

Corso d'aggiornamento ASTI 2026

Gruppo IT

Sandro Corsi, 28.02.2026

Agenda

- Documentazione online
- Punti radio
 - Potenzialità
 - Posa
 - Gestione tecnica sul sito SportIdent Center
 - Gestione tecnica in OL-Einzel
 - Sfruttamento dei dati
- Classifiche online con PicoEvents
 - Non più con O2Rank
 - Creazione / configurazione gara
 - Analisi dati
 - Classifiche su TV
- LiveLox
 - Creazione gara
 - Caricamento dati
- ConfigPlus
 - configurazione punti (differenza tra punti normali e punti radio)
 - aggiornamento orario time master per ora estiva
- Tablet alla partenza
 - Aspetti organizzativi
 - Aspetti tecnici (O-Checklist, OL-Einzel, O-Feed)
- Ponti radio

Documentazione

- Documentazione
 - per organizzatori
 - settore IT + tracciatori + capi gara
 - per concorrenti
- Accessibile dal sito ASTI
- Punto di partenza:
 - Gestione gara - organizzatori
 - TMO / Nazionali
- Presto anche
 - Software
 - OCAD
 - Per tracciatori
- Feedback più che benvenuto
 - About
 - Feedback



NOVITÀ CALENDARIO CLASSIFICHE CARTINE CTCO DOCUMENTI L

NOVITÀ

- Calendario
- Volantino
- Livelox
- RouteGadget
- Docs IT
- Mercatino

CLASSIFICHE

- Live results
- TMO
- TMS
- Altre gare

Ultime News ASTI-CO

24.02.26 - **Ultime info** 1. Fragori a Vezia

23.02.26 - Save the date: **Allenamento di Bike Orienteering** aperto a tutti il 1 Maggio!

09.02.26 - **Annuncio** 2. TMO Long a Carona

08.02.26 - **Annuncio** 3. TMO CT Sprint a Chiasso

03.02.26 - **Annuncio** 1. Fragori a Vezia

03.02.26 - **Giornata informativa per IT, tracciatori e OCAD**

L'ASTI organizza per sabato 28 febbraio 2026 due interessanti corsi di aggiornamento, il primo per specialisti IT delle società, il secondo incentrato su temi OCAD, piuttosto per tracciatori e/c Ritrovo alle ore 9:00 in Sala Porta (Municipio) a Manno. Alla fine del corso verrà offerto un QUI potete trovare informazioni dettagliate sul contenuto dei corsi.

Iscrizioni entro il 22 febbraio per mail a fguglielmetti@bluewin.ch (indicando a quale corso

02.02.26 - **Iscrizioni** per il Campo Cantonale CO 2026 sono aperte!



ASTI CO - Docs Cerca

ASTI CO - Docs

- Home
- Gestione gara - concorrenti
- Gestione gara - organizzatori
 - TMO / Nazionali**
 - Staffetta Sele
 - sCOOLcup
- Materiale
- Software
- About

Gare TMO e Nazionali

Questa sezione descrive le attività relative all'IT gestite dall'organizzatore di gare "normali" come TMO o gare Nazionali.

Le descrizioni si basano sul software **OL-Einzel** per la gestione delle gare ed è richiesta una certa dimestichezza con il software e il suo uso generale (vedi **Software > OE12 > Interfaccia Grafica**).

Le azioni sono suddivise in lassi di tempo relative alla data della gara.

- Molti mesi/anni prima della gara:
 - **Aggiunta della propria gara ai vari calendari delle gare.**

Il calendario delle gare ticinesi viene pianificato dalla CTCO 1-2 anni prima. Per le nazionali, il calendario è gestito dalla commissione tecnica del SOLV con vari anni di anticipo.

- **Scelta sull'utilizzo di punti radio.**

I punti radio sono dispositivi che trasmettono in tempo reale (o quasi) i dati relativi al

Punti Radio (per concorrenti)

- Novità ASTI
 - L'ASTI ha comprato 2 punti radio e 2 finish radio
→ Trasmettono le punzonature immediatamente al server
- Il portale results.picoevents.ch sostituisce o2rank per le classifiche in tempo reale a tutte le gare TMO.
- Vantaggi per i concorrenti
 - Liste di partenza
 - Classifica intermedia a punti radio
 - Classifica all'arrivo prima della lettura chip
 - Aggiornamento stato classifica
 - Aggiornamento automatico della pagina

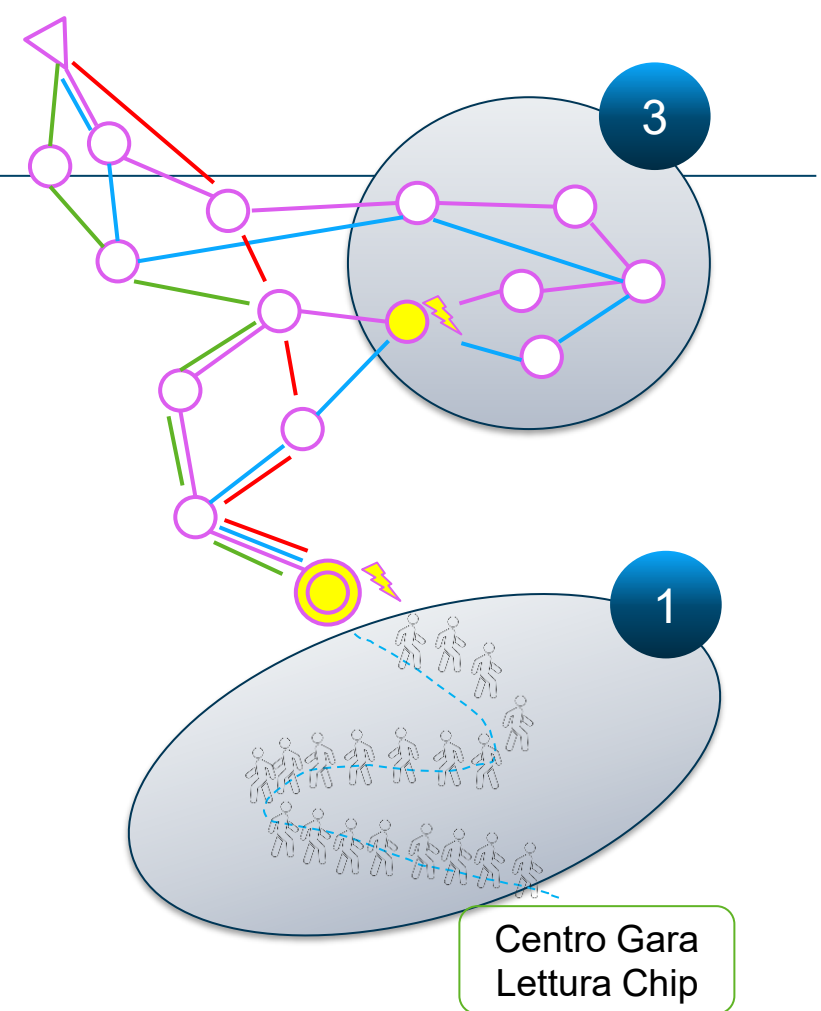
I punti radio permettono di seguire ancora meglio le gare online

Classifica con tempi intermedi
Due punti radio: Radio1 e Finish
Tempi d'arrivo
Verdi = chip letto e verificato
Neri = chip non ancora letto

 live with radio picoEVENTS.ch							
TMO ASCO CT Long Cari, 31.08.2025							
Update every 30 sec. Sort by red column. MouseOver Name -> current running time							
HAL Anmeldungen: 22 open new window							
Rg	Name Vorname	Jg	Club	Start	40	Finish	+
1	Howald Florian	1991	O-92 Piano di Magadino	10:31:00	46:20	56:37	+0:00
2	Ren Elia	2004	ASCO Lugano	11:19:00	49:08	1:01:25	+4:48
3	Corsi Siro	1999	GOLD Savosa	11:13:00	52:27	1:04:43	+8:06
4	Ren Manuele	2001	ASCO Lugano	10:49:00	56:42	1:08:25	+11:48
5	Chiodoni Gioele	2005	ASCO Lugano	10:40:00	55:43	1:09:02	+12:25

Punti Radio (per organizzatori)

- Vantaggi per gli organizzatori
 - Finish radio
 - Individua i concorrenti ancora nel bosco e quelli arrivati ma che non hanno letto il chip
→ NOTA: DOPO aver gestito i non-partiti
 - Permette di anticipare il ritiro punti prima di aver trovato chi non ha letto il chip
 - Se l'arrivo è distante dal centro gara, il Finish radio permette di anticipare **di tanto** il ritiro punti, iniziando prima del rientro al centro gara degli ultimi concorrenti per la lettura del chip
- Evitare inutili ricerche di concorrenti che non sono più nel bosco
- I collaboratori all'arrivo sanno quanti concorrenti mancano, quando chiudere l'arrivo, quanta acqua preparare ancora al rifornimento, **SENZA** bisogno di sentire il centro gara.
- Punti radio
 - Se posati in maniera intelligente, permettono di ritirare parte dei punti mentre i concorrenti sono ancora in gara (quando tutti i concorrenti su certi percorsi hanno timbrato il punto radio)



live with radio

TMO ASCO CT Long Cari, 31.08.2025

St-Check:

H10	10/10	H12	12/12	H14	16/16	H16	14/14	H18	9/9	HAL	21/22
HAM	14/15	HAK	18/18	HB	12/12	H40	16/16	H50	27/30	H60	23/23
H70	8/8	D10	6/6	D12	16/16	D14	11/13	D16	6/6	D18	7/8
DAL	10/11	DAK	21/21	DB	15/15	D40	16/16	D50	23/23	D60	13/13
D70	5/5	OK	9/9								
ALL	358/367	Splits	St	ZielZ	Speaker	m	I	mO	Scroll		

nach Club: Clubs durch Komma trennen (z.B. P101)

Legende: [legend](#) bei Problemen: picoevents@gmx.ch

ZielZ Speaker m I mO Scroll

2

Punti Radio (funzionamento)

- Dotazione ASTI

2 punti SRR
2 finish SRR



4 modem



- Funzionamento

- SIAC air

- La scatoletta SRR comunica al Chip, oltre al numero del punto e all'orario, anche di emettere i propri dati
 - Il chip emette nr. punto, orario e nr. chip
 - Il modem riceve i dati dal chip e li trasmette in internet (sito SPORTident)



- Chip «a contatto»

- La scatoletta SRR scrive sul Chip il numero del punto e l'orario
 - La scatoletta SRR emette nr. punto, orario e nr. chip
 - Il modem riceve i dati dalla scatoletta e li trasmette in internet (sito SPORTident)



https://asti-co.github.io/doc/materiale/sportident/punti_radio

Punti Radio (utilizzo)

- Tracciamento percorsi
 - Tenere conto dei punti radio
 - **I numeri dei punti radio DEVONO essere 221 e 222**
- Verifica della copertura GSM 4G (natel)
 - Verifica la copertura di rete sia ai punti radio che all'arrivo
 - Accendi il modem con il chip di servizio o una calamita
 - Aspetta che le luci si stabilizzino (~10")
 - Lampeggio ogni 2-3" o luce Connection rossa → non c'è copertura
 - Verifica a livello del terreno (posa facile) o anche in alto, su un ramo.
 - Spegni il modem (... se riesci... vedi documentazione)
- Posa
 - Tieni conto della velocità di passaggio dei concorrenti.
 - Se i concorrenti passano lentamente, posa il modem ai piedi del punto.
 - Se i concorrenti passano "a bala" (es. all'arrivo), posa il modem 2-3m dopo, in direzione di corsa dei concorrenti, in modo da permettere la ricezione sia dei dati emessi dalle SIAC che quelli emessi dalla scatoletta SRR.



https://asti-co.github.io/doc/materiale/sportident/punti_radio

Punti Radio (gestione)

- Gestione tecnica sul sito SportIdent Center
 - https://asti-co.github.io/doc/materiale/sportident/punti_radio/#si-center
- Gestione tecnica in OL-Einzel
 - https://asti-co.github.io/doc/software/oe12/punti_radio/
- Sfruttamento dei dati
 - https://asti-co.github.io/doc/software/oe12/punti_radio/#concorrenti-mancanti
 - https://asti-co.github.io/doc/software/oe12/casi_normali/#concorrenti-mancanti
 - TODO: aggiungere alla documentazione come sono visualizzati i concorrenti che hanno timbrato l'arrivo ma non hanno scaricato
 - <https://asti-co.github.io/doc/software/analisi/picoEvents/visualizzazione/#visualizzazione-classifiche>
 - Opzione «m» e «mO»

PicoEvents (gestione)

- Classifiche online con PicoEvents
 - Non più con O2Rank
 - TODO: reindirizzare classifiche.asti-ticino.ch
- Creazione / configurazione gara
 - https://asti-co.github.io/doc/software/analisi/picoEvents/creazione_gara/
- Esportazione dati da OL-Einzel
 - https://asti-co.github.io/doc/software/oe12/liste_partenza/#pubblica_liste_partenza_picoEvents
 - <https://asti-co.github.io/doc/software/oe12/classifiche/#classifiche-tv-online>
 - NOTA: entrambe senza opzione *Nome file univoco con orario*
 - NOTA: classifiche con tempi intermedi
- Analisi dati
 - <https://asti-co.github.io/doc/software/analisi/picoEvents/visualizzazione/>

PicoEvents (configurazioni TV)

- Classifiche su TV
 - <https://results.picoevents.ch/tv.php>
 - TODO: aggiungere alla documentazione
- Configurazioni delle categorie per TV (fino all'implementazione dei template)
 - Configurazioni attuali

Meili – 5 colonne

ALL:D10,D11,D12,D14,D16,D17,D18,D20,DE,DAL,DAM,DAK,DB,D35,D40,D45,D50,D55,D60,D65,D70,D75,D80,D120,D150,D180,D210,H10,H11,H12,H14,H16,H17,H18,H20,HE,HAL,HAM,HAK,HB,H35,H40,H45,H50,H55,H60,H65,H70,H75,H80,H120,H150,H180,H210
Juniorinnen:D10,D11,D12,D14,D16,D17,D18,D20
Junioren:H10,H11,H12,H14,H16,H17,H18,H20
Seniorinnen:D35,D40,D45,D50,D55,D60,D65,D70,D75,D80,D120,D150,D180,D210
Senioren:H35,H40,H45,H50,H55,H60,H65,H70,H75,H80,H120,H150,H180,H210

Meili – 4 colonne

ALL:D10,D11,D12,D14,D16,D17,D18,D20,DE,DAL,DAM,DAK,DB,D35,D40,D45,D50,D55,D60,D65,D70,D75,D80,D120,D150,D180,D210,H10,H11,H12,H14,H16,H17,H18,H20,HE,HAL,HAM,HAK,HB,H35,H40,H45,H50,H55,H60,H65,H70,H75,H80,H120,H150,H180,H210
Juniorinnen:D10,D11,D12,D14,D16,D17,D18,D20
Junioren:H10,H11,H12,H14,H16,H17,H18,H20
Seniorinnen:D35,D40,D45,D50,D55,D60,D65,D70,D75,D80,D120,D150,D180,D210

TMO UOMINI – 5 colonne

H10 - H12 - H14:H10,H12,H14
H16 - H18 - HB:H16,H18,HB
H40 - H50:H40,H50
H60 - H70:H60,H70
HAL - HAM - HAK:HAL,HAM,HAK

TMO DONNE – 5 colonne

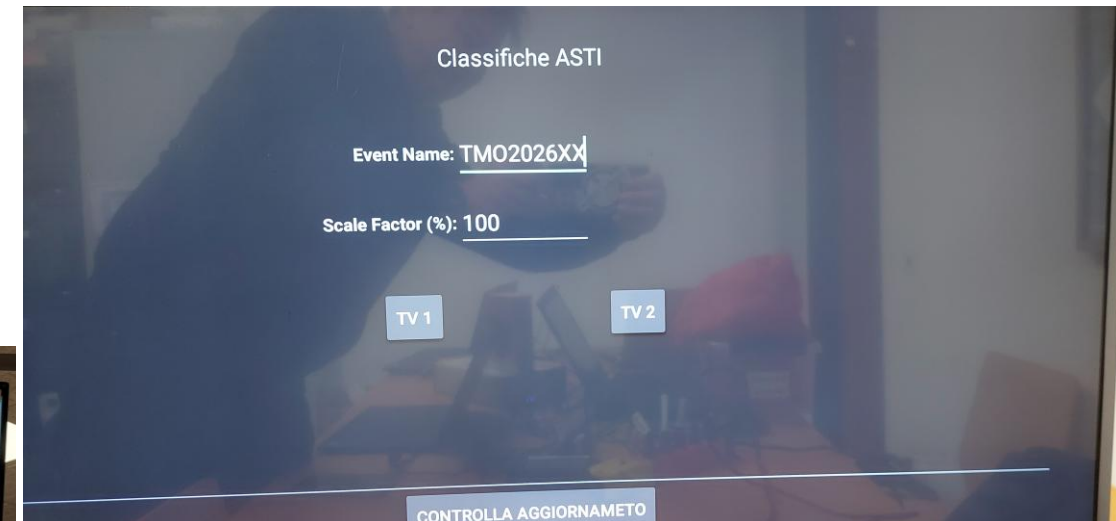
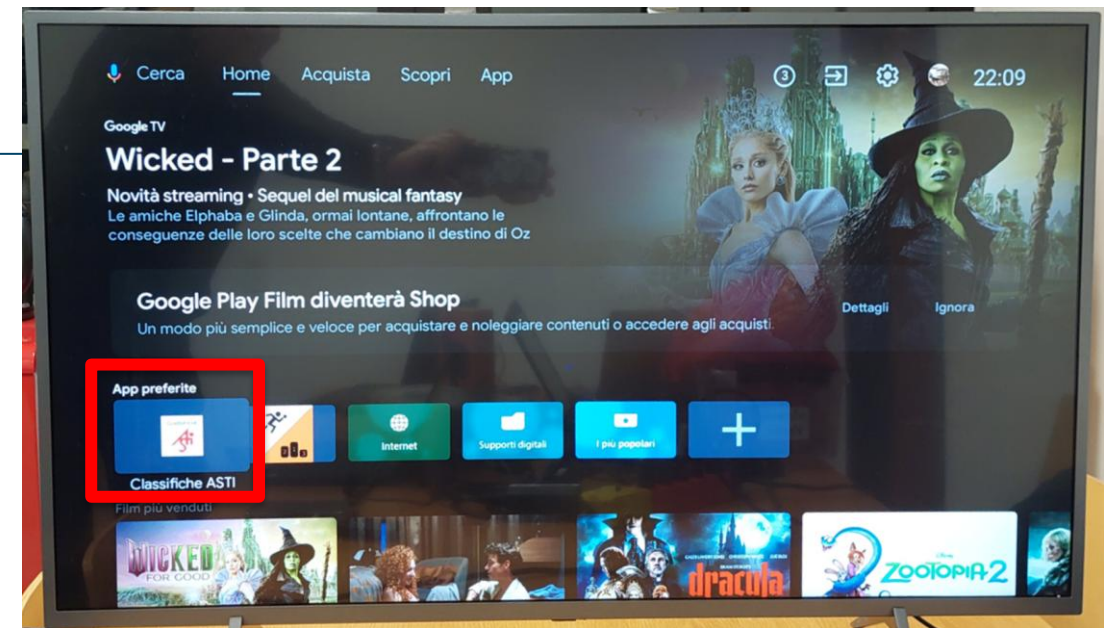
D10 - D14:D10,D12,D14
D16 - D18:D16,D18
D40 - D50 - D60 - D70:D40,D50,D60,D70
DAL - DAK:DAL,DAK
DB - OK:DB,OK

TMO TUTTE – 5 colonne

H10 - H12 - H14 - D10 - D12 - D14:H10,H12,H14,D10,D12,D14
H16 - H18 - H40 - D16 - D18 - D40:H16,H18,H40,D16,D18,D40
H50 - H60 - H70 - D50 - D60 - D70:H50,H60,H70,D50,D60,D70
HAL - HAM - HAK - DAL - DAK:HAL,HAM,HAK,DAL,DAK
HB - DB - OK:HB,DB,OK

TV

- Classifiche su TV
 - <https://results.picoevents.ch/tv.php>
 - TODO: aggiungere alla documentazione
- Nuova icona sulle TV
 - Classifiche ASTI, non O2Rank
- Inserire il nome della gara
- Se i tempi non vengono visualizzato completamente, diminuire il scale factor
- Se le classifiche non sono più visibili per via della TV rotta, utilizza una singola TV con le impostazioni TMO TUTTE - 5 colonne



LiveLox

- LiveLox
 - Creazione gara
 - <https://asti-co.github.io/doc/software/analisi/livelox/organizzatori/>
 - Caricamento dati
 - punto 4. della creazione gara
 - TODO: modificare la documentazione e separare in sezione Caricamento dati e aggiungere screen shots



swiss orienteering

home | o-l.ch | forum | termine | startlisten | ranglisten | punkteliste | läufer DB

13. TMO CO AGET Sprint » Info

C.O. Aget Lugano Lugano Lugano, 9. Nov. 2025

» Ausschreibung » Startliste » Rangliste » LiveLox

Kategorie	Distanz	Teilnehmer
H10	(1.1 km, 10 m, 12 Po.)	10 Teilnehmer
H12	(1.2 km, 10 m, 12 Po.)	15 Teilnehmer
H14	(1.7 km, 15 m, 13 Po.)	13 Teilnehmer
H16	(2.1 km, 25 m, 14 Po.)	10 Teilnehmer
H18	(2.9 km, 30 m, 17 Po.)	8 Teilnehmer
HAL	(2.8 km, 55 m, 19 Po.)	23 Teilnehmer
HSM	(2.5 km, 20 m, 16 Po.)	17 Teilnehmer
RAK	(2.1 km, 20 m, 14 Po.)	18 Teilnehmer
HB	(1.4 km, 10 m, 12 Po.)	13 Teilnehmer
H40	(2.6 km, 35 m, 15 Po.)	13 Teilnehmer
H50	(2.2 km, 20 m, 14 Po.)	30 Teilnehmer
H60	(2.1 km, 15 m, 13 Po.)	26 Teilnehmer
H70	(1.4 km, 10 m, 12 Po.)	21 Teilnehmer
D10	(1.1 km, 10 m, 12 Po.)	12 Teilnehmer
D12	(1.2 km, 10 m, 12 Po.)	23 Teilnehmer
D14	(1.7 km, 15 m, 13 Po.)	11 Teilnehmer
D16	(2.0 km, 25 m, 13 Po.)	7 Teilnehmer
D18	(2.3 km, 30 m, 15 Po.)	9 Teilnehmer
DAL	(3.0 km, 40 m, 19 Po.)	19 Teilnehmer
DAK	(2.0 km, 20 m, 14 Po.)	19 Teilnehmer
DB	(1.3 km, 10 m, 12 Po.)	14 Teilnehmer
D40	(2.8 km, 30 m, 16 Po.)	20 Teilnehmer
D50	(2.1 km, 25 m, 14 Po.)	27 Teilnehmer
D60	(2.0 km, 15 m, 13 Po.)	13 Teilnehmer
D70	(1.4 km, 10 m, 11 Po.)	12 Teilnehmer
GR	(1.1 km, 10 m, 12 Po.)	18 Teilnehmer
alle		421 Teilnehmer

Ranglisten

☐ Gesamttrangliste ☐ Jugendkategorien ☐ Elite ☐ Resultatspiegel

☐ Kategorie: --

Club:

☐ Kurz ☐ Zwischenzeiten ☐ Grafik ☐ Presse-Format ☐ km-Schnitt

© 2004-2025 by SOLV Internet Team. Mail to oltech@swiss-orienteering.ch

OK

(1.1 km, 10 m, 12 Po.)

1.	Diego Sandoval	18	Ponte Capriasca	ASCO Lugano	7:21
2.	Olivia Zingg	91			8:41
3.	Martina Pedrazzini	18	Giubiasco	ASCO Lugano	8:45
4.	Camilla Sabbadini	94			10:59
5.	Giada+Margherit Gonzat	17	Origgio	ASCO Lugano	12:24
6.	Enrico Peveretto	89		C.O. Aget Lugano	12:34
7.	Lara Neubert	18			12:42
8.	Sofia Angeli	10		ASCO Lugano	13:02
9.	Agata + Federica Piffa	18	Medeglia	ASCO Lugano	13:13
10.	Alice Origgi	19	Caslaro	GOLD Savosa	15:02
11.	Baroni-Pelli	79			15:26
12.	Marta Robadey	13		Societa Unitas Malc	16:44
13.	Stefania + Giò Poggiat	62	Castagnola	C.O. Aget Lugano	17:35
14.	Ester+Emily+Cora Hochs	59	Villa Luganese	C.O. Aget Lugano	17:49
15.	Gioele + Michele Visma	17	Cadro	GOLD Savosa	57:32
	Nadia Boffetti	77	Castel San Pietro	SCOM Mendrisio	Po.f.
	Isacco Pedrazzini	21	Pregassona	ASCO Lugano	Po.f.
	Michelle Roncoroni	16		SCOM Mendrisio	Po.f.

Total: 421 Teilnehmer.

☐ Zwischenzeiten

© 2004-2025 by SOLV Internet Team. Mail to oltech@swiss-orienteering.ch

https://o-l.ch/cgi-bin/results?type=rang&year=2025&result_event_id=3841&kind=all&zwizt=1&xml=1

ConfigPlus

- ConfigPlus
 - TODO: aggiungere alla documentazione
- Master vs. Direct
 - <https://docs.sportident.com/user-guide/config-plus#device-connection>
- Configurazione punti (differenza tra punti normali e punti radio)
 - <https://docs.sportident.com/user-guide/config-plus#remote-mode>
 - <https://docs.sportident.com/user-guide/config-plus#configuration-procedure>
 - Punti normali e punti radio: BC CN – Beacon Control, BC FIN – Beacon Finish
 - Punti radio: autoSend ON, legacy protocol OFF, radio Send last record
 - <https://docs.sportident.com/user-guide/short-range-radio#bsf8-srr>
- Aggiornamento orario time master per ora estiva
- Personalizzazione si-card

Tablet e Ponti Radio

- Tablet alla partenza
 - Aspetti organizzativi
 - Aspetti tecnici (O-Checklist, OL-Einzel, O-Feed)
 - https://stigning.se/checklist/help_en.html
 - <https://docs.orienteerfeed.com/>
- Ponti radio
 - https://asti-co.github.io/doc/materiale/materiale_asti/ponti_radio/

Aperitivo