

# Acquisizione dati tramite IDAWEB

## Esempi di comanda

### A. Portale stazioni ..... 2

L'accesso attraverso il portale stazioni è indicato per accedere alle differenti grandezze di misura di una determinata stazione o di una certa regione. Ciò permette di visualizzare tutti i parametri disponibili per la stazione. La priorità è posta sulla posizione geografica e le grandezze di misura sono considerate in secondo grado. Esempi:

- Una stazione è già stata definita da un altro studio o ricerca.
- Il tempo della settimana passata nella regione di Berna.
- Confronto climatico tra il Säntis e San Gallo.

### B. Portale parametri ..... 8

L'accesso attraverso il portale parametri permette la visualizzazione di tutte le stazioni nelle quali è rilevato un determinato parametro. La priorità è data dalla grandezza di misura, mentre l'ubicazione geografica passa in secondo grado. Esempi:

- Raffica massima del vento nel Cantone dei Grigioni .
- Stazione svizzera con la più alta frequenza di nebbia.
- Precipitazioni giornaliere di tutte le stazioni del bacino imbrifero del Rodano.

### C. Ripetizione della comanda ..... 11

L'accesso attraverso la panoramica delle comande è ottimale quando si ripetono richieste degli stessi parametri o parametri simili. L'azione "Ripetere" nella panoramica delle comande porta direttamente alla scelta dell'intervallo di tempo, mentre la stazione e il parametro sono ripresi automaticamente dalla comanda precedente. Esempi:

- Ogni mese comanda dei valori giornalieri di una stazione.
- Ripetizione di una comanda errata.



## A. Portale stazioni

### Scelta di dati per una o più stazioni di rilevamento

L'accesso attraverso il portale parametri è indicato per trovare differenti grandezze di misura di una determinata stazione o di una certa regione. Dal momento che non tutte le stazioni hanno il medesimo programma di rilevamento, con la scelta delle stazioni la disponibilità delle grandezze di misura viene limitato. Il portale stazioni permette invece la visualizzazione di tutti i parametri disponibili di una stazione.

Nell'esempio seguente viene allestita una panoramica del tempo di Losanna su base giornaliera per il mese di maggio 2007.

Numero di stazioni selezionate      Stato della comanda (menu attivo: scuro, inattivo: chiaro)      Selezione

Preferenza stazione

Preferenza stazione    Preferenza parametro    Preferenza intervallo    Inventario dei dati misurati    Comanda    Riassunto    Condizioni generali

Inserimenti selezionati: 0

Stazione ▼▲	Ind. OMM ▼▲	Ind. naz. ▼▲	altezza ▼▲	X ▼▲	Y ▼▲	Long. ▼▲	Lat. ▼▲	Cantone ▼▲	
Aadorf		2540	532	711	261	08° 54' 29''	47° 29' 39''	Turgovia	<input type="checkbox"/>
Aadorf / Tänikon	06679	2510	539	711	260	08° 54' 18''	47° 28' 48''	Turgovia	<input type="checkbox"/>
Aarau-Unterefelden		6780	409	646	246	08° 02' 44''	47° 21' 53''	Argovia	<input type="checkbox"/>
Aarberg		5810	490	588	210	07° 16' 52''	47° 02' 12''	Berna	<input type="checkbox"/>
Ackersand Stalden		7240	700	634	121	07° 52' 28''	46° 14' 28''	Vallese	<input type="checkbox"/>
Acquarossa / Comprovaso	06756	575	575	715	146	08° 56' 08''	46° 27' 34''	Ticino	<input type="checkbox"/>
Adelboden	06735	1870	1870	663	149	07° 33' 40''	46° 29' 31''	Berna	<input type="checkbox"/>
Aesch BL		1870	1870	663	149	07° 35' 57''	47° 27' 56''	Basilea-Camp	<input type="checkbox"/>
Aesch, LU		6630	511	661	234	08° 14' 46''	47° 15' 09''	Lucerna	<input type="checkbox"/>
Affeltrangen		6630	511	661	234	08° 01' 12''	47° 31' 51''	Turgovia	<input type="checkbox"/>
Affoltern im Emmental		6520	755	623	213	07° 44' 26''	47° 03' 47''	Berna	<input type="checkbox"/>
Ahorn / Kammenhütte		6634	1015	632	211	07° 51' 50''	47° 02' 52''	Berna	<input type="checkbox"/>
Aigle	06712	7970	381	560	131	06° 55' 28''	46° 19' 36''	Vaud	<input type="checkbox"/>
Airolo		9030	1139	689	153	08° 35' 51''	46° 31' 34''	Ticino	<input type="checkbox"/>
Allenwinden		2448	865	714	250	08° 56' 45''	47° 23' 13''	Zurigo	<input type="checkbox"/>
Allerheiligenberg		6713	897	628	245	07° 48' 47''	47° 21' 09''	Soletta	<input type="checkbox"/>

Lista stazioni (mostra la lista di tutte le stazioni meteorologiche di MetoSvizzera dall'inizio dei rilevamenti sistematici)

Numero pagine

Seleziona tutto    Elimina selezione

Cerca stazione

Cantone    Stazione    Ind. OMM    Filtro ricerca (permette la ricerca di stazioni con determinate qualità)

Altezza slm    Coord. X    Coord. Y    Macro

Long. geogr.    Lat. geogr.    -- non macro --

Cerca    Elimina ricerca

Info (fornisce informazioni sui campi da completare)

Con l'aiuto del filtro di ricerca, la lista delle stazioni può essere limitata. Spiegazioni su questo filtro sono disponibili sull'Indice aiuto di IDAWEB. Se la stazione è conosciuta, è possibile attivarla direttamente attraverso il nome o il suo indicativo WMO. Una panoramica delle stazioni attive è disponibile sulla pagina web:

[http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/it/clima/sistemi\\_di\\_rilevamento.html](http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/it/clima/sistemi_di_rilevamento.html)

**Aiuto:** la ricerca di una determinata stazione è facilitata limitando la lista in base al cantone o alle coordinate. I criteri di scelta non dovrebbero comunque essere definiti in maniera troppo restrittiva.

### Ricerca della stazione di misura per Losanna

Le coordinate svizzere di Losanna sono 539'000/153'000. La definizione di una regione attorno a Losanna potrebbe comportare un settore di +/- 10 km dal punto delle coordinate. Ciò significa un campo di ricerca di 20 x 20 km.

**Cerca stazione**

Cantone	<input type="text"/>	?	Stazione	<input type="text"/>	?	Ind. OMM	<input type="text"/>	?
Altezza slm	<input type="text"/>	?	Coord. X	<input type="text" value="529...549"/>	?	Coord. Y	<input type="text" value="143...163"/>	?
Long. geogr.	<input type="text"/>	?	Lat. geogr.	<input type="text"/>	?	Macro	<input type="text" value="-- non macro --"/>	▼

Nel campo scelto si trovano 10 stazioni. Dal momento che a priori non tutte le stazioni sono necessariamente state attive durante il periodo di tempo scelto e non tutte dispongono delle medesime grandezze di misura, a questo punto è consigliabile selezionare tutte le stazioni disponibili. Un'ulteriore scelta è sempre possibile anche in un secondo tempo.

**Aiuto:** stazioni con indicativo WMO dispongono normalmente di una maggiore disponibilità di dati.

Selezionare le stazioni sulla pagina attuale

**Preferenza stazione**

**Inserimenti selezionati: 7**

Stazione ▼▲	Ind. OMM ▼▲	Ind. naz. ▼▲	altezza ▼▲	X ▼▲	Y ▼▲	Long. ▼▲	Lat. ▼▲	Cantone ▼▲	Filtro attivo
Chalet du Villars		6135	870	544	162	06° 42' 37''	46° 36' 14''	Vaud	<input checked="" type="checkbox"/>
Lausanne	06710	8140	610	537	155	06° 37' 14''	46° 32' 40''	Vaud	<input checked="" type="checkbox"/>
Lausanne		8130	601	539	153	06° 38' 36''	46° 31' 40''	Vaud	<input checked="" type="checkbox"/>
Lausanne-Vidy		8150	377	535	153	06° 35' 29''	46° 31' 14''	Vaud	<input checked="" type="checkbox"/>
Pully	06711	8100	456	541	152	06° 40' 03''	46° 30' 44''	Vaud	<input checked="" type="checkbox"/>
Riex		8080	470	546	149	06° 44' 10''	46° 29' 39''	Vaud	<input checked="" type="checkbox"/>
Tour de Gourze		8060	915	546	151	06° 44' 27''	46° 30' 37''	Vaud	<input checked="" type="checkbox"/>

Selezionare tutte le stazioni della lista

### Ricerca della panoramica sul tempo

Cambiando su „Preferenza parametri“ nella lista della sequenza comandi sono indicate tutte le grandezze di misura rilevate in almeno una delle stazioni scelte. La funzione macro „Tabella mensile“ elenca una scelta predefinita di elementi con risoluzione giornaliera o mensile. Spiegazioni sulle

funzioni macro sono disponibili sull'Indice aiuto di IDAWEB. Applicando il filtro della risoluzione alla lista, si ottiene soltanto la visualizzazione dei dati giornalieri.

### Preferenza parametro

◀ Preferenza stazione
 Preferenza parametro
 Preferenza intervallo
 Inventario dei dati misurati
 Comanda
 Riassunto
 Condizioni generali ▶

**Inserimenti selezionati: 0**

Parametro ▾	Gruppo par. ▾	Risoluzione ▾	Unità ▾	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; cumulo giornaliera convenzionale 0540 - 0540 d	neve	giorno	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; cumulo mensile dei rilevamenti delle 0540	neve	mese	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; data della somma giornaliera massima del mese	neve	mese	data	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; misura delle 1740	neve	giorno	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma giornaliera massima del mese	neve	mese	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 10 giorni, 0540 del giorno seguente -	neve	giorno	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 10 giorni, data della massima del me	neve	mese	data	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 10 giorni, massima del mese	neve	mese	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 2 giorni, 0540 del giorno seguente -	neve	giorno	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 2 giorni, data della massima del mes	neve	mese	data	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 2 giorni, massima del mese	neve	mese	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 3 giorni, 0540 del giorno seguente -	neve	giorno	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 3 giorni, data della massima del mes	neve	mese	data	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 3 giorni, massima del mese	neve	mese	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 4 giorni, 0540 del giorno seguente -	neve	giorno	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 4 giorni, data della massima del mes	neve	mese	data	<input type="checkbox"/>

◀◀ 1 2 3 4 5 6 7 8 ▶▶ [1-16 / 479]
 Seleziona tutto
Elimina selezione

**Cerca parametro**

Gruppo par. 
 Parametro 
 Macro

Risoluzione 
 Unità

Cerca
Elimina ricerca

Dopo aver selezionato i parametri singolarmente con le caselle a destra oppure in blocco con la funzione „Seleziona tutto“, passare alla lunghezza del periodo di validità della ricerca tramite la funzione „Scelta intervallo“ sulla lista della sequenza comandi.

**Aiuto:** in ogni momento è possibile ritornare su un punto attivo del menu e modificare una scelta.

### Selezionare l'intervallo di validità

Tramite la funzione „Scelta intervallo“ definire l'intervallo desiderato e cambiare su „Inventario dati“ sulla lista della sequenza comandi

**Aiuto:** tralasciando la data di inizio, tutte le serie di dati sono visualizzate dalla data di inizio dei loro rilevamenti, mentre la mancanza di una data finale è interpretata come data attuale. Con entrambi i campi vuoti, sono visualizzati tutti i dati presenti nella serie.

## Preferenza intervallo

◀ Preferenza stazione | Preferenza parametro | **Preferenza intervallo** | Inventario dei dati misurati | Comanda | Riassunto | Condizioni generali ▶

**Intervallo**  
Nell'inventario dei dati misurati sono considerate tutte le serie di dati con un intervallo di rilevamento che coincide con l'intervallo prescelto.

Da  ?  
a  ?

## Selezionare la serie di misura

L'inventario dei dati rilevati mostra tutte le serie continue dei dati disponibili dopo aver scelto le stazioni, i parametri e l'intervallo di validità. Una serie di dati è considerata continua se eventuali lacune non superano 60 giorni.

Nell'esempio, in base all'inventario dei dati, la stazione di Pully appare l'unica con una grande scelta di elementi misurati nell'intervallo richiesto. Dal momento che la posizione geografica e l'altitudine di Pully possono essere considerate rappresentative anche per Losanna, l'inventario può essere ridotto a questa ubicazione utilizzando il filtro appropriato per le stazioni.

**Inventario dei dati misurati**

◀ Preferenza stazione | Preferenza parametro | Preferenza intervallo | **Inventario dei dati misurati** | Comanda | Riassunto | Condizioni generali ▶

*Inserimenti selezionati: 0*

Stazione ▼▲	altezza ▼▲	Parametro ▼▲	Unità ▼▲	Risoluzione ▼▲	Da ▼▲	fino a ▼▲	☒
Lausanne	601	Precipitazioni; somma giornaliera	millimetro	giorno	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Lausanne	601	Precipitazioni; somma mensile	millimetro	mese	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Lausanne	601	Precipitazioni; deviazione dalla nor	percento	mese	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Velocità del vento scalare; media	metro/secondo	mese	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Raffica del vento (su un secondo);	metro/secondo	mese	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Soleggiamento; rispetto al massim	percento	giorno	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Radiazione globale; media giornali	watt/metro qu	giorno	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Soleggiamento; deviazione dalla n	percento	mese	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Soleggiamento; somma mensile ri	percento	mese	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Radiazione globale; media mensile	watt/metro qu	mese	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Radiazione globale; deviazione dal	percento	mese	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Pressione del vapore acqueo a 2 m	ettopascal	giorno	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Pressione alla stazione (QFE); me	ettopascal	giorno	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Pressione alla stazione (QFE); me	ettopascal	mese	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Pressione alla stazione (QFE); dev	ettopascal	mese	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>
Pully	456	Umidità relativa dell'aria a 2 m;	percento	giorno	01.05.2007	31.05.2007	<input type="checkbox"/>

◀ ◀ 1 2 3 4 ▶▶ [1-16 / 52]

**Cerca i dati misurati**

Stazione  ? Parametro  ? Risoluzione  Unità

Dopo aver selezionato l'elemento desiderato, con la funzione „Comanda“ passare all'ordinazione dei dati.

**Aiuto:** tutti i parametri con la medesima risoluzione temporale della stessa stazione sono elencati nel file dei dati in base all'inventario dei dati. Con l'aiuto della funzione “Ordina” è possibile determinare la sequenza dei dati nel file.

## Configurazione

Vi sono diverse possibilità per configurare l'ordinazione dei dati a seconda delle esigenze.

- Assegnare un nome di propria scelta alla comanda.
- Scegliere il formato dei dati.
- Scegliere se i dati richiesti devono essere suddivisi in più files.
- Decidere se è necessaria l'informazione sulla qualità dei dati.

Sono contemplati due formati di output per i dati.

- CSV: separazione dei dati con punto e virgola.
- Bollettino: colonne dei dati a larghezza fissa.

**Aiuto:** CSV è più compatto (necessita meno spazio di memoria) e si presta bene per l'ulteriore elaborazione dei dati, visivamente appare però meno facile da leggere. Per una stampa delle serie di dati o per una loro elaborazione manuale è consigliato il formato "Bollettino".

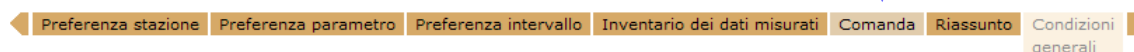
La scelta "Suddividere la fornitura" definisce se vengono creati uno o più files di dati.

- Se l'opzione è attivata, per ogni riga selezionata dell'inventario è generato un file di dati separato.
- Se invece l'opzione non è attivata, le serie di dati sono registrate in un solo file compatto. Per ogni stazione sono comunque raggruppati in una matrice tutti i parametri della medesima risoluzione temporale.

**Aiuto:** Se si preferiscono i dati in forma compatta è consigliato suddividere la comanda in più comande separate. Spesso è più semplice effettuare diverse piccole comande piuttosto che una grande e completa.

Scegliere l'opzione dell'informazione sulla qualità dei dati solo per ricerche particolari che necessitano queste indicazioni. Normalmente questa opzione è superflua.

### Configurazione della comanda



**Configurazione della vostra comanda**

Identificare la comanda con un nome di propria scelta e verificare le seguenti opzioni.

<b>Descrizione della comanda</b>	<input type="text" value="test"/>	?
Formato dati	<input type="text" value="Bollettino"/>	?
Suddividere la fornitura	<input type="checkbox"/>	?

**Informazioni sulla qualità**

Per la maggior parte delle applicazioni le informazioni sulla qualità e sulle mutazioni dei dati sono superflue. Le informazioni sulla qualità sono necessarie solo nel caso di un'elaborazione particolare di dati mutati. Considerare che l'aggiunta delle informazioni sulla qualità dei dati comporta un volume doppio, risp. Triplo, dei dati da scaricare.

Informazioni sulla plausibilità	<input type="checkbox"/>	?
Informazioni sulle mutazioni	<input type="checkbox"/>	?

La compilazione della comanda crea una panoramica dei parametri ordinati e l'elenco delle condizioni generali. Dopo la loro accettazione, la comanda può essere inviata. Si riceverà una conferma della comanda con un foglio di accompagnamento che riassume i parametri richiesti.

## La vostra comanda

La vostra comanda è eseguita con le seguenti indicazioni:

Numero della comanda	104
Data della comanda	11.02.2009
Descrizione della comanda	test
Suddividere la consegna	No
Formato dei dati	Bollettino
Informazioni sulla plausibilità	No
Informazioni sulle mutazioni	No
Dattagli	→ Bollettino di consegna

A elaborazione conclusa, sarete informati via e-mail.

Continua

Appena la comanda sarà eseguita, e comunque entro 24 ore, sarà inviato un messaggio di avviso. L'intervallo per allestire i dati dipende dalla disponibilità della banca dati e dalla grandezza della comanda e può durare da qualche minuto ad alcune ore.

Informazioni sulla comanda:  
Numero di comanda: 106  
Il vostro riferimento: test

Egregio signor Fischer,

La vostra comanda è stata eseguita. I dati sono pronti e possono essere scaricati con il seguente link.

Questo link è utilizzabile UNA SOLA VOLTA. Attraverso la panoramica delle comande del vostro conto utenti di IDAWEB, potete scaricare in ogni momento i vostri dati che restano disponibili per altri 14 giorni.

<https://gate.meteoswiss.ch/idaweb/download.do?ID=909&KEY=2520CF425DCD2BE50314FE81D346EC6482DD3EF4>

Con i migliori saluti

Il vostro team IDAWEB

**Aiuto:** se per una qualsiasi ragione la comanda non è stata accettata, ripetere l'ordinazione utilizzando preferibilmente la funzione „Ripetere“, attivabile dalla panoramica della comanda (v. capitolo C, Ripetere la comanda. Se anche in questo caso l'ordinazione non viene eseguita, rivolgersi al servizio clienti IDAWEB.

## B. Portale parametri

### Scelta di dati attraverso uno o più parametri

L'accesso attraverso il portale parametri permette la visualizzazione di tutte le stazioni che rilevano un determinato parametro. Dal momento che non tutte le stazioni eseguono il medesimo programma di rilevamento, la scelta dei parametri limita il numero delle stazioni a disposizione.

L'esempio che segue mostra la selezione dei valori di 10 minuti delle precipitazioni dell'8-9 agosto 2007 nel canton Berna, così come la data della massima precipitazione.

Numero di parametri selezionati      Stato della comanda (menu attivo: scuro, inattivo: chiaro)

Preferenza parametro      Selezione

Inserimenti selezionati: 0

Parametro ▾△	Gruppo par. ▾△	Risoluzione ▾△	Unità ▾△	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; cumulo: agosto-luglio	neve	anno	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; cumulo annuale dei rilevamenti delle 0540	neve	anno	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; cumulo giornaliera convenzionale 0540 - 0540 d	neve	giorno	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; cumulo mensile dei rilevamenti delle 0540	neve	mese	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; data della massima dell'anno	neve	anno	data	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; data della massima del mese	neve	mese	data	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; misura delle 17.00	neve	giorno	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma mensile massima del mese	neve	anno	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma giornaliera massima del mese	neve	mese	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 10 giorni, data del giorno seguente	neve	giorno	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 10 giorni, data della massima dell'ann	neve	anno	data	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 10 giorni, data della massima del me	neve	mese	data	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 10 giorni, massima dell'anno	neve	anno	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 10 giorni, massima del mese	neve	mese	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 2 giorni, 0540 del giorno seguente -	neve	giorno	centimetro	<input type="checkbox"/>
Altezza della neve nuova; somma su 2 giorni, data della massima dell'ann	neve	anno	data	<input type="checkbox"/>

Lista dei parametri (La lista dei parametri contiene tutte le grandezze meteorologiche disponibili dall'inizio dei rilievi sistematici di MeteoSvizzera)

Numero delle pagine

Filtro di ricerca (permette la ricerca di parametri con determinate caratteristiche)

Macro

Seleziona tutto      Elimina selezione

Cerca      Elimina ricerca

Aiuto (spiegazioni sul campo di inserimento)

Con l'aiuto del filtro di ricerca è possibile limitare la lista dei parametri. Spiegazioni per il suo utilizzo sono riportate nell'indice aiuto di IDAWEB.



**Aiuto:** Generalmente la ricerca attraverso i gruppi di parametri è la più semplice ed efficace.

### Ricerca delle precipitazioni di 10 minuti

I quantitativi di precipitazioni si trovano nel gruppo di parametri "Precipitazioni". Dal momento che è stabilita anche la risoluzione, attraverso il campo "Risoluzione" si definisce il parametro "10-minuti".

Cerca parametro

Gruppo par.	precipitazioni	Parametro		Macro	-- non macro --
Risoluzione	10 minuti	Unità	-- tutti --		

Cerca Elimina ricerca

Dopo aver applicato la ricerca, è visualizzata una lista di un certo numero di parametri che esaudisce i criteri di scelta. A questo punto si attiva il parametro cercato tramite la casella a destra della corrispondente riga.

### Preferenza parametro

Preferenza parametro Preferenza stazione Preferenza intervallo Inventario dei dati misurati Comanda Riassunto Condizioni generali

Inserimenti selezionati: 1 Filtro attivo

Parametro	Gruppo par.	Risoluzione	Unità	
Durata delle precipitazioni; somma su 10'	precipitazioni	10 minuti	minuto	<input type="checkbox"/>
Precipitazioni; somma mobile oraria (su 6 intervalli di 10')	precipitazioni	10 minuti	millimetro	<input type="checkbox"/>
Precipitazioni; somma su dieci minuti	precipitazioni	10 minuti	millimetro	<input checked="" type="checkbox"/>

Seleziona tutto Elimina selezione

### Ricerca della data della massima precipitazione

Per resettare il filtro di ricerca attivare il bottone „Cancellare ricerca“, la selezione fatta resta comunque memorizzata. Per la ricerca della data della massima precipitazione sono sensate le seguenti scelte del filtro:

Cerca parametro

Gruppo par.	precipitazioni	Parametro	*massima*	Macro	-- non macro --
Risoluzione	Giorno	Unità	-- tutti --		

Cerca Elimina ricerca

Al margine inferiore sinistro della lista dei parametri è possibile sfogliare la lista stessa. Attivando la casella sulla destra, il parametro viene nuovamente scelto.

## Preferenza parametro

Preferenza parametro Preferenza stazione Preferenza intervallo Inventario dei dati misurati Comanda Riassunto Condizioni generali

**Inserimenti selezionati: 1**

Parametro ▾	Gruppo par. ▾	Risoluzione ▾	Unità ▾	Filtro attivo
Precipitazioni; somma massima su dieci minuti del giorno (giorno di calenc	precipitazioni	giorno	millimetro	<input type="checkbox"/>
Precipitazioni; somma mobile oraria massima del giorno (giorno di calend	precipitazioni	giorno	millimetro	<input type="checkbox"/>
Precipitazioni; somma oraria massima del giorno (giorno di calendario)	precipitazioni	giorno	millimetro	<input type="checkbox"/>
Precipitazioni; termine della somma massima su dieci minuti del giorno	precipitazioni	giorno	data	<input checked="" type="checkbox"/>
Precipitazioni; termine della somma oraria massima	precipitazioni	giorno	data	<input type="checkbox"/>

« « 1 » » [1-5 / 5]

Sfogliare le pagine

## Ricerca delle stazioni nel canton Berna

Attivare „Scelta delle stazioni“ sulla barra di comando. La lista delle stazioni riporta ora tutte le stazioni che rilevano almeno uno dei parametri selezionati. Con l'inserimento di "bern" nel campo di ricerca "Cantone" vengono elencate tutte le stazioni disponibili.

**Preferenza stazione**

Preferenza parametro Preferenza stazione Preferenza intervallo Inventario dei dati misurati Comanda Riassunto Condizioni generali

**Inserimenti selezionati: 0**

Stazione ▾	Ind. OMM ▾	Ind. naz. ▾	altezza ▾	X ▾	Y ▾	Long. ▾	Lat. ▾	Cantone ▾	Filtro attivo
Adelboden	06735	5270	1320	609	149	07° 33' 40''	46° 29' 31''	Berna	<input type="checkbox"/>
Bern / Zollikofen	06631	5520	553	602	204	07° 27' 50''	46° 59' 27''	Berna	<input type="checkbox"/>
Chasseral	06605	6360	1599	571	220	07° 03' 16''	47° 07' 54''	Berna	<input type="checkbox"/>
Grimsel Hospiz	06744	5010	1980	669	158	08° 19' 60''	46° 34' 18''	Berna	<input type="checkbox"/>
Interlaken	06734	5190	577	633	169	07° 52' 13''	46° 40' 20''	Berna	<input type="checkbox"/>
Mühleberg	06636	5530	480	588	202	07° 16' 41''	46° 58' 24''	Berna	<input type="checkbox"/>
Napf	06639	6475	1404	638	206	07° 56' 24''	47° 00' 17''	Berna	<input type="checkbox"/>
Wynau	06643	6593	422	626	234	07° 47' 15''	47° 15' 18''	Berna	<input type="checkbox"/>

« « 1 » » [1-8 / 8]

**Cerca stazione**

Cantone:  ? Stazione:  ? Ind. OMM:  ?  
 Altezza slm:  ? Coord. X:  ? Coord. Y:  ?  
 Long. geogr.:  ? Lat. geogr.:  ? Macro:

Attivare tutte le stazioni con il bottone „Selezionare tutto“ e passare alla scelta dell'intervallo „Scelta intervallo“ sulla barra di comando.

## Determinare l'intervallo

**Preferenza intervallo**

Preferenza parametro Preferenza stazione Preferenza intervallo Inventario dei dati misurati Comanda Riassunto Condizioni generali

**Intervallo**

Nell'inventario dei dati misurati sono considerate tutte le serie di dati con un intervallo di rilevamento che coincide con l'intervallo prescelto.

Da:  ?  
 a:  ?

Determinare l'intervallo desiderato e continuare la comanda analogamente al capitolo A (pag. 5 „Selezionare serie di misura“).

## C. Ripetere la comanda

### Ripetere comande già esistenti

L'accesso attraverso la panoramica della comanda è ottimale quando si deve ripetere la medesima comanda o si vogliono effettuare comande simili. La funzione "Ripetere" porta direttamente alla panoramica di comanda, in quanto le stazioni e i parametri già scelti sono inseriti automaticamente nella nuova comanda. Per esempio:

- Comande ricorrenti ogni mese dei valori giornalieri di una stazione.
- Ripetere una comanda non accettata.

### Panoramica della comanda

La panoramica riporta tutte le comande effettuate nei passati 14 mesi. Comande più vecchie di 14 mesi sono automaticamente cancellate. Le forniture (i files di dati) possono essere scaricati ripetutamente durante 14 giorni seguenti la comanda. I bollettini di consegna sono invece disponibili per 14 mesi. Per eseguire la medesima comanda o una simile, è indicato utilizzare la funzione "Ripetere".

#### Panoramica della comanda

No. di con	Identificazione ▾△	Data della comanda	Stato ▾△	Bollettino di con	Fornitura	Azione
105	teste2	11.02.2009	In Produktion	→ Download		→ Ripetere
104	test	11.02.2009	Produziert	→ Download	→ Download	→ Ripetere
103	test_eng2	11.02.2009	Produziert	→ Download	→ Download	→ Ripetere
102	test_Eng1	11.02.2009	Produziert	→ Download	→ Download	→ Ripetere
90	test_crosscheck	06.02.2009	Geliefert	→ Download	→ Download	→ Ripetere
77	MDI_test_5	02.02.2009	Produziert	→ Download	→ Download	→ Ripetere
76	mdi_test_4	02.02.2009	Produziert	→ Download	→ Download	→ Ripetere
75	MDI_test_3	02.02.2009	Geliefert	→ Download	→ Download	→ Ripetere
74	MDI_2_test	02.02.2009	Geliefert	→ Download	→ Download	→ Ripetere
73	MDI_test_1	02.02.2009	Produziert	→ Download	→ Download	→ Ripetere
62	tc_04d_rig_v07a_rep2	05.12.2008	Gelöscht	→ Download		→ Ripetere
61	tc_04d_rig_v07a_rep	05.12.2008	Gelöscht	→ Download		→ Ripetere
60	tc_04d_rig_v07a	05.12.2008	Gelöscht	→ Download		→ Ripetere
59	tc_04c_rig_v07a	05.12.2008	Gelöscht	→ Download		→ Ripetere
57	tc_04a_rig_v07a	05.12.2008	Gelöscht	→ Download		→ Ripetere
56	tc_04b_rig_v07a	05.12.2008	Gelöscht	→ Download		→ Ripetere

« 1 2 3 4 » [1-16 / 49]

Cerca comanda

Numero di comanda	<input type="text"/>	?	Identificazione	<input type="text"/>	?	Data della comanda	<input type="text"/>	?	Stato	<input type="text"/>	<input type="text"/>
-------------------	----------------------	---	-----------------	----------------------	---	--------------------	----------------------	---	-------	----------------------	----------------------

Cerca

Elimina ricerca

La funzione „Ripetere“ porta direttamente alla scelta del periodo, mentre le stazioni e i parametri restano i medesimi della comanda precedente.

**Aiuto:** È possibile modificare la scelta delle stazioni e dei parametri passando al corrispondente menu sulla barra di comando.

#### Preferenza intervallo

◀ Preferenza stazione   Preferenza parametro   Preferenza intervallo   **Inventario dei dati misurati**   Comanda   Riassunto   Condizioni generali ▶

**Intervallo**

Nell'inventario dei dati misurati sono considerate tutte le serie di dati con un intervallo di rilevamento che coincide con l'intervallo prescelto.

Da	<input type="text" value="01.05.2007"/>	?
a	<input type="text" value="31.05.2007"/>	?

Sulla pagina della scelta dell'intervallo si inserisce il nuovo periodo desiderato. La comanda continua analogamente al capitolo A (pag. 5 „Selezionare serie di misura“).