiologico, tossicologico, chimico, fisico e su contaminazione radioattiva

Punto di prelievo: D.C. USOTA VASCA CLORADONE (TRAZ. COLLARASSA) ACQ. COLLARASSA ARDUE del D.C. USOTA VASCA CLORADONE (TRAZ. COLLARASSA) ACQ. COLLARASSA ARDUE (IN) ARTE Ricerca geografica | Inserimento nuovo punto

Prelevatori:

Descrizione attività:

Data prelievo: 08/04/2024

Ora prelievo:

Data apertura campione:

Ora apertura campione:

Envi a cui inviare il verbale:

PEC a cui inviare il verbale:

Campionamento collegato:

Misure in loco

Misurazione	Metodo	U.M.	Valore	Note
AP1700154 (Casi residuo liberi)	Valutazione in situ	mg/l		
AP1700155 Colore	Valutazione in situ			
AP1700156 Temperatura	Valutazione in situ	°C		
AP1700158 Turbidità	Valutazione in situ			

Completata **Elimina** **Stampa**

3.4.2 Dati non modificabili

Ente: Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Liguria
Cliente: ARPAL
Matrice: ACQUE D.C.U.
Argomento: Analisi di tipo microbiologico, tossicologico, chimico, fisico e su contaminazione radioattiva

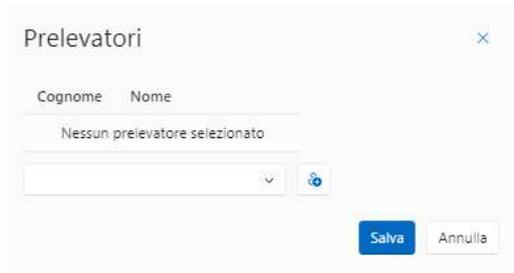
3.4.3 Punto di prelievo

Il punto di prelievo può ancora essere modificato con la stessa modalità utilizzate nella creazione del campionamento (v. paragrafo 3.3.3).

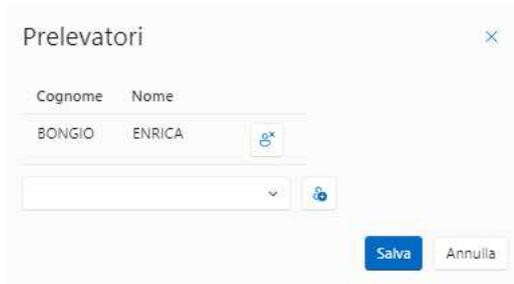
3.4.4 Prelevatori

Si possono scegliere uno o più prelevatori: tutti verranno registrati nel verbale di campionamento il primo sarà il riferimento per il sistema di laboratorio.

Accedere cliccando sulla matitina



Scegliere i prelevatori dal menù a tendina e dopo aver scelto il nome premere il pulsante con “l’omino col simbolo +”. Inseriti tutti i prelevatori premere il tasto “Salva”



3.4.5 Descrizione attività

Accedere cliccando sulla matitina

È un campo libero disponibile per descrizioni/annotazioni



3.4.6 Data prelievo

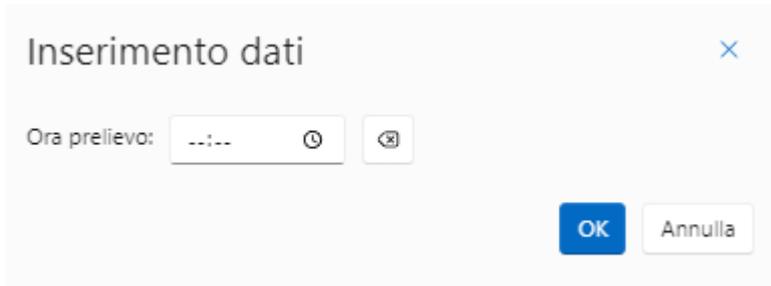
Viene riportata la data impostata al momento della predisposizione del campionamento ma può essere cambiata. Accedere cliccando sulla matitina e inserire manualmente o scegliendo dal calendario.



3.4.7 Ora Prelievo

Accedere cliccando sulla matitina

Inserire l’ora di inizio del prelievo manualmente o tramite il pulsante orologio.



Inserimento dati [X]

Ora prelievo: [---:--] [🕒] [🗑️]

[OK] [Annulla]

3.4.8 Data apertura campione

Accedere cliccando sulla matitina e inserire manualmente o scegliendo dal calendario.



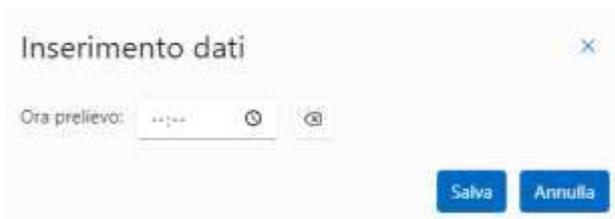
Inserimento dati [X]

Data apertura campione: [dd/MM/yyyy] [📅] [🗑️]

[Salva] [Annulla]

3.4.9 Ora apertura campione

Accedere cliccando sulla matitina e inserire manualmente o scegliendo dall'orologio.



Inserimento dati [X]

Ora prelievo: [---:--] [🕒] [🗑️]

[Salva] [Annulla]

3.4.10 Email/PEC a cui inviare il verbale

Accedere cliccando sulla matitina e inserire manualmente l'indirizzo



Email a cui inviare il verbale: [] [X]

PEC a cui inviare il verbale: [] [X]

[Salva] [Annulla] [Salva] [Annulla]

3.4.11 Misure in loco

Accedere cliccando sulla matitina



Misurazione	Articolo	Unità	Valore	Note
42100034 - Conto reattivo (kWh)	Velocità in km/h	km/h		
42100035 - Conto	Velocità in km/h			
42100135 - Temperatura	Velocità in km/h			
42100140 - Temperatura	Velocità in km/h	°C		
42100710 - Dato	Velocità in km/h			

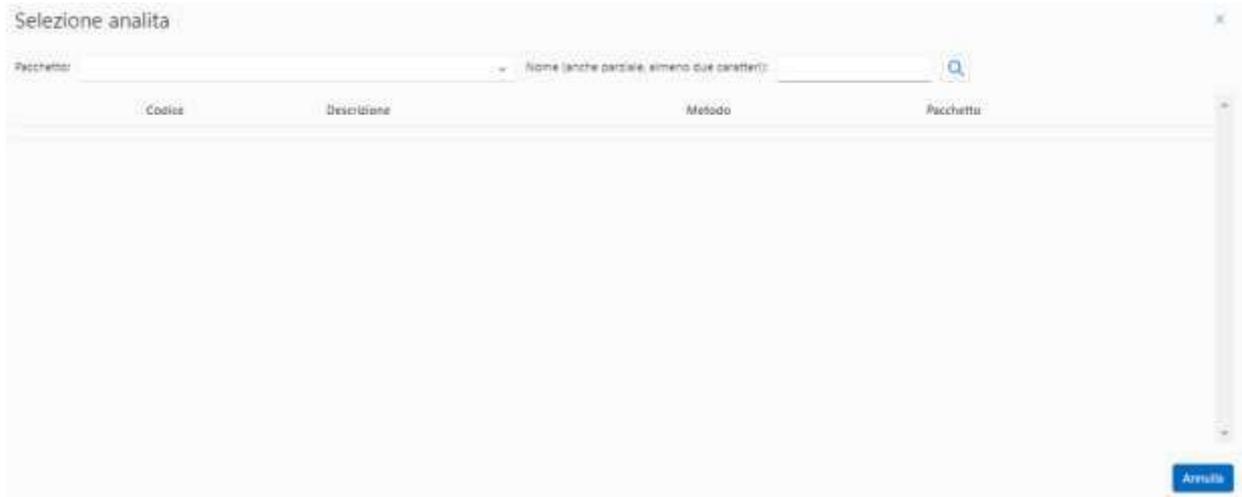
[Salva] [Annulla]

Inserire il valore rilevato ed eventuali note. Premere “Salva” al termine dell’inserimento.

3.4.12 Modifica analiti

La lista analiti deriva dalla scelta dei pacchetti effettuata in fase di predisposizione del campionamento.

Gli analiti possono essere eliminati cliccando sul cestino o aggiunti cliccando sulla matitina e scegliendoli dalla maschera che viene proposta.



3.4.13 Completamento



Ad ogni modifica dei dati, si salvano automaticamente i dati.

A completamento delle operazioni di campionamento premere il tasto “Completa”

Il tasto “Chiudi” congela la situazione in cui si è rimasti e chiude la scheda per successiva attività.

Il tasto “Elimina” elimina il campionamento.

3.4.14 Ritorno alla home

CASETTAVA01

Completato

ACQUE D.C.U.

Analisi di tipo microbiologico, tossicologico, chimico, fisico e su contaminazione radioattiva

ARPAL

Verbale non disponibile

Concluso il campionamento, lo stesso viene indicato come “completato” e messo a disposizione da questo momento ad ALIMIS (sistema di laboratorio di ARPAL).

Nel frattempo SiCampiona crea il verbale di campionamento che compare in breve tempo dopo con la pressione del tasto “sincronizza”.

CASETTAVA01

Completato

ACQUE D.C.U.

Analisi di tipo microbiologico, tossicologico, chimico, fisico e su contaminazione radioattiva

ARPAL

 **Verbale**

3.4.15 Verbale

Il verbale viene creato automaticamente ed è visibile tramite il pulsante “Verbale”

3.5 Duplica campionamento



Dal menu a tendina “Campionamento da duplicare” scelgo il campionamento presente nella lista.

Dalla sezione “Punto di prelievo” si sceglie il punto di prelievo a cui applicare la copia del campionamento.

La spunta “Collega campionamento all’originale” fa sì che il secondo campionamento rimanga riferito all’altro.



Premendo poi il tasto   in fondo si conferma il nuovo campionamento che comparirà così nell’elenco.

3.6 Campionamenti completati

Consegnato il campione in ARPAL e registrato in ALIMS (Sistema di gestione del laboratorio ARPAL) il campionamento sparisce dalle schede nella home page e passa nella pagina “campionamenti completati”.



All’accesso la pagina risulta vuota e presenta una serie di filtri di ricerca (non obbligatori). Alla pressione del tasto con la lente di ricerca vengono visualizzati i campioni consegnati completi di numero di campione di ARPAL, stato del campione (che si aggiorna contemporaneamente all’avanzare delle analisi del campione) e infine Rapporto di prova quando il campione viene refertato.