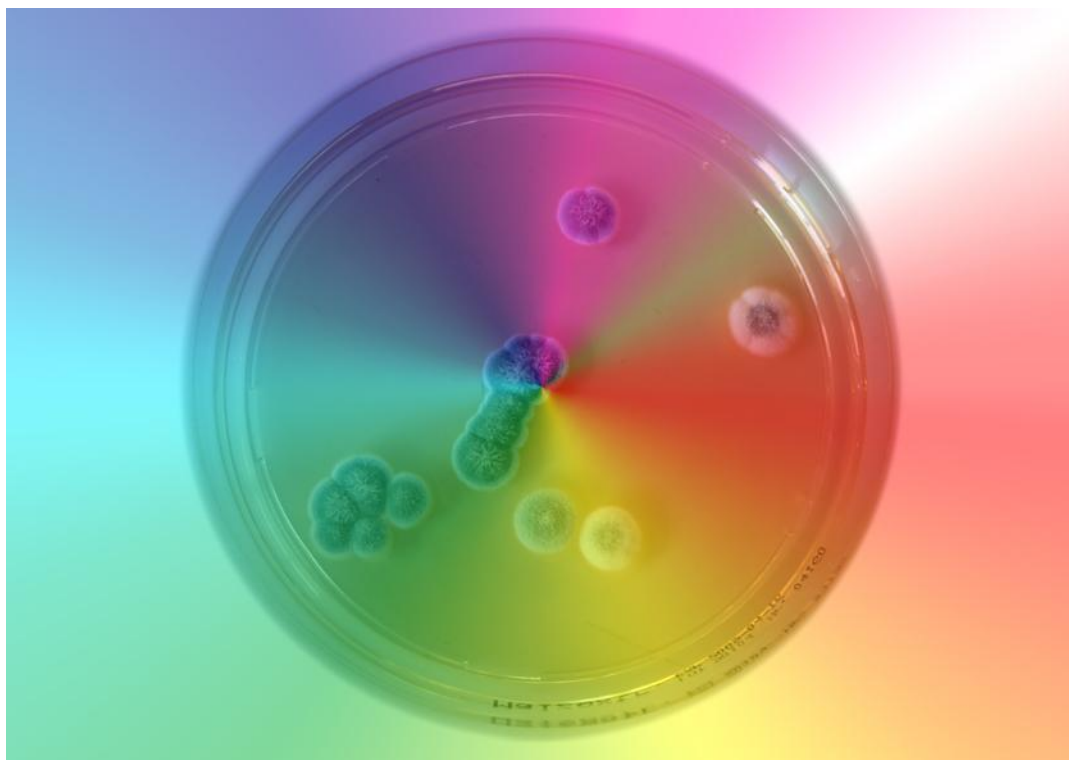


## **CONSULENZA TECNICA ACCERTAMENTO RISCHI E PREVENZIONE**



## **BANCA DATI AGENTI BIOLOGICI**

## INDICE DEL DOCUMENTO

<b>1</b>	<b>BANCA DATI AGENTI BIOLOGICI .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>MONITORAGGIO .....</b>	<b>4</b>
2.1	RIEPILOGO ATTIVITÀ: MONITORAGGI.....	4
2.2	RICERCA MONITORAGGIO .....	6
2.3	INSERIMENTO MONITORAGGIO .....	8
2.4	MODIFICA MONITORAGGIO .....	10
2.5	GESTIONE GRUPPO DI LAVORO .....	13
2.6	GESTIONE AZIENDA .....	15
2.7	GESTIONE ALTRI DATI AZIENDA.....	18
2.8	GESTIONE SOPRALLUOGHI .....	20
2.9	GESTIONE CAMPIONAMENTI .....	22
2.10	GESTIONE PUNTI PRELIEVO .....	25
2.11	GESTIONE RAPIDA PUNTI PRELIEVO .....	28
2.12	GESTIONE DOCUMENTAZIONE .....	31
2.13	GESTIONE OGGETTO CAMPIONAMENTO .....	34
2.14	OGGETTO CAMPIONAMENTO - ARIA .....	36
2.15	OGGETTO CAMPIONAMENTO - SUPERFICIE .....	41
2.16	OGGETTO CAMPIONAMENTO - ALTRO .....	45
2.17	OGGETTO CAMPIONAMENTO – ACQUA .....	51
2.18	OGGETTO CAMPIONAMENTO - MICROCLIMA.....	55
2.19	OGGETTO CAMPIONAMENTO – RISULTATO.....	57
<b>3</b>	<b>ANAGRAFICHE .....</b>	<b>61</b>
3.1	GESTIONE STRUMENTAZIONE .....	61
3.2	GESTIONE LABORATORI.....	63
3.3	GESTIONE TERRENI DI COLTURA .....	65

## 1 BANCA DATI AGENTI BIOLOGICI

L'applicazione *Banca dati agenti biologici* è uno strumento volto a consentire la registrazione informatica delle attività di monitoraggio (campionamento e analisi) finalizzate a verificare la presenza di agenti biologici o di contaminanti di origine biologica nei luoghi di lavoro.

E' destinato sia ai biologi Contarp che al personale tecnico di altri enti (Arpa, ASL, Università, etc.) che effettua indagini ambientali analoghe, il quale avrà l'accesso completo, in visualizzazione e modifica, a tutti i dati ed a tutta la documentazione dei propri monitoraggi, con possibilità di visualizzazione riassuntiva dei monitoraggi di altri gruppi di lavoro. Alcuni utenti potranno visualizzare parzialmente tutti i monitoraggi.

Per il protocollo di campionamento ambientale ed analisi di batteri e funghi si fa riferimento alle pubblicazioni:

1. Inail, *Il monitoraggio microbiologico negli ambienti di lavoro. Campionamento e analisi. Linee guida*, Milano, 2010.

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/il-monitoraggio-microbiologico-negli-ambienti-di-lavoro.html>.

2. Inail, *La qualità del dato analitico nel monitoraggio ambientale del bioaerosol. L'esperienza INAIL di intercalibrazione dei conteggi microbici su piastra*, Milano, 2011.

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/catalogo-generale/la-qualita-del-dato-analitico-nel-monitoraggio-ambientale.html>.

Il protocollo prevede la raccolta di tre campioni (piastre agar in triplicato) per ogni parametro microbiologico che viene rilevato.

L'applicazione include un foglio di calcolo, realizzato dalla Consulenza Statistico Attuariale, per il controllo statistico in automatico della qualità del dato analitico (conteggio microbico su piastra). Al riguardo, è possibile consultare la seguente pubblicazione:







Inail, *Analisi della contaminazione microbiologica degli ambienti di lavoro. valutazione della qualità del dato analitico nel conteggio microbico su piastra e nelle prestazioni dell'operatore*. Quaderni di ricerca numero 13, giugno 2017.

<https://www.inail.it/cs/internet/comunicazione/pubblicazioni/quaderni/quad-ric-numero-13-giugno-2017.html> .

## 2 MONITORAGGIO

Questa macrofunzione consente di gestire i dati relativi ad un monitoraggio, dai dati generali, al gruppo di lavoro coinvolto, alle aziende ispezionate, ai campionamenti, alle analisi, fino alla creazione della documentazione finale.

### 2.1 Riepilogo attività: monitoraggi

BANCA DATI AGENTI BIOLOGICI		RIEPILOGO ATTIVITÀ: MONITORAGGI							
Monitoraggio		Nr	Struttura	Utente	Oggetto	Data rif	Creata il	Stato	Azioni
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Riepilogo attività</li> <li>&gt; Ricerca</li> <li>&gt; Nuovo</li> <li>&gt; Dettaglio monitoraggio               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Gruppo di lavoro</li> <li>&gt; Aziende                   <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sopralluoghi</li> <li>&gt; Campionamenti</li> <li>&gt; Punti di prelievo</li> <li>&gt; Gestione rapida punti prelievo</li> <li>&gt; Documentazione</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Anagrafiche               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Strumentazione</li> <li>&gt; Laboratori</li> <li>&gt; Terreni di coltura</li> </ul> </li> </ul>		148	E	YENG354	oggetto	01/09/2016	08/09/2016	In Corso	
		139	E	YENG354	OGGETTO AGOSTO	01/08/2016	01/08/2016	In Corso	
		137	E	YENG354	OGGETTO GIUGNO NUOVO	01/06/2016	01/06/2016	In Corso	
		129	E	YENG354	OGGETTO PROVA 12 12	01/04/2016	13/04/2016	In Corso	
		121	E	-XF35649	SOGGETTO E COMPLEMENTO OGGETTO	01/02/2016	29/02/2016	In Corso	
		126	E	YENG354	OGGETTO PROVA	10/01/2016	10/01/2016	In Corso	

Trovati 6 elementi 1 pagina

Figura 1 - Riepilogo attività: monitoraggi

La funzione visualizza un elenco di monitoraggi, con stato in corso, legati ad un gruppo di lavoro di cui fa parte l'utente che accede all'applicazione.

La pagina è visualizzata in automatico all'ingresso dell'applicazione oppure selezionando il menù *Monitoraggio > Riepilogo attività*.

Queste le informazioni visualizzate:

Nr	Numero monitoraggio (assegnato in automatico dalla procedura informatica)
Struttura	Struttura a cui afferisce l'utente che ha inserito il monitoraggio. In caso di struttura Inail appare il codice, in caso di struttura esterna all'ente, invece, una E. Sarà possibile visualizzare la descrizione estesa spostandosi con il mouse sul campo
Utente	Chi ha inserito il monitoraggio
Oggetto	Oggetto del monitoraggio
Data rif.	Data di riferimento (ad es. data di assegnazione dell'indagine alla struttura)
Creata il	Data creazione (data del primo inserimento e salvataggio dati)
Stato	Stato del monitoraggio ( <i>In corso, Interrotto, Concluso</i> )

La tabella è inizialmente ordinata per *Creata il*. Sarà possibile modificare il criterio di ordinamento facendo clic sull'intestazione di una delle seguenti colonne:

- Nr
- Data rif
- Creata il

La colonna *azioni* contiene il pulsante *Matita* che consentirà di accedere alla funzione di modifica del monitoraggio.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *Indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.

## 2.2 Ricerca monitoraggio

**BANCA DATI  
AGENTI BIOLOGICI**

**Monitoraggio**

- > Riepilogo attività
- > Ricerca
- > Nuovo
- > Dettaglio monitoraggio
  - > Gruppo di lavoro
  - > Aziende
    - > Sopralluoghi
    - > Campionamenti
    - > Punti di prelievo
    - > Gestione rapida punti prelievo
  - > Documentazione

**Anagrafiche**

- > Strumentazione
- > Laboratori
- > Terreni di coltura

**RICERCA MONITORAGGIO**

Numero

Stato

Oggetto

Struttura

PAT

Codice cliente

Ragione sociale

Data inizio (gg/mm/aaaa)  
da:

Data riferimento (gg/mm/aaaa)  
da:

ANNULLA

CERCA

Numero	Struttura	Responsabile	Oggetto	Inizio	Fine	StatoPratica	Azioni
148	E	YENG354-NOME-COGNOME	oggetto	08/09/2016		In Corso	

Un elemento trovato. 1 pagina

Figura 2 – Ricerca monitoraggio

La funzione consente di ricercare i monitoraggi all'interno del sistema.

La pagina, visualizzata selezionando il menù *Monitoraggio > Ricerca*, è divisa in due sezioni.

Nella prima, in alto, sono presenti i criteri di ricerca utilizzabili. Dovrà essere indicato almeno uno dei seguenti filtri:

Numero	Numero monitoraggio
Stato	Stato della pratica
Oggetto	Oggetto del monitoraggio
Struttura	Codice della Struttura di riferimento dell'utente che ha inserito il monitoraggio.
PAT	Posizione assicurativa territoriale di una azienda coinvolta nei monitoraggi che si intende ricercare
Codice cliente	Codice di identificazione di una azienda coinvolta nei monitoraggi che si intende ricercare
Ragione sociale	Ragione sociale di una azienda coinvolta nei monitoraggi che si intende ricercare
Data inizio	Periodo (da – a) in cui dovrà essere compresa la data inizio dei monitoraggi che si intende ricercare

Data riferimento	Periodo (da – a) in cui dovrà essere compresa la data di riferimento dei monitoraggi che si intende ricercare
------------------	---

Una volta premuto il pulsante *Cerca*, verrà visualizzata una seconda sezione, contenente un elenco di monitoraggi corrispondenti ai criteri impostati.

Queste le informazioni visualizzate:

Numero	Numero monitoraggio
Struttura	Struttura di riferimento dell'utente che ha inserito il monitoraggio. In caso di struttura Inail appare il codice, in caso di struttura esterna all'Ente, invece, una E. Sarà possibile visualizzare la descrizione estesa spostandosi con il mouse sul campo
Utente	Chi ha inserito il monitoraggio
Oggetto	Oggetto del monitoraggio
Inizio	Data di inizio del monitoraggio
Fine	Data di conclusione
Stato	Stato del monitoraggio ( <i>In corso, Interrotto, Concluso</i> )

La tabella è inizialmente ordinata per *Creata il*. Sarà possibile modificare il criterio di ordinamento facendo clic sull'intestazione di una delle seguenti colonne:

- Numero
- Inizio
- Fine

La colonna *azioni* contiene il pulsante *Matita* che, se selezionato, si comporta come segue:

- se si tratta di un monitoraggio con stato *Concluso*, verrà visualizzata la pagina della *Documentazione* del monitoraggio.
- In caso di monitoraggio con stato *In corso*, se l'utente appartiene al gruppo di lavoro, il sistema presenterà la pagina di *Modifica* del monitoraggio, altrimenti verrà presentato un messaggio indicante che non è possibile accedere alla funzionalità.

Il pulsante *Annulla*, infine, pulisce tutti i filtri impostati, nasconde la tabella dei risultati e predisponendo la pagina per una nuova ricerca.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *Indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.

## 2.3 Inserimento monitoraggio

**BANCA DATI  
AGENTI BIOLOGICI**

**Monitoraggio**

- > Riepilogo attività
- > Ricerca
- > Nuovo
- > Dettaglio monitoraggio
  - > Gruppo di lavoro
  - > Aziende
    - > Sopralluoghi
    - > Campionamenti
    - > Punti di prelievo
    - > Gestione rapida punti prelievo
    - > Documentazione

**Anagrafiche**

- > Strumentazione
- > Laboratori
- > Terreni di coltura

**MONITORAGGIO**

**INSERIMENTO**

Numero  Protocollo

Riferimento attività'  del (gg/mm/aaaa)

Oggetto \*

Note oggetto

Richiedente

Data inizio \* (gg/mm/aaaa)  Data fine (gg/mm/aaaa)  Stato

Note

Figura 3 – Inserimento monitoraggio

La funzione consente di inserire un nuovo monitoraggio all'interno del sistema.

La pagina, visualizzata selezionando il menù *Monitoraggio* > *Nuovo*, contiene i seguenti campi:

Numero	Numero del monitoraggio - bloccato
Protocollo	Numero di protocollo del documentale, ad uso esclusivo degli utenti Inail, la cui gestione sarà abilitata in una versione successiva
Riferimento attività	Eventuale riferimento all'attività (qualora l'attività fosse codificata con un riferimento interno proprio della struttura)
Del	Data riferimento attività
Oggetto	Oggetto del monitoraggio
Note oggetto	Note relative all'oggetto del monitoraggio. Campo descrittivo (max 500 caratteri)
Richiedente	Organismo che richiede l'attività (committente)
Data Inizio	Data inizio del monitoraggio
Data fine	Data fine del monitoraggio - bloccato
Stato	Stato della pratica - impostato automaticamente a <i>In corso</i>



Il pulsante *Pulisci* svuota tutti i campi predisponendo la pagina per l'inserimento dei dati *ex novo*.

Il pulsante *Salva* consentirà di inserire il monitoraggio nel sistema.

Al momento del salvataggio sarà inserito in automatico il numero del monitoraggio ed impostato lo stato a *In corso*. L'utente che ha effettuato l'operazione sarà inserito come membro del gruppo di lavoro legato al monitoraggio stesso.

Verrà visualizzata, quindi, la pagina di modifica del monitoraggio.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *Indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.

## 2.4 Modifica monitoraggio

BANCA DATI  
AGENTI BIOLOGICI

**Monitoraggio**

- > Riepilogo attività
- > Ricerca
- > Nuovo
- > Dettaglio monitoraggio
- > Gruppo di lavoro
- > Aziende
- > Sopralluoghi
- > Campionamenti
- > Punti di prelievo
- > Gestione rapida punti prelievo
- > Documentazione

**Anagrafiche**

- > Strumentazione
- > Laboratori
- > Terreni di coltura

DETTAGLIO MONITORAGGIO

**MODIFICA**

Numero  Protocollo

Riferimento attivita'  del (gg/mm/aaaa)

Oggetto \*

Note oggetto 

note

Richiedente

Data inizio \* (gg/mm/aaaa)  Data fine (gg/mm/aaaa)  Stato

Note 

note

Figura 4 – Modifica monitoraggio

La funzione consente ad un utente di visualizzare e eventualmente modificare i dati generali di un monitoraggio legato ad un gruppo di lavoro di cui fa parte.

Si accede alla funzione:

- dopo l'inserimento di un monitoraggio;
- dalla pagina *Riepilogo attività*, selezionando il pulsante *Modifica* relativo ad un monitoraggio in elenco;
- dalla pagina *Ricerca monitoraggio*, selezionando il pulsante *Modifica* relativo ad un monitoraggio in elenco, ma solo nel caso in cui lo stato pratica sia *In corso* e l'utente appartenga al relativo gruppo di lavoro.
- Selezionando il link *Monitoraggio* presente nelle pagine che gestiscono i dati legati al monitoraggio:
  - Aziende
  - Sopralluoghi
  - Campionamenti
  - Punti di prelievo
  - Oggetti di campionamento;
- tramite il menù *Monitoraggio > Dettaglio monitoraggio*, nel caso in cui si stia navigando in una delle gestioni appena descritte.

La pagina contiene i seguenti campi:

Numero	Numero del monitoraggio - bloccato
--------	------------------------------------

Protocollo	Numero di protocollo del documentale, ad uso esclusivo degli utenti Inail, la cui gestione sarà abilitata in una versione successiva
Riferimento attività	Eventuale riferimento all'attività (qualora l'attività fosse codificata con un riferimento interno proprio della struttura)
Del	Data riferimento attività
Oggetto	Oggetto del monitoraggio
Note oggetto	Note relative all'oggetto del monitoraggio. Campo descrittivo (max 500 caratteri)
Richiedente	Organismo che richiede l'attività (committente)
Data inizio	Data inizio del monitoraggio
Data fine	Data fine del monitoraggio - bloccato
Stato	Stato della pratica - possibili valori: <i>In corso</i> , <i>Interrotto</i> , <i>Concluso</i>

Il pulsante *Salva* consentirà di modificare i dati del monitoraggio nel sistema. Nel caso sia stato impostato lo stato *Interrotto* o *Concluso*, il sistema salva automaticamente i file di *Riepilogo monitoraggio* e di *Sintesi monitoraggio*.

Il pulsante *Pulisci*, se ancora non si è premuto il pulsante *Salva*, annulla tutte le variazioni apportate, visualizzando i dati come al momento dell'apertura della pagina.

Il pulsante *Stampa monitoraggio* consentirà di visualizzare, per la stampa, un documento PDF contenente i dati di dettaglio di un monitoraggio.

Queste le sezioni previste nel documento:

- Dati monitoraggio
- Gruppo di lavoro
- Per ogni azienda contemplata nel monitoraggio:

- Dati azienda

Per ogni campionamento relativo all'azienda monitorata:

- Dati campionamento

Per ogni punto prelievo campionato:

- dati punto prelievo

Per ogni oggetto di campionamento previsto

- dati oggetto di campionamento
- risultati analisi.

Il pulsante *Stampa Sintesi* consentirà di visualizzare, per la stampa, un documento PDF contenente i dati di sintesi di un monitoraggio.

Queste le sezioni previste:

- Dati riassuntivi monitoraggio
- Gruppo di lavoro
- Per ogni azienda contemplata nel monitoraggio:
- Dati riassuntivi azienda

Per ogni campionamento relativo all'azienda monitorata:

- Dati riassuntivi campionamento

Per ogni punto prelievo campionato:

- dati riassuntivi punto prelievo

Per ogni oggetto di campionamento previsto

- dati riassuntivi oggetto di campionamento
- dati riassuntivi risultati analisi.

Dalla funzione è infine possibile accedere alle seguenti funzioni:

- gestione del gruppo di lavoro
- gestione aziende oggetto di monitoraggio
- elenco documenti

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *Indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.

## 2.5 Gestione gruppo di lavoro

Figura 5 – Gestione gruppo di lavoro

La funzione consente ad un utente di visualizzare ed eventualmente modificare la composizione del gruppo di lavoro del monitoraggio su cui sta lavorando.

Si accede alla funzione:

- dalla pagina di modifica di un monitoraggio;
- dal menù *Monitoraggio > Gruppo di lavoro*, attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati di un monitoraggio (aziende, sopralluoghi, campionamenti, punti di prelievo, oggetti di campionamento).

La pagina è divisa in tre sezioni.

Nella prima sono visualizzati i dati del monitoraggio di riferimento.

Monitoraggio	Numero e oggetto del monitoraggio. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica monitoraggio
Data inizio	Data inizio del monitoraggio

Nella seconda è contenuto l'elenco dei membri. Chi ha inserito il monitoraggio è automaticamente aggiunto come membro. Queste le informazioni:

Responsabile	Radio-button che, se selezionato, modifica il responsabile del gruppo di lavoro
Struttura	Struttura di riferimento del membro
Matr/Cod. fiscale	Matricola o codice fiscale del membro
Cognome	Cognome del membro
Nome	Nome del membro

Telefono	Telefono del membro
email	Email del membro

E' possibile eliminare un membro dal gruppo di lavoro, premendo il pulsante *Cestino* a destra nella riga corrispondente.

**N.B.:** Non sarà possibile eliminare il responsabile del gruppo.

Nella terza sezione è possibile inserire un nuovo membro, cercandolo tra i biologi registrati nel sistema. Questi i criteri di ricerca previsti, mutuamente esclusivi:

- matricola – codice fiscale
- cognome

Una volta inserito un criterio e premuto il pulsante *Cerca*, il sistema visualizza un elenco contenente i biologi che corrispondono al criterio impostato.

Queste le informazioni visualizzate:

Struttura	Struttura di riferimento del biologo
Matr/Cod. fiscale	Matricola o codice fiscale del biologo
Cognome	Cognome del biologo
Nome	Nome del biologo
Telefono	Telefono del biologo

Il biologo desiderato viene inserito nel gruppo facendo clic su uno dei campi seguenti:

- Struttura
- Matr/Cod. fiscale
- Cognome

Il pulsante *Pulisci* consente di eliminare i criteri di ricerca impostati predisponendo la pagina per una nuova ricerca.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *Indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.

## 2.6 Gestione azienda

**BANCA DATI  
AGENTI BIOLOGICI**

**Monitoraggio**

- > Riepilogo attività
- > Ricerca
- > Nuovo
- > Dettaglio monitoraggio
  - > Gruppo di lavoro
  - > Aziende
    - > Sopralluoghi
    - > Campionamenti
    - > Punti di prelievo
    - > Gestione rapida punti prelievo
  - > Documentazione

**Anagrafiche**

- > Strumentazione
- > Laboratori
- > Terreni di coltura

**AZIENDE**

**Monitoraggio:** [139 - OGGETTO AGOSTO](#)

**Data inizio:** 01/08/2016

**AZIENDE MONITORATE**

Codice cliente	PAT	Ragione sociale	Azioni
		AZIENDA DEI PINI	

**INSERIMENTO AZIENDA**

**RICERCA**

Codice cliente     Codice fiscale     PAT     RICERCA

PAT     Codice cliente

Ragione sociale\*

Indirizzo\*     Numero\*

Provincia\*     Comune\*     CAP

Selezionare un valore    Selezionare un valore

Indirizzo monitoraggio

Ciclo produttivo

Materie prime

Settore attività\*

Selezionare un valore

Codice attività I livello\*

Selezionare un valore

Note

Utilizzo deliberato Agenti biologici     Esposizione potenziale ad Agenti biologici

\* Campi obbligatori

PULISCI    SALVA

Figura 6 – Gestione azienda

La funzione consente ad un utente di gestire i dati delle posizioni amministrative territoriali (PAT) delle aziende coinvolte nell'attività di un monitoraggio.

Si accede alla funzione:

- dalla pagina di modifica di un monitoraggio;

- dal menù *Monitoraggio > Aziende*, attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati di un monitoraggio (aziende, sopralluoghi, campionamenti, punti di prelievo, oggetti di campionamento).

La pagina è divisa in tre sezioni.

Nella prima sono visualizzati i dati del monitoraggio di riferimento.

Monitoraggio	Numero e oggetto del monitoraggio. E' un collegamento ipertestuale alla pagina di modifica monitoraggio
Data inizio	Data inizio del monitoraggio

Nella seconda è contenuto l'elenco delle aziende coinvolte nel monitoraggio. Queste le informazioni visualizzate:

Codice cliente	Identificativo con cui l'azienda è riconosciuta dal sistema
PAT	Posizione Assicurativa Territoriale dell'azienda
Ragione sociale	Ragione sociale

E' possibile eliminare un'azienda premendo il pulsante *Cestino* a destra nella riga corrispondente, purché per essa non sia stato inserito un campionamento o un sopralluogo.

Nella terza sezione è possibile:

- inserire i dati di una nuova azienda (premendo il pulsante *Nuova* posizionato sotto la seconda sezione)
- visualizzare e modificare i dati di un'azienda inserita (premendo il pulsante *Matita* presente a destra nella riga corrispondente).

Questi i dati disponibili:

Codice cliente	Identificativo con cui l'azienda è riconosciuta dal sistema
Ragione sociale	Ragione sociale dell'azienda
PAT	Posizione Assicurativa Territoriale dell'unità locale dell'azienda sottoposta a monitoraggio
Indirizzo	Indirizzo relativo alla PAT
Provincia	Provincia dell'indirizzo relativo alla PAT
Comune	Comune relativo alla PAT
Cap	Cap relativo alla PAT
Indirizzo monitoraggio	Indirizzo di monitoraggio (se diverso da quello della Pat)



Ciclo produttivo	Ciclo produttivo dell'attività a cui è legata la PAT
Materie prime	Materie prime
Settore attività	Elenco a discesa
Codice attività I livello	Elenco a discesa
Codice attività II livello	Elenco a discesa, visibile soltanto se esiste almeno una attività di II livello relativa a quella di I livello selezionata
Codice attività III livello	visibile soltanto se esiste almeno una attività di III livello relativa a quella di II livello selezionata
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)
Utilizzo deliberato Agenti biologici	Elenco a discesa (Si/no)
Esposizione potenziale ad Agenti biologici	Elenco a discesa (Si/no)

In fase di inserimento, nel caso si conosca il codice cliente, il codice fiscale o la PAT dell'azienda, sarà possibile cercare i dati nel sistema, impostando uno dei filtri corrispondenti e premendo il pulsante *Ricerca*. Se si è cercato per codice cliente o codice fiscale, nel caso in cui per l'azienda siano state trovate più di una PAT, occorrerà in seconda istanza scegliere dall'elenco a discesa la PAT di interesse, quindi premere il pulsante *Ricerca*.

In tal caso, i dati generali dell'azienda saranno caricati e bloccati.

Se la PAT non è stata trovata nel sistema, sarà comunque possibile inserire i dati *ex novo*.

Il pulsante *Salva* consente:

- in fase di inserimento, l'aggiunta di una nuova PAT nel sistema;
- in fase di modifica, il salvataggio delle correzioni apportate

Il pulsante *Pulisci*:

- in fase di inserimento svuota i campi nella pagina, predisponendola ad un nuovo inserimento;
- in fase di modifica, se ancora non si è premuto il pulsante *Salva*, annulla tutte le variazioni apportate, visualizzando i dati come al momento dell'apertura della pagina.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *Indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.

## 2.7 Gestione altri dati azienda

**BANCA DATI AGENTI BIOLOGICI**

**Monitoraggio**

- > Riepilogo attività
- > Ricerca
- > Nuovo
- > Dettaglio monitoraggio
- > Gruppo di lavoro
- > Aziende
  - > Sopralluoghi
  - > Campionamenti
  - > Punti di prelievo
  - > Gestione rapida punti prelievo
  - > Documentazione

**Anagrafiche**

- > Strumentazione
- > Laboratori
- > Terreni di coltura

**ALTRI DATI AZIENDA**

**Monitoraggio:** [139 - OGGETTO AGOSTO](#)

**Data inizio:** 01/08/2016

**Azienda:** [AZIENDA DEI PINI](#)

**ALTRI DATI**

**ORGANIZZAZIONE LAVORO**

N. lavoratori

Utilizzo DPI

Descrizione processi

Mansioni

Note

**CARATTERISTICHE DELL'AZIENDA**

Ambiente di lavoro \*

Numero ambienti

Impianti di condizionamento

Macchinari e/o impianti

**VALUTAZIONE DEL RISCHIO BIOLOGICO**

Effettuata

Risultato

\* Campi obbligatori

Figura 7 – Gestione altri dati azienda

La funzione consente ad un utente di gestire dati accessori di un sito (PAT) di una azienda coinvolta nell'attività di un monitoraggio.

Si accede alla funzione:

- dalla pagina di modifica di una azienda, premendo il pulsante *Altri dati*.

La pagina è divisa in due sezioni.

Nella prima sono visualizzati i dati del monitoraggio e dell'azienda di riferimento.

Monitoraggio	Numero e oggetto monitoraggio. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica monitoraggio
Data inizio	Data inizio del monitoraggio
Azienda	Ragione sociale. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica dell'azienda

Nella seconda sezione è possibile aggiungere o modificare i seguenti dati:

Organizzazione lavoro	
N. lavoratori	Numero dei lavoratori dell'azienda
Utilizzo DPI	Elenco a discesa (Si/No)
Descrizione processi	Campo descrittivo
Mansioni	Campo descrittivo
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)
Caratteristiche dell'azienda	
Ambiente di lavoro	Elenco a discesa (Confinato, Esterno o misto)
Numero ambienti	Numero degli ambienti
Impianti di condizionamento	Elenco a discesa (Si/No)
Macchinari e/o impianti	Campo descrittivo
Valutazione del rischio biologico	
Effettuata	Elenco a discesa (Si/No)
Risultato	Elenco a discesa (Alto, Medio, Basso, Molto basso)

Il pulsante *Salva* consente:

- in fase di inserimento, l'aggiunta dei dati nel sistema;
- in fase di modifica, il salvataggio delle correzioni apportate.

Il pulsante *Pulisci*:

- in fase di inserimento svuota i campi nella pagina, predisponendola ad un nuovo inserimento,
- in fase di modifica, se ancora non si è premuto il pulsante *Salva*, annulla tutte le variazioni apportate, visualizzando i dati come al momento dell'apertura della pagina.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *Indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.

## 2.8 Gestione sopralluoghi

Figura 8 – Gestione sopralluoghi

La funzione consente ad un utente di gestire i dati dei sopralluoghi effettuati su un sito (PAT) di un’azienda coinvolta nell’attività di un monitoraggio.

Si accede alla funzione:

- dalla pagina di modifica di una azienda;
- dal menù *Monitoraggio* > *Sopralluoghi*, attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad un’azienda (campionamenti, punti di prelievo, oggetto di campionamento, azienda, altri dati azienda).

La pagina è divisa in tre sezioni.

Nella prima sono visualizzati i dati del monitoraggio e dell’azienda di riferimento.

Monitoraggio	Numero e oggetto del monitoraggio. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica monitoraggio
Data inizio	Data inizio del monitoraggio
Azienda	Ragione sociale. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica dell’azienda

Nella seconda è contenuto l’elenco dei sopralluoghi effettuati. Queste le informazioni visualizzate:

Numero	Identificativo del sopralluogo per l'azienda ispezionata
Data	Data del sopralluogo
Ora	Ora del sopralluogo
Eseguito da	Matricola/codice fiscale e nominativo di tutti i biologi che hanno eseguito il sopralluogo

E' possibile eliminare un sopralluogo premendo il pulsante *Cestino* a destra nella riga corrispondente.

Nella terza sezione è possibile:

- inserire i dati di un nuovo sopralluogo (premendo il pulsante *Nuovo* posizionato sotto la seconda sezione)
- visualizzare e modificare i dati di una sopralluogo inserito (premendo il pulsante *Matita* presente a destra della riga corrispondente nell'elenco dei sopralluoghi)

Questi i dati disponibili:

Numero	Identificativo del sopralluogo per l'azienda ispezionata. Inserito automaticamente dal sistema
Data	Data del sopralluogo
Ora	Ora del sopralluogo
Eseguito da	E' l'elenco dei biologi che hanno effettuato il sopralluogo, composto dei seguenti campi:  matricola  nome  cognome

Per inserire un nuovo biologo nell'elenco degli esecutori del sopralluogo, basterà selezionare una voce dall'elenco a discesa *Aggiungi utente*, contenente tutti i membri del gruppo di lavoro, quindi premere il pulsante *Aggiungi*.

Per eliminare un biologo dall'elenco basterà premere il pulsante *Cestino* a destra nella riga corrispondente dell'elenco *Eseguito da*.

Il pulsante *Salva* consente:

- in fase di inserimento, l'aggiunta di un nuovo sopralluogo nel sistema;
- in fase di modifica, il salvataggio delle correzioni apportate.

Il pulsante *Pulisci*:

- in fase di inserimento svuota i campi nella pagina, predisponendola ad una nuova immissione;
- in fase di modifica, se ancora non si è premuto il pulsante *Salva*, annulla tutte le variazioni apportate, visualizzando i dati come al momento dell'apertura della pagina.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *Indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.

## 2.9 Gestione campionamenti

**BANCA DATI AGENTI BIOLOGICI**

**Monitoraggio**

- > Riepilogo attività
- > Ricerca
- > Nuovo
- > Dettaglio monitoraggio
  - > Gruppo di lavoro
  - > Aziende
    - > Sopralluoghi
    - > Campionamenti
    - > Punti di prelievo
    - > Gestione rapida punti prelievo
    - > Documentazione

**Anagrafiche**

- > Strumentazione
- > Laboratori
- > Terreni di coltura

**CAMPIONAMENTI**

Monitoraggio: [139 - OGGETTO AGOSTO](#)

Data inizio: 01/08/2016

Azienda: [AZIENDA DEL PINI](#)

**CAMPIONAMENTI EFFETTUATI**

Num	Data	Ora	Eseguito da	Azioni
1	01/08/2016	10:00	YENG354-COGNOME NOME	

**MODIFICA CAMPIONAMENTO**

Numero:

Data (gg/mm/aaaa) \*:

Ora (hh:mm) \*:

**ESEGUITO DA**

Matricola	Nome	Cognome	Azioni
YENG354	NOME	COGNOME	

**AGGIUNGI UTENTE**

\* Campi obbligatori

Figura 9 – Gestione campionamenti

La funzione consente ad un utente di gestire i dati dei campionamenti effettuati su un sito (PAT) di una azienda coinvolta nell'attività di un monitoraggio.

Si accede alla funzione:

- dalla pagina di modifica di una azienda;
- dal menù *Monitoraggio > Campionamenti*, attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad un'azienda (sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda).

La pagina è divisa in tre sezioni.

Nella prima sono visualizzati i dati del monitoraggio e dell'azienda di riferimento.

Monitoraggio	Numero e oggetto monitoraggio. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica monitoraggio
Data inizio	Data inizio del monitoraggio
Azienda	Ragione sociale. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica dell'azienda

Nella seconda è contenuto l'elenco dei campionamenti effettuati. Queste le informazioni:

Num.	Identificativo del campionamento per l'azienda ispezionata
Data	Data del campionamento
Ora	Ora del campionamento
Eseguito da	Matricola/codice fiscale e nominativo di tutti i biologi che hanno eseguito il campionamento

E' possibile eliminare un campionamento premendo il pulsante *cestino* a destra nella riga corrispondente, purché non sia stato inserito per esso alcun punto di prelievo.

Nella terza sezione è possibile:

- inserire i dati di un nuovo campionamento (premendo il pulsante *nuovo* posizionato sotto la seconda sezione);
- visualizzare e modificare i dati di un campionamento inserito (premendo il pulsante *matita* presente a destra nella riga corrispondente dell'elenco dei campionamenti).

Questi i dati disponibili:

Numero	Identificativo del campionamento per l'azienda ispezionata. Inserito automaticamente dal sistema.
Data	Data del campionamento
Ora	Ora del campionamento
Eseguito da	E' l'elenco dei biologi che hanno effettuato il campionamento, composto dei seguenti campi:  matricola  nome  cognome

Per inserire un nuovo biologo nell'elenco degli esecutori del campionamento, basterà selezionare una voce dall'elenco a discesa *aggiungi utente*, contenente tutti i membri del gruppo di lavoro, quindi premere il pulsante *Aggiungi*.

Per eliminare un biologo dall'elenco basterà premere il pulsante *cestino* a destra della riga corrispondente nell'elenco *Eseguito da*.

Il pulsante *Salva* consente:

- in fase di inserimento, l'aggiunta di un nuovo campionamento nel sistema;
- in fase di modifica, il salvataggio delle correzioni apportate.

Il pulsante *Pulisci*:

- in fase di inserimento svuota i campi nella pagina, predisponendola ad una nuova immissione;
- in fase di modifica, se ancora non si è premuto il pulsante *Salva*, annulla tutte le variazioni apportate, visualizzando i dati come al momento dell'apertura della pagina.

Il pulsante *Punti di prelievo*, presente in fase di modifica, consentirà l'accesso alla gestione dei punti di prelievo.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *Indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.



## 2.10 Gestione punti prelievo

**BANCA DATI  
AGENTI BIOLOGICI**

**Monitoraggio**

- > Riepilogo attività
- > Ricerca
- > Nuovo
- > Dettaglio monitoraggio
  - > Gruppo di lavoro
  - > Aziende
    - > Sopralluoghi
    - > Campionamenti
    - > Punti di prelievo
  - > Gestione rapida punti prelievo
  - > Documentazione

**Anagrafiche**

- > Strumentazione
- > Laboratori
- > Terreni di coltura

**PUNTI DI PRELIEVO**

**Monitoraggio:** [139 - OGGETTO AGOSTO](#)

**Data inizio:** 01/08/2016

**Azienda:** [AZIENDA DEL PINI](#)

**PUNTI PRELIEVO EFFETTUATI**

Campionamento	Prelievo	Punto prelievo	Descrizione	Azioni
1	1	HVAC	descrizione	✎ 🗑

[NUOVO](#)

**MODIFICA PUNTO PRELIEVO**

**Campionamento \***  **Punto prelievo**  **Numero \***

**Finestre**  **Persone**

**Descrizione \***

descrizione

**Arredi interni**

**Pavimentazione**

**Pareti**

[PULISCI](#)
[SALVA](#)

\* Campi obbligatori

[OGGETTO CAMPIONAMENTO](#)

Figura 10 – Gestione punti prelievo

La funzione consente ad un utente di gestire i dati dei punti di prelievo monitorati in fase di campionamento. Si accede alla funzione:

- dalla pagina di modifica di un campionamento;
- dal menù *Monitoraggio > Punti di prelievo*, attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad una azienda (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda) e se per l'azienda è stato inserito almeno un campionamento.

La pagina è divisa in tre sezioni.

Nella prima sono visualizzati i dati del monitoraggio e dell'azienda di riferimento.

Monitoraggio	Numero e oggetto monitoraggio. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica monitoraggio
Data inizio	Data inizio del monitoraggio
Azienda	Ragione sociale. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica dell'azienda

Nella seconda è contenuto l'elenco dei punti di prelievo inseriti. Queste le informazioni:

Campionamento	Identificativo del campionamento per l'azienda ispezionata. E' un collegamento ipertestuale alla pagina di modifica del campionamento
Prelievo	Identificativo del punto di prelievo nel campionamento
Punto prelievo	Tipologia di punto prelievo
Descrizione	Descrizione del punto di prelievo

E' possibile eliminare un punto di prelievo premendo il pulsante *cestino* a destra nella riga corrispondente, purché non sia stato inserito per esso alcun oggetto di campionamento.

Nella terza sezione è possibile:

- inserire i dati di un nuovo punto di prelievo (premendo il pulsante *nuovo* posizionato sotto la seconda sezione);
- visualizzare e modificare i dati di un punto di prelievo inserito (premendo il pulsante *matita* presente a destra nella riga corrispondente dell'elenco dei punti prelievo).

Questi i dati disponibili:

Campionamento	Elenco a discesa che consente di scegliere il campionamento a cui abbinare il punto di prelievo
Punto prelievo	Elenco a discesa che consente di scegliere la tipologia di punto prelievo tra le seguenti voci: Esterno (bianco) Interno HVAC ( <i>Heating Ventilation Air Conditioning System</i> ) Impianto idrosanitario Altro
Numero	Identificativo del punto di prelievo nel campionamento. Inserito automaticamente dal sistema.
Finestre	Numero di finestre presenti nel sito di prelievo. Disponibile solo se il campo punto prelievo è impostato su <i>Interno</i>
Persone	Numero di persone presenti nel sito di prelievo. Disponibile solo se il campo punto prelievo è impostato su <i>Interno</i>
Descrizione	Descrizione del punto prelievo

Arredi interni	Campo descrittivo. Disponibile solo se il campo punto prelievo è impostato su <i>Interno</i>
Pavimentazione	Campo descrittivo. Disponibile solo se il campo punto prelievo è impostato su <i>Interno</i>
Pareti	Campo descrittivo. Disponibile solo se il campo punto prelievo è impostato su <i>Interno</i>

Il pulsante *Salva* consente:

- in fase di inserimento, l'aggiunta di un nuovo punto di prelievo nel sistema;
- in fase di modifica, il salvataggio delle correzioni apportate.

Il pulsante *Pulisci*:

- in fase di inserimento svuota i campi nella pagina, predisponendola ad una nuova immissione;
- in fase di modifica, se ancora non si è premuto il pulsante *Salva*, annulla tutte le variazioni apportate, visualizzando i dati come al momento dell'apertura della pagina.

Il pulsante *Oggetto Campionamento*, presente in fase di modifica, consentirà l'accesso alla gestione degli oggetti di campionamento.

## 2.11 Gestione rapida punti prelievo

**BANCA DATI AGENTI BIOLOGICI**

**Monitoraggio**

- > Riepilogo attività
- > Ricerca
- > Nuovo
- > Dettaglio monitoraggio
  - > Gruppo di lavoro
  - > Aziende
  - > Sopralluoghi
  - > Campionamenti
  - > Punti di prelievo
  - > Gestione rapida punti prelievo
  - > Documentazione

**Anagrafiche**

- > Strumentazione
- > Laboratori
- > Terreni di coltura

### GESTIONE RAPIDA DEI PUNTI PRELIEVO

**Monitoraggio:** [139 - OGGETTO AGOSTO](#)

**Data inizio:** 01/08/2016

**IMPOSTAZIONE FILTRI**

AZIENDA

Campionamento  
 CONFERMA

**ELENCO PUNTI PRELIEVO**

Numero	Punto prelievo	Descrizione	Azioni
1	HVAC	descrizione	

NUOVO

**MODIFICA PUNTO DI PRELIEVO**

Numero \*  Punto prelievo

Finestre  Persone

Descrizione \*

Arredi interni

Pavimentazione

Pareti

PULISCI
SALVA

\* Campi obbligatori

OGGETTO CAMPIONAMENTO

Figura 11 – Gestione rapida punti prelievo

La funzione consente ad un utente di gestire i dati dei punti di prelievo monitorati in fase di campionamento, senza dover selezionare preventivamente una azienda.  
 Si accede alla funzione:

- dal menù *Monitoraggio > Gestione rapida Punti di prelievo*, attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad un campionamento (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda).

La pagina è divisa in quattro sezioni.

Nella prima sono visualizzati i dati del monitoraggio di riferimento. Queste le informazioni:

Monitoraggio	Numero e oggetto monitoraggio. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica monitoraggio
Data inizio	Data inizio del monitoraggio

Nella seconda è possibile selezionare un campionamento di riferimento. Questi i campi:

Azienda	Elenco a discesa contenente l'elenco delle aziende coinvolte nel monitoraggio
Campionamento	Elenco a discesa contenente l'elenco dei campionamenti per l'azienda selezionata. L'elenco si popola solo dopo che è stata selezionata una azienda.

Dopo aver scelto un'azienda e un campionamento, occorre premere il pulsante *conferma* per visualizzare la terza sezione, in cui è contenuto l'elenco dei punti di prelievo inseriti per il campionamento selezionato. Queste le informazioni:

Numero	Identificativo del punto di prelievo nel campionamento
Punto prelievo	Tipologia di punto prelievo
Descrizione	Descrizione del punto di prelievo

E' possibile eliminare un punto di prelievo premendo il pulsante *cestino* a destra nella riga corrispondente, purché non sia stato inserito per esso alcun oggetto di campionamento.

Nella quarta sezione è possibile:

- inserire i dati di un nuovo punto di prelievo (premendo il pulsante *nuovo* posizionato sotto la terza sezione);
- visualizzare e modificare i dati di un punto di prelievo inserito (premendo il pulsante *matita* presente a destra nella riga corrispondente dell'elenco dei punti prelievo).

Questi i dati disponibili:

Numero	Identificativo del punto di prelievo nel campionamento. Inserito automaticamente dal sistema.
Punto prelievo	Elenco a discesa che consente di scegliere la tipologia di punto prelievo tra le seguenti voci:

	Esterno (bianco) Interno HVAC ( <i>Heating Ventilation Air Conditioning System</i> ) Impianto idrosanitario Altro
Finestre	Numero di finestre presenti nel sito di prelievo. Disponibile solo se il campo punto prelievo è impostato su <i>Interno</i>
Persone	Numero di persone presenti nel sito di prelievo. Disponibile solo se il campo punto prelievo è impostato su <i>Interno</i>
Descrizione	Descrizione del punto prelievo
Arredi interni	Campo descrittivo. Disponibile solo se il campo punto prelievo è impostato su <i>Interno</i>
Pavimentazione	Campo descrittivo. Disponibile solo se il campo punto prelievo è impostato su <i>Interno</i>
Pareti	Campo descrittivo. Disponibile solo se il campo punto prelievo è impostato su <i>Interno</i>

Il pulsante *Salva* consente

- in fase di inserimento, l'aggiunta di un nuovo punto di prelievo nel sistema;
- in fase di modifica, il salvataggio delle correzioni apportate.

Il pulsante *Pulisci*:

- in fase di inserimento svuota i campi nella pagina, predisponendola ad una nuova immissione;
- in fase di modifica, se ancora non si è premuto il pulsante *Salva*, annulla tutte le variazioni apportate, visualizzando i dati come al momento dell'apertura della pagina.

Il pulsante *Oggetto Campionamento*, presente in fase di modifica, consentirà l'accesso alla gestione degli oggetti di campionamento.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.

## 2.12 Gestione documentazione

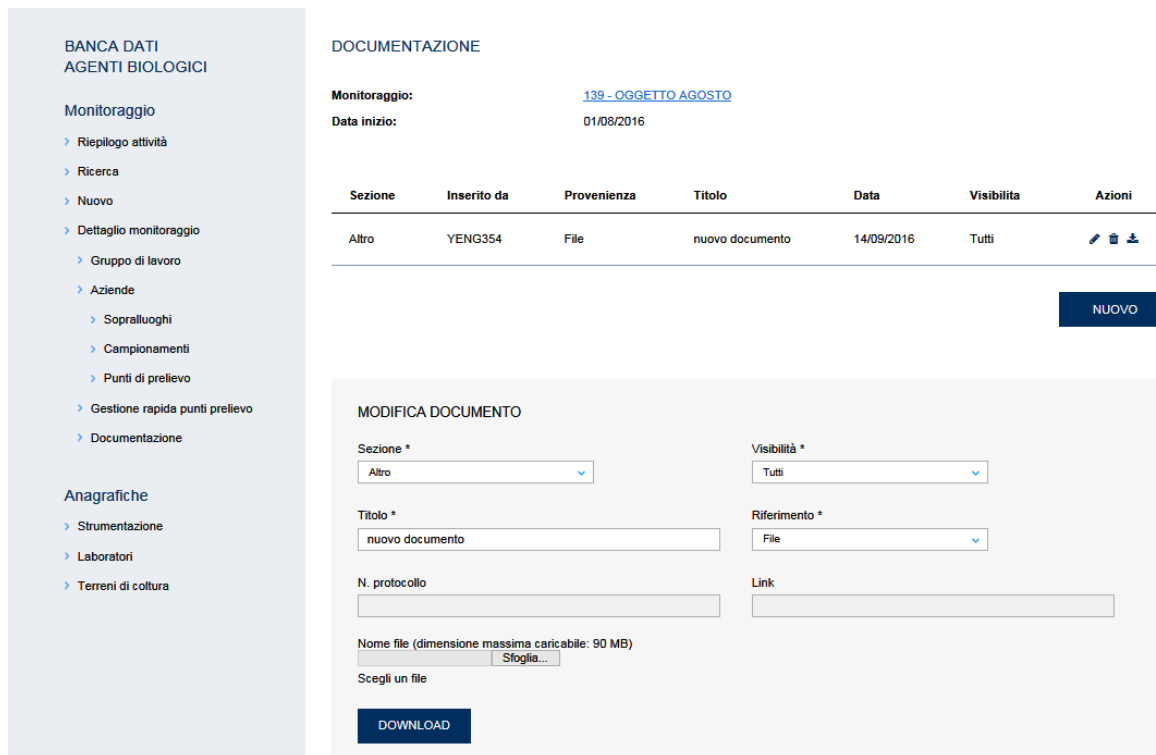


Figura 12 – Gestione documentazione

La funzione consente ad un utente di inserire, modificare e visualizzare la documentazione prodotta nell’attività di un monitoraggio (documento di testo, fotografia, filmato per massimo di 20 MB). Si tenga presente che alcuni documenti visualizzabili da questa funzione, come la sintesi o il riepilogo del monitoraggio, sono salvati automaticamente dal sistema al momento della chiusura o dell’interruzione della pratica (vedi in proposito la funzione *Modifica monitoraggio*).

Si accede alla funzione:

- dal menù *Monitoraggio > Documentazione*, attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati di un monitoraggio (aziende, sopralluoghi, campionamenti, punti di prelievo, oggetti di campionamento);
- dalla pagina *Ricerca monitoraggio*, selezionando il pulsante *Apri Documentazione* relativo ad un monitoraggio in elenco con stato *concluso* o *interrotto*.

La pagina è divisa in tre sezioni.

Nella prima sono visualizzati i dati del monitoraggio di riferimento.

Monitoraggio	Numero e oggetto monitoraggio. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica monitoraggio
Data inizio	Data inizio del monitoraggio

Nella seconda è contenuto l’elenco dei documenti visibili dall’utente attivo.

Queste le informazioni:

Sezione	Consente di scegliere come archiviare il documento a seconda che esso sia inerente a dati relativi all'Azienda, al Comparto produttivo di riferimento, al monitoraggio o ad altro
Inserito da	Matricola, cognome e nome dell'utente che ha inserito il documento
Provenienza	Indica se si tratta di un link, di un documento protocollato o di un file salvato nell'applicazione
Titolo	Titolo dell'applicazione
Data	Data del salvataggio
visibilità	Permette di scegliere chi può visualizzare il documento (Gruppo di lavoro, visualizzatori, Tutti)

E' possibile eliminare un record premendo il pulsante *cestino* a destra nella riga corrispondente.

Il pulsante Download, a fianco al cestino, consentirà di visualizzare un eventuale file salvato.

Nella terza sezione è possibile:

- inserire i dati di un nuovo documento (premendo il pulsante *nuovo* posizionato sotto la seconda sezione)
- visualizzare e modificare i dati di un documento inserito (premendo il pulsante *matita* presente a destra nella riga corrispondente).

Questi i dati disponibili:

Sezione	Consente di scegliere come archiviare il documento a seconda se esso sia inerente a informazioni o dati relativi all'Azienda, al Comparto produttivo di riferimento, al monitoraggio o ad altro
Visibilità	Permette di scegliere chi può visualizzare il documento (Gruppo di lavoro, Visualizzatori, Tutti)
Titolo	Titolo dell'applicazione
Provenienza	Indica se si tratta di: un link un documento protocollato (protocollo) e un file salvato nell'applicazione (file)
N protocollo	Disponibile solo se è stato impostato <i>Protocollo</i> nel campo <i>Provenienza</i>
Link	Disponibile solo se è stato impostato <i>Link</i> nel campo <i>Provenienza</i>
Nome file	Disponibile solo se è stato impostato <i>File</i> nel campo <i>Provenienza</i> . Il pulsante <i>sfoglia</i> , ad esso legato, consente di caricare un file della dimensione massima di 90MB

Il pulsante *Salva* consente

- in fase di inserimento, l'aggiunta di un nuovo documento nel sistema;
- in fase di modifica, il salvataggio delle correzioni apportate.



Il pulsante *Pulisci*

- in fase di inserimento svuota i campi nella pagina, predisponendola ad un nuovo inserimento;
- in fase di modifica, se ancora non si è premuto il pulsante Salva, annulla tutte le variazioni apportate, visualizzando i dati come al momento dell'apertura della pagina.

Il pulsante *Download*

- in fase di modifica, consente la visualizzazione del file eventualmente salvato.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.

## 2.13 Gestione oggetto campionamento

**BANCA DATI AGENTI BIOLOGICI**

**Monitoraggio**

- > Riepilogo attività
- > Ricerca
- > Nuovo
- > Dettaglio monitoraggio
  - > Gruppo di lavoro
  - > Aziende
    - > Sopralluoghi
    - > Campionamenti
    - > Punti di prelievo
    - > Gestione rapida punti prelievo
    - > Documentazione

**Anagrafiche**

- > Strumentazione
- > Laboratori
- > Terreni di coltura

**OGGETTO CAMPIONAMENTO**

**Monitoraggio:** [137 - OGGETTO GIUGNO NUOVO](#)

**Data inizio:** 01/06/2016

**Azienda:** [RAGIONE SOCIALISTA](#)

**Campionamento:** 1

**Punto Prelievo:** 2

**OGGETTO CAMPIONAMENTO**

Tipo Analisi	Parametri	Azioni
Aria	Batteri mesofili	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>
Acqua	Legionella - Altro parametro: PARAMETRO DUE	<a href="#">✎</a> <a href="#">✖</a>

ARIA SUPERFICIE ALTRO ACQUA MICROCLIMA

Figura 13 – Gestione oggetto campionamento

La funzione consente ad un utente di inserire, modificare e visualizzare i dati relativi all'oggetto di campionamento in un determinato punto di prelievo.

Si accede alla funzione:

- dal menù *Monitoraggio* > *Punti di prelievo* attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad una azienda (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda) e se per l'azienda è stato inserito almeno un campionamento;
  - dal menù *Monitoraggio* > *Gestione rapida Punti di prelievo*, attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad un campionamento (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda).
- Sia nel primo che nel secondo caso, occorre poi selezionare un punto di prelievo; quindi, premere il pulsante *Oggetto Campionamento*.

La pagina è divisa in tre sezioni.

Nella prima sono visualizzati i dati di contesto:

Monitoraggio	Numero e oggetto monitoraggio. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica monitoraggio
Data inizio	Data inizio del monitoraggio
Azienda	Ragione sociale. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica dell'azienda
Campionamento	Numero di campionamento. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica del campionamento
Punto prelievo	Numero punto prelievo relativo al campionamento. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica del punto prelievo.

Nella seconda è contenuto l'elenco degli oggetti di campionamento inseriti:

Tipo analisi	Aria, superficie, altro, acqua, microclima
Parametri	Indica l'elenco dei parametri su cui si è effettuata una analisi

Dall'elenco è possibile:

- modificare un record premendo il pulsante *Matita* a destra nella riga corrispondente.
- eliminare un record premendo il pulsante *Cestino* a destra nella riga corrispondente.

Nella terza sezione, infine, sono presenti i pulsanti per l'inserimento dei diversi oggetti di campionamento:

- Aria
- Superficie
- Altro
- Acqua
- Microclima.

Una volta inserito un tipo di analisi, il pulsante corrispondente sarà disattivato.

**N.B.:** Si sconsiglia l'uso del pulsante *indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.

## 2.14 Oggetto campionamento - Aria

**BANCA DATI AGENTI BIOLOGICI**

**Monitoraggio**

- > Riepilogo attività
- > Ricerca
- > Nuovo
- > Dettaglio monitoraggio
  - > Gruppo di lavoro
  - > Aziende
    - > Sopralluoghi
    - > Campionamenti
    - > Punti di prelievo
    - > Gestione rapida punti prelievo
  - > Documentazione

**Anagrafiche**

- > Strumentazione
- > Laboratori
- > Terreni di coltura

**OGGETTO CAMPIONAMENTO**

**Monitoraggio:** [137 - OGGETTO GIUGNO NUOVO](#)

**Data inizio:** 01/06/2016

**Azienda:** [RAGIONE SOCIALISTA](#)

**Campionamento:** 1

**Punto Prelievo:** 2

**Oggetto campionamento:** Aria

---

**INSERIMENTO ARIA**

**DATI GENERALI**

**Laboratorio \***

---

BATTERI PSICROFILI

BATTERI MESOFILI

FUNGHI

ALTRO PARAMETRO

**Tecniche usate \***

**Strumento \***

**Note**

**Terreno di coltura**

**Diametro (mm d.i.)**

**Volume (litri)**

**Flusso (litri/m)**

---

**PSICROFILI 1**

**Piastra**

**N. colonie/piastra (MPN)**

**Risultati qualitativi**

**Note**

---

**PSICROFILI 2**

**Piastra**

**N. colonie/piastra (MPN)**

**Risultati qualitativi**

**Note**

---

**PSICROFILI 3**

**Piastra**

**N. colonie/piastra (MPN)**

**Risultati qualitativi**

**Note**

Figura 14 – Oggetto campionamento - Aria

La funzione consente ad un utente di inserire, modificare e visualizzare i dati nel caso in cui oggetto di analisi siano campioni di *Aria* prelevati in un determinato punto di prelievo.

Si accede alla funzione:

- dal menù *Monitoraggio* > *Punti di prelievo* attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad una azienda (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda) e se per l'azienda è stato inserito almeno un campionamento;
- dal menù *Monitoraggio* > *Gestione rapida Punti di prelievo*, attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad un campionamento (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda).

Sia nel primo che nel secondo caso, occorre poi selezionare un punto di prelievo; quindi, premere il pulsante *Oggetto Campionamento*. Se non è stato già inserito un oggetto *Aria*, potrà essere premuto il relativo pulsante. In caso contrario sarà presente il relativo record nella lista, che sarà possibile modificare premendo il pulsante *matita*.

La pagina è divisa in tre sezioni.

Nella prima sono visualizzati i dati di contesto:

Monitoraggio	Numero e oggetto monitoraggio. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica monitoraggio
Data inizio	Data inizio del monitoraggio
Azienda	Ragione sociale. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica dell'azienda
Campionamento	Numero di campionamento. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica del campionamento
Punto prelievo	Numero punto prelievo relativo al campionamento. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica del punto prelievo.
Oggetto campionamento	Aria

Nella seconda è possibile indicare il laboratorio in cui è stata effettuata l'analisi, selezionandolo da un elenco a discesa.

Nella terza sarà possibile inserire i dati relativi agli agenti biologici monitorati.

Tre sono già predeterminati:

- Batteri psicrofili
- Batteri mesofili
- Funghi.

Per ciascuno di essi è prevista una relativa scheda.

I dati di ogni scheda sono salvati separatamente, per cui se si vuole passare alla compilazione o alla lettura delle informazioni di un'altra scheda, occorrerà prima premere il pulsante *Salva*; in caso contrario, come avverte un apposito messaggio, i dati inseriti nella scheda che si lascia andranno persi.

I dati contenuti nelle prime tre schede sono sostanzialmente gli stessi.

Tecnica utilizzata	Tecnica utilizzata per il prelievo dei microrganismi. Scelta tra Campionamento Attivo, Campionamento Passivo, Altro.
Strumento	Elenco degli strumenti di campionamento associati all'oggetto Aria
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)
Terreno di coltura	Elenco dei terreni di coltura disponibili
Diametro	Diametro della piastra contenente il terreno di coltura, espresso in mm di diametro interno
Volume	Volume d'aria campionato in litri
Flusso	Portata d'aria del campionatore in litri/min

A seguire i risultati previsti, per un massimo di tre piastre o repliche:

Piastra	Identificativo della piastra (replica)
Numero colonie/piastra	Risultato della lettura della piastra, espresso in N. colonie/piastra, statisticamente corretto (MPN)
Risultati qualitativi	Alternativo al campo Numero colonie/piastra, consente di scegliere fra tre voci: Patina, UFC non numerabili, Assenza di crescita
Note	Note al risultato. Campo descrittivo (max 500 caratteri)

Infine i dati eventuali di identificazione dell'agente biologico riconosciuto relativi alle piastre.

Agente biologico	Batterio o fungo identificato (genere, specie, ceppo)
Presenti	Si/no
N colonie /piastra	Risultato della lettura della piastra di identificazione, espresso in N. colonie/ piastra, statisticamente corretto (MPN).
Metodiche	Metodica utilizzata per l'identificazione
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)

Sarà comunque possibile aggiungere i dati relativi ad altri agenti inizialmente non previsti (ad es. concentrazione degli stafilococchi o di altri indicatori microbiologici), utilizzando la scheda *altro parametro* (vedi figura seguente).

Figura 15 – Oggetto campionamento – Aria – altro parametro

Nella scheda sarà possibile visualizzare, in alto, l'elenco degli altri parametri già inseriti. Questi i dati:

Descrizione	Descrizione dell'altro parametro inserito
Tecnica utilizzata	Tecnica utilizzata per il campionamento. Scelta tra Campionamento Attivo, Campionamento Passivo, Altro.

Terreno di coltura	Elenco dei terreni di coltura disponibili
Diametro	Diametro della piastra contenente il terreno di coltura, espresso in mm di diametro interno
Volume	Volume d'aria campionato in litri
Flusso	Portata d'aria del campionatore in litri/min

Dall'elenco è possibile:

- modificare un record premendo il pulsante *matita* a destra nella riga corrispondente. Verrà riempita la sezione sottostante con i dati da modificare;
- eliminare un record premendo il pulsante *cestino* a destra nella riga corrispondente.

Sotto l'elenco, vi è la sezione per la gestione/visualizzazione dei dati analoga alle altre schede, con le seguenti differenze:

- l'aggiunta, in testa, del campo *descrizione*;
- al posto della sezione dedicata ai dati identificativi, è prevista quella relativa ad un agente biologico aggiuntivo, per cui sono previsti i seguenti campi:

Agente biologico	Descrizione dell'agente biologico
Unità di misura	Unità di misura utilizzata
Risultato	Risultato ottenuto
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)

Inizialmente la sezione è predisposta per l'inserimento.

Per ognuna delle schede:

- Il pulsante *Salva* consente il salvataggio sia dei dati generali che di quelli della scheda attiva;
- Il pulsante *Pulisci* svuota i campi nella scheda attiva, predisponendola ad una nuova immissione;
- Il pulsante *Risultato*, in fase di modifica consente di calcolare il risultato delle analisi relativi alla scheda attiva;
- Il pulsante *Indietro* riporta l'applicazione alla pagina dell'elenco degli oggetti di campionamento.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.



## 2.15 Oggetto campionamento - Superficie

**BANCA DATI AGENTI BIOLOGICI**

**Monitoraggio**

- > Riepilogo attività
- > Ricerca
- > Nuovo
- > Dettaglio monitoraggio
  - > Gruppo di lavoro
  - > Aziende
    - > Sopralluoghi
    - > Campionamenti
    - > Punti di prelievo
  - > Gestione rapida punti prelievo
  - > Documentazione

**Anagrafiche**

- > Strumentazione
- > Laboratori
- > Terreni di coltura

**OGGETTO CAMPIONAMENTO**

Monitoraggio: [137 - OGGETTO GIUGNO NUOVO](#)

Data inizio: 01/06/2016

Azienda: [RAGIONE SOCIALISTA](#)

Campionamento: 1

Punto Prelievo: 2

Oggetto campionamento: Superficie

---

**INSERIMENTO SUPERFICIE**

**DATI GENERALI**

Laboratorio \*

---

BATTERI PSICROFILI

BATTERI MESOFILI

FUNGHI

ALTRO PARAMETRO

---

Tecniche usate \*

Strumento \*

Note

Terreno di coltura

Diametro (mm d.i.)

---

**PSICROFILI 1**

Piastra	N. colonie/piastra (MPN)	Risultati qualitativi
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Note

---

**PSICROFILI 2**

Piastra	N. colonie/piastra (MPN)	Risultati qualitativi
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Note

---

**PSICROFILI 3**

Piastra	N. colonie/piastra (MPN)	Risultati qualitativi
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Note

Figura 16 – Oggetto campionamento - Superficie

La funzione consente ad un utente di inserire, modificare e visualizzare i dati nel caso in cui oggetto di analisi siano campioni prelevati da superfici in un determinato punto di prelievo.

Si accede alla funzione:

- dal menù *Monitoraggio* > *Punti di prelievo* attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad una azienda (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda) e se per l'azienda è stato inserito almeno un campionamento;
- dal menù *Monitoraggio* > *Gestione rapida Punti di prelievo*, attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad un campionamento (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda).

Sia nel primo che nel secondo caso, occorre poi selezionare un punto di prelievo, quindi premere il pulsante *Oggetto Campionamento*. Se non è stato già inserito un oggetto *Superficie*, potrà essere premuto il relativo pulsante. In caso contrario sarà presente il relativo record nella lista, che sarà possibile modificare premendo il pulsante *matita*.

La pagina è divisa in tre sezioni.

Nella prima sono visualizzati i dati di contesto.

Monitoraggio	Numero e oggetto monitoraggio. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica monitoraggio
Data inizio	Data inizio del monitoraggio
Azienda	Ragione sociale. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica dell'azienda
Campionamento	Numero di campionamento. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica del campionamento
Punto prelievo	Numero punto prelievo relativo al campionamento. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica del punto prelievo.
Oggetto campionamento	Superficie

Nella seconda è possibile indicare il laboratorio in cui è avvenuta l'analisi, selezionandolo da un elenco a discesa.

Nella terza sarà possibile inserire i dati relativi agli agenti biologici monitorati.

Tre sono già predeterminati:

- Batteri psicrofili
- Batteri mesofili
- Funghi

Per ciascuno di essi è prevista una relativa scheda.

I dati di ogni scheda sono salvati separatamente, per cui se si vuole passare alla compilazione o alla lettura delle informazioni di un'altra scheda, occorrerà prima premere il pulsante *Salva*, altrimenti, come avverte un apposito messaggio, i dati inseriti nella scheda che si lascia andranno persi.

I dati contenuti nelle prime tre schede sono sostanzialmente gli stessi.

Tecnica utilizzata	Tecnica utilizzata per la raccolta dei microrganismi. Scelta tra piastre a contatto e altro.
Strumento	Elenco degli strumenti associati all'oggetto Superficie
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)
Terreno di coltura	Elenco dei terreni di coltura disponibili
Diametro	Diametro della piastra espresso in mm di diametro interno

A seguire i risultati previsti, per un massimo di tre piastre:

Piastra	Identificativo della piastra
Numero colonie/piastra	Risultato della lettura della piastra, espresso in N. colonie/piastra, statisticamente corretto (MPN).
Risultati qualitativi	Alternativo al campo Numero colonie/piastra, consente di scegliere fra tre voci: Patina, UFC non numerabili, Assenza di crescita
Note	Note al risultato. Campo descrittivo (max 500 caratteri)

Infine i dati eventuali di identificazione dell'agente biologico riconosciuto relativi alle piastre :

Agente biologico	identificazione batterica o identificazione fungina
Presenti	Si/no
N. colonie /piastra	Risultato della lettura della piastra, espresso in N. colonie/piastra, statisticamente corretto (MPN).
Metodiche	Metodica utilizzata per l'identificazione
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)

Sarà comunque possibile aggiungere i dati relativi ad altri agenti inizialmente non previsti, utilizzando la scheda *altro parametro*.

Figura 17 – Oggetto campionamento – Superficie – Altro parametro

Nella scheda, infatti, sarà possibile visualizzare, in alto, l'elenco degli altri parametri già inseriti. Questi i dati:

Descrizione	Descrizione dell'altro parametro inserito
Tecnica utilizzata	Tecnica utilizzata per la raccolta dei microrganismi. Scelta tra piastre a contatto e altro.
Terreno	Terreno di coltura
Diametro	Diametro della piastra espresso in mm di diametro interno

Volume	Volume d'aria campionato in litri
Flusso	Portata d'aria del campionatore in litri/min

Dall'elenco è possibile:

- modificare un record premendo il pulsante *matita* a destra nella riga corrispondente. Verrà riempita la sezione sottostante con i dati da modificare;
- eliminare un record premendo il pulsante *cestino* a destra nella riga corrispondente.

Sotto l'elenco, vi è la sezione per la gestione/visualizzazione dei dati analoga alle altre schede, con le seguenti differenze:

- l'aggiunta, in testa, del campo *descrizione*;
- al posto della sezione dedicata ai dati identificativi, è prevista quella relativa ad un agente biologico aggiuntivo, per cui sono previsti i seguenti campi:

Agente biologico	Descrizione dell'agente biologico
Unità di misura	Unità di misura utilizzata
Risultato	Risultato ottenuto
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)

Inizialmente la sezione è predisposta per l'inserimento.

Per ognuna delle schede:

- Il pulsante *Salva* consente il salvataggio sia dei dati generali che di quelli della scheda attiva;
- Il pulsante *Pulisci* svuota i campi nella scheda attiva, predisponendola ad una nuova immissione;
- Il pulsante *Risultato*, in fase di modifica consente di calcolare il risultato delle analisi relativi alla scheda attiva;
- Il pulsante *Indietro* riporta l'applicazione alla pagina dell'elenco degli oggetti di campionamento.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.

## 2.16 Oggetto campionamento - Altro

**BANCA DATI AGENTI BIOLOGICI**

**Monitoraggio**

- > Riepilogo attività
- > Ricerca
- > Nuovo
- > Dettaglio monitoraggio
  - > Gruppo di lavoro
  - > Aziende
    - > Sopralluoghi
    - > Campionamenti
    - > Punti di prelievo
    - > Gestione rapida punti prelievo
    - > Documentazione

**Anagrafiche**

- > Strumentazione
- > Laboratori
- > Terreni di coltura

**OGGETTO CAMPIONAMENTO**

**Monitoraggio:** [139 - OGGETTO AGOSTO](#)

**Data inizio:** 01/08/2016

**Azienda:** [AZIENDA DEL PINI](#)

**Campionamento:** 1

**Punto Prelievo:** 1

**Oggetto campionamento:** Altro

---

**INSERIMENTO ALTRO**

**DATI GENERALI**

Descrizione \*

Laboratorio \*

BATTERI PSICROFILI

BATTERI MESOFILI

FUNGHI

ALTRO PARAMETRO

**Tecniche usate \***

**Strumento \***

**Note**

**Terreno di coltura**

**Diametro (mm d.i.)**

**Volume (litri)**

**Flusso (litri/m)**

---

**PSICROFILI 1**

**Piastra**

**N. colonie/piastra (MPN)**

**Risultati qualitativi**

**Note**

---

**PSICROFILI 2**

**Piastra**

**N. colonie/piastra (MPN)**

**Risultati qualitativi**

**Note**

---

**PSICROFILI 3**

**Piastra**

**N. colonie/piastra (MPN)**

**Risultati qualitativi**

**Note**

Figura 18 – Oggetto campionamento – Altro

La funzione consente ad un utente di inserire, modificare e visualizzare i dati oggetto di campionamento di tipo *Altro* (cioè relativi ad un campione non prelevato da Aria o Superficie) acquisiti in un determinato punto di prelievo.

Si accede alla funzione:

- dal menù *Monitoraggio > Punti di prelievo* attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad una azienda (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda) e se per l'azienda è stato inserito almeno un campionamento;
- dal menù *Monitoraggio > Gestione rapida Punti di prelievo*, attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad un campionamento (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda).

Sia nel primo che nel secondo caso, occorre poi selezionare un punto di prelievo, quindi premere il pulsante *Oggetto Campionamento*. Se non è stato già inserito un oggetto *Altro*, potrà essere premuto il relativo pulsante. In caso contrario sarà presente il relativo record nella lista, che sarà possibile modificare premendo il pulsante *matita*.

La pagina è divisa in tre sezioni.

Nella prima sono visualizzati i dati di contesto.

Monitoraggio	Numero e oggetto monitoraggio. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica monitoraggio
Data inizio	Data inizio del monitoraggio
Azienda	Ragione sociale. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica dell'azienda
Campionamento	Numero di campionamento. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica del campionamento
Punto prelievo	Numero punto prelievo relativo al campionamento. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica del punto prelievo.
Oggetto	Altro

campionamento	
---------------	--

Nella seconda è possibile indicare i seguenti dati:

Descrizione	Descrizione dell'oggetto di campionamento di tipo <i>Altro</i>
Strumento	Elenco degli strumenti associati all'oggetto <i>Altro</i>

Nella terza sarà possibile inserire i dati relativi agli agenti biologici monitorati.

- Batteri psicrofili
- Batteri mesofili
- Funghi.

Per ciascuno di essi è prevista una relativa scheda.

I dati di ogni scheda sono salvati separatamente, per cui se si vuole passare alla compilazione o alla lettura delle informazioni di un'altra scheda, occorrerà prima premere il pulsante *Salva*, altrimenti, come avverte un apposito messaggio, i dati inseriti nella scheda che si lascia andranno persi.

I dati contenuti nelle prime tre schede sono sostanzialmente gli stessi.

Tecnica utilizzata	Tecnica utilizzata per la raccolta dei microrganismi. Scelta tra Campionamento Attivo, Campionamento Passivo, Altro.
Strumento	Elenco degli strumenti associati all'oggetto Aria
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)
Terreno di coltura	Elenco dei terreni di coltura disponibili
Diametro	Diametro della piastra espresso in mm di diametro interno
Volume	Volume d'aria campionato in litri
Flusso	Portata d'aria del campionatore in litri/min

A seguire i risultati previsti, per un massimo di tre piastre:

Piastra	Identificativo della piastra
Numero colonie/piastra	Risultato della lettura della piastra, espresso in N. colonie/piastra, statisticamente corretto (MPN).
Risultati qualitativi	Alternativo al campo Numero colonie/piastra, consente di scegliere fra tre voci: Patina, UFC non numerabili, Assenza di crescita



Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)
------	---------------------------------------

Infine i dati eventuali di identificazione dell'agente biologico riconosciuto relativi alle piastre

Agente biologico	Identificazione batterica o identificazione fungina
Presenti	Si/no
N. colonie /piastra	Risultato della lettura della piastra, espresso in N. colonie/piastra, statisticamente corretto (MPN).
Metodiche	Metodica utilizzata per l'identificazione
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)

Sarà comunque possibile aggiungere i dati relativi ad altri agenti inizialmente non previsti, utilizzando la scheda *altro parametro*.

Figura 19 – Oggetto campionamento – Altro – Altro parametro

Nella scheda, infatti, sarà possibile visualizzare, in alto, l'elenco degli altri parametri già inseriti. Questi i dati:

Descrizione	Descrizione dell'altro parametro inserito
Tecnica utilizzata	Tecnica utilizzata per la raccolta dei microrganismi. Scelta tra

	Campionamento Attivo, Campionamento Passivo, Altro.
Terreno	Terreno di coltura
Diametro	Diametro della piastra espresso in mm di diametro interno

Dall'elenco è possibile:

- modificare un record premendo il pulsante *matita* a destra nella riga corrispondente. Verrà riempita la sezione sottostante con i dati da modificare;
- eliminare un record premendo il pulsante *cestino* a destra nella riga corrispondente.

Sotto l'elenco, vi è la sezione per la gestione/visualizzazione dei dati analoga alle altre schede, con le seguenti differenze:

- l'aggiunta, in testa, del campo *descrizione*;
- al posto della sezione dedicata ai dati identificativi, è prevista quella relativa ad un agente biologico aggiuntivo, per cui sono previsti i seguenti campi:

Agente biologico	Descrizione dell'agente biologico
Unità di misura	Unità di misura utilizzata
Risultato	Risultato ottenuto
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)

Inizialmente la sezione è predisposta per l'inserimento.

Per ognuna delle schede:

- Il pulsante *Salva* consente il salvataggio sia dei dati generali che di quelli della scheda attiva;
- Il pulsante *Pulisci* svuota i campi nella scheda attiva, predisponendola ad una nuova immissione;
- Il pulsante *Risultato*, in fase di modifica consente di calcolare il risultato delle analisi relativi alla scheda attiva;
- Il pulsante *Indietro* riporta l'applicazione alla pagina dell'elenco degli oggetti di campionamento.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.



Si accede alla funzione:

- dal menù *Monitoraggio > Punti di prelievo* attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad una azienda (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda) e se per l'azienda è stato inserito almeno un campionamento;
- dal menù *Monitoraggio > Gestione rapida Punti di prelievo*, attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad un campionamento (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda).

Sia nel primo che nel secondo caso, occorre poi selezionare un punto di prelievo, quindi premere il pulsante *Oggetto Campionamento*. Se non è stato già inserito un oggetto *Acqua*, potrà essere premuto il relativo pulsante. In caso contrario sarà presente il relativo record nella lista, che sarà possibile modificare premendo il pulsante *matita*.

La pagina è divisa in tre sezioni.

Nella prima sono visualizzati i dati di contesto.

Monitoraggio	Numero e oggetto monitoraggio. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica monitoraggio
Data inizio	Data inizio del monitoraggio
Azienda	Ragione sociale. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica dell'azienda
Campionamento	Numero di campionamento. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica del campionamento
Punto prelievo	Numero punto prelievo relativo al campionamento. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica del punto di prelievo.
Oggetto campionamento	Acqua

Nella seconda è possibile indicare i dati generali.

Potabile	Elenco a discesa (Si/no)
Matrice analizzata	Elenco a discesa (Acqua, Biofilm, Sedimento, Altro)
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)

Nella terza sarà possibile inserire i dati relativi agli agenti biologici monitorati.

- Legionella
- Altro parametro

Per ciascuno di essi è prevista una relativa scheda.

I dati di ogni scheda sono salvati separatamente, per cui se si vuole passare alla compilazione o alla lettura delle informazioni di un'altra scheda, occorrerà prima premere il pulsante *Salva*, altrimenti, come avverte un apposito messaggio, i dati inseriti nella scheda che si lascia andranno persi.

I dati contenuti nelle scheda dedicata alla Legionella sono i seguenti.

Metodo analitico	Campo descrittivo
Temperatura acqua	Temperatura dell'acqua al momento del prelievo
Volume campionato (mL)	Volume campionato
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)

A seguire i risultati previsti per tre tipi di legionella

- *Legionella pneumophila* sierogruppo 1;
- *Legionella pneumophila* sierogruppo 2-15;
- *Legionella* spp.

Per ciascuno di essi sono riportati i seguenti dati:

Presenza	Elenco a discesa (Si/no)
UFC/L	Numero delle unità formanti colonie per litro

Sarà comunque possibile aggiungere i dati relativi ad un altro agente inizialmente non previsto, utilizzando la scheda *altro parametro*.

Questi i dati gestiti:

Descrizione	Denominazione dell'altro parametro da monitorare (ad es., carica batterica totale a 22°C, oppure determinazione di cisti di <i>Giardia</i> )
Metodo analitico	Campo descrittivo
Temperatura di incubazione	Temperatura dell'acqua, espressa in °C
Risultato	Alternativo a Risultati qualitativi, numerico
Unità di misura	Campo descrittivo
Risultati qualitativi	Alternativo a Risultato, consente di scegliere fra tre voci: Patina, UFC non numerabili, Assenza di crescita
Note	Campo descrittivo. La compilazione di tale campo consentirà la registrazione della determinazione di Altro Parametro nel documento di Sintesi e in quello di Riepilogo monitoraggio. Pertanto, si consiglia di compilare il campo con le informazioni che si intendono evidenziare. Max 500 caratteri.

Per ognuna delle schede sono previsti:

- il pulsante *Salva* consente il salvataggio sia dei dati generali che di quelli della scheda attiva;
- il pulsante *Pulisci* svuota i campi nella scheda attiva, predisponendola ad una nuova immissione;
- il pulsante *Indietro* riporta l'applicazione alla pagina dell'elenco degli oggetti di campionamento;

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.

## 2.18 Oggetto campionamento - Microclima

Figura 21 – Oggetto campionamento – Microclima

La funzione consente ad un utente di inserire, modificare e visualizzare i dati relativi alla misura del *Microclima* in un determinato punto di prelievo.

Si accede alla funzione:

- dal menù *Monitoraggio* > *Punti di prelievo* attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad una azienda (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda) e se per l'azienda è stato inserito almeno un campionamento;
- dal menù *Monitoraggio* > *Gestione rapida Punti di prelievo*, attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad un campionamento (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda) .

Sia nel primo che nel secondo caso, occorre poi selezionare un punto di prelievo, quindi premere il pulsante *Oggetto Campionamento*. Se non è stato già inserito un oggetto *Microclima*, potrà essere premuto il relativo pulsante. In caso contrario sarà presente il relativo record nella lista, che sarà possibile modificare premendo il pulsante *matita*.

La pagina è divisa in due sezioni.

Nella prima sono visualizzati i dati di contesto.

Monitoraggio	Numero e oggetto monitoraggio. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica monitoraggio
--------------	---

Data inizio	Data inizio del monitoraggio
Azienda	Ragione sociale. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica dell'azienda
Campionamento	Numero di campionamento. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica del campionamento
Punto prelievo	Numero punto prelievo relativo al campionamento. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica del punto di prelievo.
Oggetto campionamento	Microclima

La seconda è destinata alla gestione dei dati.

Ora inizio misura	Espresso in ora e minuti (hh:mm)
Persone presenti	Campo numerico
Impianti di condizionamento	Elenco a discesa (Si/no)
Strumento	Elenco degli strumenti di misura associati all'oggetto
Tipo impianto condizionamento	Campo descrittivo
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)
Numero ricambi aria/ora	Campo numerico
Temperatura °C	Campo numerico (temperatura aria)
Umidita' %	Campo numerico (umidità relativa aria)
Velocita' d'aria (m/sec)	Campo numerico

Il pulsante *Salva* consente il salvataggio dei dati.

Il pulsante *Pulisci* svuota i campi nella pagina, predisponendola ad una nuova immissione.

Il pulsante *Indietro* riporta l'applicazione alla pagina dell'elenco degli oggetti di campionamento.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.



## 2.19 Oggetto campionamento – Risultato

<p><b>BANCA DATI AGENTI BIOLOGICI</b></p> <p><b>Monitoraggio</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Riepilogo attività</li> <li>&gt; Ricerca</li> <li>&gt; Nuovo</li> <li>&gt; Dettaglio monitoraggio             <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Gruppo di lavoro</li> <li>&gt; Aziende                 <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Sopraluoghi</li> <li>&gt; Campionamenti</li> <li>&gt; Punti di prelievo</li> </ul> </li> <li>&gt; Gestione rapida punti prelievo</li> <li>&gt; Documentazione</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Anagrafiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Strumentazione</li> <li>&gt; Laboratori</li> <li>&gt; Terreni di coltura</li> </ul>	<p><b>RISULTATO</b></p> <p><b>Monitoraggio:</b> <a href="#">137 - OGGETTO GIUGNO NUOVO</a></p> <p><b>Data inizio:</b> 01/06/2016</p> <p><b>Azienda:</b> <a href="#">RAGIONE SOCIALISTA</a></p> <p><b>Campionamento:</b> 1</p> <p><b>Punto Prelievo:</b> 2</p> <p><b>Oggetto campionamento:</b> Aria</p> <p><b>Tipo analisi:</b> Batteri mesofili</p> <p><b>ELABORAZIONE DEI RISULTATI CAMPIONATI - 01</b></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p><b>REPLICHE</b></p> <p style="text-align: right;">Escludi</p> <p>Replica 1  <input type="text" value="2"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Replica 2  <input type="text" value="1"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Replica 3  <input type="text" value="2"/> <input type="checkbox"/></p> <p><b>INDIVIDUAZIONE DEI VALORI ANOMALI</b></p> <p>Scarti della mediana  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Indice di Huber  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>Anomalia del dato  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <hr/> <p><b>TEST DI ACCOSTAMENTO ALLA POISSON</b></p> <p>In dei conteggi  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <hr/> <p><b>CALCOLO DI G<sup>2</sup> E RISULTATO DEL TEST</b></p> <p>Σconteggi - ln (conteggi)  <input type="text"/></p> <p>Media dei conteggi  <input type="text"/></p> <p>ln della media dei conteggi  <input type="text"/></p> <p>Σconteggi - ln (media)  <input type="text"/></p> <p>G<sup>2</sup>  <input type="text"/></p> <p>Gradi di liberta'  <input type="text"/></p> <p>Valore soglia al 95%  <input type="text"/></p> <p>Valore soglia al 99%  <input type="text"/></p> </div>
--	--

ANALISI DELLA COMPOSIZIONE DELL'INCERTEZZA

Indice di Lexis

---

RISULTATI

Media conteggi

Varianza relativa

Incertezza relativa composta (%)

Limite superiore

Limite inferiore

---

CALCOLO UFC

Stima UFC ( UFC/m<sup>2</sup>)

Limite superiore

Limite inferiore

Note

INDIETRO      CALCOLO      SALVA

Figura 22 – Oggetto campionamento – Risultato

Ogni oggetto di campionamento, ad eccezione di *Microclima* ed *Acqua*, dispone della funzione che permette l'elaborazione dei risultati ottenuti per:

- Batteri psicrofili
- Batteri mesofili
- Funghi
- Altro parametro

Si accede alla funzione:

- dal menù *Monitoraggio* > *Punti di prelievo* attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad una azienda (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda) e se per l'azienda è stato inserito almeno un campionamento;
- dal menù *Monitoraggio* > *Gestione rapida Punti di prelievo*, attivo solo se si sta navigando in una delle gestioni che riguardano i dati legati ad un campionamento (campionamenti, sopralluoghi, punti di prelievo, oggetti di campionamento, azienda, altri dati azienda).

Sia nel primo che nel secondo caso, occorre poi selezionare un punto di prelievo, quindi premere il pulsante *Oggetto Campionamento*.

Occorrerà inserire un oggetto di campionamento di tipo *Aria*, *Superficie*, o *Altro*, valorizzando i dati di una delle schede previste. Nella scheda interessata occorre, infine, premere il pulsante *Risultato*.

La pagina è divisa in tre sezioni.

Nella prima sono visualizzati i dati di contesto.

Monitoraggio	Numero e oggetto monitoraggio. Collegamento ipertestuale alla
--------------	---

	pagina di modifica monitoraggio
Data inizio	Data inizio del monitoraggio
Azienda	Ragione sociale. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica dell'azienda
Campionamento	Numero di campionamento. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica del campionamento
Punto prelievo	Numero punto prelievo relativo al campionamento. Collegamento ipertestuale alla pagina di modifica del punto di prelievo.
Oggetto campionamento	Aria, superficie o altro (a seconda della pagina chiamante)
Tipo analisi	Batteri psicrofili, batteri mesofili, funghi, altro parametro (a seconda della scheda chiamante)

Nella seconda sezione, sono presenti gli identificativi delle tre repliche (piastre). In tale contesto, l'utente ha la possibilità di escludere una piastra dal calcolo, avvalendosi delle informazioni desumibili dai test statistici riportati nella terza sezione. Il risultato non può essere calcolato in caso di dati non omogenei o qualitativi; in tal caso è possibile compilare il campo *note* e salvare.

Il pulsante *calcola* consente l'elaborazione dei dati, riempiendo i campi della terza sezione.

Questi i dati previsti, in caso di risultati quantitativi:

**A. Individuazione dei valori anomali** per ognuna delle tre repliche:

- Scarti della mediana
- Indice di Huber
- Anomalia del dato

**B. Test di accostamento alla Poisson per ognuna delle tre repliche:**

- In dei conteggi

**C. Calcolo in  $G^2$  e risultato del test:**

- Sommatoria dei conteggi \*  $\ln(\text{conteggi})$
- Media dei conteggi
- $\ln$  della media dei conteggi
- Sommatoria dei conteggi \*  $\ln(\text{media})$
- $G^2$
- Gradi di libertà
- Valore soglia al 95%
- Valore soglia al 99%

**D. Analisi della composizione dell'incertezza:**

- Indice di Lexis

**E. Risultati:**

- Media conteggi
- Varianza relativa
- Incertezza relativa composta (%)
- Limite superiore

- Limite inferiore

**F. Calcolo UFC:**

- Stima UFC (UFC/m<sup>3</sup>)
- Limite superiore
- Limite inferiore

Il pulsante *Salva* consente il salvataggio dei dati.

Il pulsante *Pulisci* svuota i campi nella pagina, predisponendola ad un nuovo calcolo.

Il pulsante *Stampa*, disponibile soltanto dopo il salvataggio dei dati, consente di generare un file .PDF contenente i risultati ottenuti. Tale file sarà salvato tra i documenti relativi al progetto.

Il pulsante *Indietro* riporta l'applicazione alla pagina precedente.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.

### 3 ANAGRAFICHE

#### 3.1 Gestione strumentazione

**BANCA DATI AGENTI BIOLOGICI**

**Monitoraggio**

- > Riepilogo attività
- > Ricerca
- > Nuovo
- > Dettaglio monitoraggio
  - > Gruppo di lavoro
  - > Aziende
    - > Sopralluoghi
    - > Campionamenti
    - > Punti di prelievo
    - > Gestione rapida punti prelievo
  - > Documentazione

**Anagrafiche**

- > Strumentazione
- > Laboratori
- > Terreni di coltura

**STRUMENTAZIONE**

Tipo	Matricola	Marca	Modello	Ultima taratura	Azioni
Acqua	6574	sartorius	bravo		
Acqua	1	1	1		
Acqua	vhg876	siluro	super siluro	06/06/2016	
Acqua	2345	sdfs	modello	01/06/2016	
Acqua	123456	marca nuova del nostro sigillo	1234345	13/04/2016	
Altro	1245	prova strumento	non male	31/12/2015	
Altro	23456	marca ALTRO	MODELLO aLTRO	18/05/2015	
Aria	569r	trer	ab1r		
Aria	Uno	Hitech	Due	10/05/2010	
Aria	xwe3456	sony	k223456doppio	13/02/2015	

Pag. 1 di 2   1   2   succ >   ultima >>

NUOVO

**MODIFICA STRUMENTAZIONE**

Misurazione \*

Matricola \*

Marca \*

Modello \*

Data ultima taratura (gg/mm/aaaa)

Altro

Note

PULISCI
SALVA

\* Campi obbligatori

Figura 23 – Gestione strumentazione

La funzione consente ad un utente di gestire i dati degli strumenti utilizzabili in fase di campionamento.

Si accede alla funzione dal menù *Anagrafiche > Strumentazione*.

La pagina è divisa in due sezioni.

Nella prima è visualizzato l'elenco degli strumenti inseriti. Questi i campi:

Tipo	Tipologia di oggetto di campionamento (Aria, superficie, acqua, microclima, altro)
Matricola	Matricola dello strumento
Marca	Marca dello strumento
Modello	Modello dello strumento
Ultima taratura	Data dell'ultima taratura

Nella seconda sezione è possibile:

- inserire i dati di un nuovo strumento (premendo il pulsante *nuovo* posizionato sotto la prima sezione);
- visualizzare e modificare i dati di uno strumento (premendo il pulsante *matita* presente a destra nella riga corrispondente dell'elenco degli strumenti).

Questi i dati disponibili:

Misurazione	Tipologia di oggetto di campionamento (Aria, superficie, acqua, microclima, altro)
Matricola	Matricola dello strumento
Marca	Marca dello strumento
Modello	Modello dello strumento
Ultima taratura	Data dell'ultima taratura
Altro	Campo descrittivo
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)

Il pulsante *Salva* consente:

- in fase di inserimento, l'aggiunta di un nuovo strumento nel sistema;
- in fase di modifica, il salvataggio delle correzioni apportate.

Il pulsante *Pulisci*:

- in fase di inserimento svuota i campi nella pagina, predisponendola ad una nuova immissione
- in fase di modifica, se ancora non si è premuto il pulsante *Salva*, annulla tutte le variazioni apportate, visualizzando i dati come al momento dell'apertura della pagina.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.

### 3.2 Gestione laboratori

**BANCA DATI AGENTI BIOLOGICI**

**Monitoraggio**

- > Riepilogo attività
- > Ricerca
- > Nuovo
- > Dettaglio monitoraggio
  - > Gruppo di lavoro
  - > Aziende
    - > Sopralluoghi
    - > Campionamenti
    - > Punti di prelievo
  - > Gestione rapida punti prelievo
  - > Documentazione

**Anagrafiche**

- > Strumentazione
- > Laboratori
- > Terreni di coltura

**LABORATORI**

Nome	Indirizzo	Telefono	Email	Referente	Azioni
Lab Blu	via del mare 3	0586	mare@blu.it	Blu blu caca	
Laboratorio CONTARP di Igiene industriale	Via R. Ferruzzi, 40 Roma	0654872222	contarp@inail.it	Gargaro Giuseppe	
Laboratorio di Igiene industriale	Via R. ferruzzi, 40	0654871	contarp@inail.it	dott. Gargaro Giuseppe	
NOME MIO 22	via dei GANESTRI 8 BARI	045 23345345			
Prova Musci					
laboratorio 3	via le mani 3, Venezia	1234234	mail@mail.it	referenzioi	
laboratorio 4	via latina 12, Roma	06 55555555	lab@lab.it	referenzioi	
laboratorio mio	via dei gracchi 8	06 345345333	laboratorio.mio@gmail.com	gracco gracchi	
pollo azzurro	indirizzo	12345	gara@gara.it		
superman	via ferruzzi	25468791205	lkju@naht.it	dott. vattelapesca	

Trovati 10 elementi 1 pagina

NUOVO

**MODIFICA LABORATORIO**

Nome \*

Indirizzo

Telefono

E-mail

Referente

Note

PULISCI
SALVA

\* Campi obbligatori

Figura 24 – Gestione laboratori

La funzione consente ad un utente di gestire i dati dei laboratori in cui saranno effettuate le analisi. Si accede alla funzione dal menù *Anagrafiche > Laboratori*.

La pagina è divisa in due sezioni.

Nella prima è visualizzato l'elenco dei laboratori inseriti. Questi i campi:

Nome	Nome del laboratorio
Indirizzo	Indirizzo del laboratorio
Telefono	Numero di telefono del laboratorio
Email	Email del laboratorio
Referente	Nominativo del referente del laboratorio

Nella seconda sezione è possibile:

- inserire i dati di un nuovo laboratorio (premendo il pulsante *nuovo* posizionato sotto la prima sezione);
- visualizzare e modificare i dati di un laboratorio (premendo il pulsante *matita* presente a destra nella riga corrispondente dell'elenco dei laboratori).

Questi i dati disponibili:

Nome	Nome del laboratorio
Indirizzo	Indirizzo del laboratorio
Telefono	Numero di telefono del laboratorio
Email	Email del laboratorio
Referente	Nominativo del referente del laboratorio
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)

Il pulsante *Salva* consente:

- in fase di inserimento, l'aggiunta di un nuovo laboratorio nel sistema;
- in fase di modifica, il salvataggio delle correzioni apportate.

Il pulsante *Pulisci*:

- in fase di inserimento svuota i campi nella pagina, predisponendola ad una nuova immissione;
- in fase di modifica, se ancora non si è premuto il pulsante *Salva*, annulla tutte le variazioni apportate, visualizzando i dati come al momento dell'apertura della pagina.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.



### 3.3 Gestione terreni di coltura

**BANCA DATI AGENTI BIOLOGICI**

**Monitoraggio**

- > Riepilogo attività
- > Ricerca
- > Nuovo
- > Dettaglio monitoraggio
- > Gruppo di lavoro
- > Aziende
  - > Sopralluoghi
  - > Campionamenti
  - > Punti di prelievo
  - > Gestione rapida punti prelievo
  - > Documentazione

**Anagrafiche**

- > Strumentazione
- > Laboratori
- > Terreni di coltura

**TERRENI DI COLTURA**

Nome	Note	Azioni
Agar agar agar	Gelatina ditta xx a 37Â°C	
Baird Parker RPF	terreno selettivo per la ricerca di stafilococchi coagulasi positivi	
McC	McConkey per isolamento selettivo dei batteri Gram negativi	
PCA	iofilchem	
SABc	Sabouraud Agar Dextrose chloramphenicol per isolamento muffe e lieviti	
SDA	ooooox	
Sabouraud Agar Dextrose chloramphenicol	terreno selettivo per la ricerca di microrganismi	
TSA	BD	
azzurro	agar%2Bazzurro	
ciao tt	ciaotttt	

Pag. 1 di 3    1   2   3    [succ >](#)   [ultima >>](#)

[NUOVO](#)

**MODIFICA TERRENO DI COLTURA**

Nome \*

Note

[PULISCI](#)
[SALVA](#)

\* Campi obbligatori

Figura 25 – Gestione terreni di coltura

La funzione consente ad un utente di gestire i dati dei terreni di coltura utilizzati in fase di analisi.

Si accede alla funzione dal menù *Anagrafiche > Terreni di coltura*.

La pagina è divisa in due sezioni.

Nella prima è visualizzato l'elenco dei terreni di coltura inseriti. Questi i campi:

Nome	Nome del terreno di coltura per esteso, eventualmente seguito dall'acronimo
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)

Nella seconda sezione è possibile:

- inserire i dati di un nuovo terreno di coltura (premendo il pulsante *nuovo* posizionato sotto la prima sezione);
- visualizzare e modificare i dati di un terreno di coltura (premendo il pulsante *matita* presente a destra nella riga corrispondente dell'elenco dei terreni di coltura.

Questi i dati disponibili:

Nome	Nome del terreno di coltura per esteso, eventualmente seguito dall'acronimo
Note	Campo descrittivo (max 500 caratteri)

Il pulsante *Salva* consente

- in fase di inserimento, l'aggiunta di un nuovo terreno di coltura nel sistema;
- in fase di modifica, il salvataggio delle correzioni apportate.

Il pulsante *Pulisci*:

- in fase di inserimento svuota i campi nella pagina, predisponendola ad una nuova immissione ;
- in fase di modifica, se ancora non si è premuto il pulsante *Salva*, annulla tutte le variazioni apportate, visualizzando i dati come al momento dell'apertura della pagina.

**N.B.:** I campi segnati con asterisco sono obbligatori.

Si sconsiglia l'uso del pulsante *indietro* del browser, perché renderebbe la sessione di lavoro inaffidabile.