



Sara Díaz Martín (\*)



# Siete cumbres del Macizo del Monte Rosa

## ■ 1. Introducción

Los Alpes del Monte Rosa<sup>1</sup> tienen personalidad propia dentro de la cordillera europea por excelencia, extendiéndose desde el Valle de Aosta y el Piamonte en el norte de Italia hasta el Cantón del Valais en Suiza. Las cumbres principales y las más elevadas se sitúan en el denominado Grupo del Monte Rosa, que incluye la Cadena Breithorn-Lyskamm y el Macizo del Monte Rosa, donde se ubican todos los cuatromiles existentes en esta sección de los Alpes<sup>2</sup>.

1 Denominación según la SOIUSA, la nueva propuesta de clasificación de los Alpes.

2 Los Alpes del Monte Rosa son considerados como una sección dentro del gran sector Alpes del Noroeste. Tres son los supergrupos dentro de los Alpes del Monte Rosa: Grupo del Monte Rosa, cuya máxima elevación es la Dufourspitze (4634 m), Contrafuertes Valdoestanos del Monte Rosa, cuya máxima elevación es el Grand Tournalin (3379 m) y Contrafuertes del Valais del Monte Rosa, cuya máxima elevación es la Punta Grober (3497 m).

Ajeno a su afamado compañero de viaje, el Grupo del Monte Rosa es ideal para los que buscamos realizar ascensiones alpinas lejos del bullicioso techo de los Alpes. Son numerosos los cuatromiles que se pueden ascender aquí, todos ellos de dificultad variable, desde sencillas ascensiones en terreno glaciar para alcanzar la cima del Breithorn Westgipfel hasta largas ascensiones en terreno mixto de hielo y roca para coronar la cima de la Dufourspitze, punto más alto del macizo. Son varios los refugios existentes en la zona, siendo algunos de los más visitados, el Refugio Capanna Gnifetti y el altivo Refugio Capanna Regina Margherita, que constituye el refugio guardado más elevado de los Alpes y de toda Europa.

## ■ 2. Refugio Capanna Gnifetti (3650 m)

Tomando como base el Refugio Capanna Gnifetti, es posible ascender a un buen número de cuatromiles del Macizo del Monte Rosa en varias jornadas. Con capacidad para 175 personas, este refugio está situado en el espolón rocoso que divide los agrietados glaciares Lys y Garstelet, a la sombra de los Lyskamm.

■ *Transitada huella en la cara norte del Corno Nero*

(\*) Sara Díaz Martín (Madrid, 1975) es Ingeniera de Montes. Ha ascendido más de 1.300 cumbres en las principales cordilleras peninsulares, Alpes y, actualmente, en las cordilleras del continente americano. Destaca la ascensión de 5 cincomiles entre los Andes de Ecuador y Eje Neovolcánico de México, 28 cuatromiles entre los Andes de Ecuador, Eje Neovolcánico de México, Alpes y High Sierra de California, 3 techos del continente americano (USA contiguos, Costa Rica y Panamá), 90 ascensiones en la selva de Panamá, 140 tresmiles en Pirineos, 11 tresmiles en Sierra Nevada y la mitad de los techos de España.  
Blog: [www.bailandoconsarrios.com](http://www.bailandoconsarrios.com)





**Desnivel total:** 800 m (+/-). **Distancia total:** 4 km. **Tiempo sin paradas:** 3 h

**Dificultad:** Fácil Superior (F+). Pasos de grado II equipados con cuerdas fijas y escalones, en las zonas más comprometidas del sendero que asciende desde el Passo Salati hasta el refugio.

Vía ferrata en los metros finales para acceder al Refugio Capanna Gnifetti, debido al retroceso del glaciar en los últimos años.

■ *Superando la vía ferrata de acceso al Refugio Gnifetti*



Para subir hasta el Refugio Gnifetti, tomamos como referencia la estética localidad de Stafal, situada al final del Val de Gressoney, donde hacemos uso de los remontes mecánicos para acceder hasta el Passo Salati, al que también se puede subir a pie. Dos telecabinas (Stafal-Gabiet, Gabiet-Passo Salati) por 25 €/persona ida y vuelta nos separan del punto de partida para iniciar la subida al refugio. Desde Passo Salati tomamos el sendero marcado con el número 5 que asciende en dirección a Punta Indren. Este sendero bordea la esbelta cumbre del Stolemberg, estando equipado con varios tramos de cuerda fija en los pasos más expuestos. Tras un breve descenso, alcanzamos el Colle delle Pisse desde donde afrontamos la subida hacia la denominada Punta Indren. Allí encontramos la estación superior del nuevo Funitel de Indren. En dirección NW y siguiendo la señalización hacia el Refugio Mantova, atravesamos el mermado Glaciar Ender y continuamos por el sendero, de nuevo equipado con cuerdas fijas y con escalones de madera en la parte más vertical del mismo. Superado este tramo, alcanzamos la parte superior del espolón rocoso que emerge entre los glaciares Garstelet y Ender, desde donde ya observamos el Refugio Gnifetti. Atravesamos el Glaciar Garstelet por la evidente huella existente hasta llegar a la base de la vía ferrata que da acceso al Refugio Gnifetti. Solo nos queda superar la ferrata para llegar a la puerta del mismo. Nos registramos y nos ponemos cómodos en nuestro amplio camarote de madera, con vistas al agrietado Glaciar de Lys.

El Refugio Capanna Gnifetti (3650 m) es amplio, espacioso y limpio, dotado de cuatro plantas entre la recepción-cafetería, comedor y dos plantas de dormitorios en la parte de arriba. Los baños, situados en el ala oeste de la última planta, poseen agua corriente para los lavabos; no existe fosa séptica ni agua corriente para las letrinas por lo que el olor puede resultar muy desagradable.

■ *Vistas desde la nevada terraza del Refugio Gnifetti*







■ *La vista es abrumadora al alcanzar el panorámico Coll del Lys*

### ■ 3. Piramide Vincent (4215 m) – Balmenhorn (4167 m)

Estos dos sencillos cuatromiles constituyen una excelente aclimatación para afrontar ascensiones de mayor envergadura en el Macizo del Monte Rosa, siendo la opción perfecta para aprovechar los posibles días de mal tiempo debido a su cercanía al Refugio Gnifetti.

**Desnivel total:** 700 m (+/-). **Distancia total:** 5,5 km.

**Tiempo sin paradas:** 4.30 h

**Dificultad:** Fácil Superior (F+). Pendientes de nieve de hasta 35° en la parte final de la ascensión a la Piramide Vincent. Vía ferrata para acceder a la cima del Balmenhorn desde el glaciar. Atención a las grietas del Glaciar Garstelet existentes en la parte trasera del Refugio Gnifetti, sobre todo si realizamos el descenso al refugio a una hora muy avanzada de la jornada.

Con las primeras luces del día, salimos del refugio por la zona donde se sitúa la cocina de invierno y ascendemos hasta la capilla, desde donde descendemos hasta el glaciar. Es el momento de colocarnos los crampones y de encordarnos, al igual que el resto de cordadas que nos acompañan. Partimos en dirección norte siguiendo la evidente huella que se encarga de sortear las amenazantes grietas existentes en esta zona del glaciar. Aunque a estas horas de la mañana los puentes de nieve son seguros, es importante no abandonar la huella en este tramo para evitar sustos innecesarios. Ascendemos lentamente, mirando de reojo y bordeando los espectaculares seracs que cuelgan de la vertiente occidental de la Piramide Vincent, esperando que ninguno se desplome en estos momentos. En poco más de una hora desde el refugio, alcanzamos una bifurcación hacia el SE. La huella principal continúa hacia el Lisjoch y al Coll del Lys, pero nosotros nos desviamos hacia Colle Vincent, situado entre el Corno Nero y la Piramide Vincent. Avanzando por la huella vamos ganando metros en cada paso, la cima de la Piramide Vincent está muy cerca y, sin necesidad de llegar al Colle Vincent, solo nos resta seguir la huella que se encamina hasta su cumbre, por pendientes de 35° máximo sin ninguna exposición. La panorámica desde la amplia cima de la Piramide Vincent (4215 m) es sublime: Castor, Lyskamm, Weisshorn y los cercanos Corno Nero, Ludwigshöhe y Parrotspitze. Zumsteinspitze solo se intuye tras la larga arista de la Punta Parrot.

Descendemos siguiendo nuestras huellas hasta el cercano Colle Vincent, desde donde continuamos en busca del modesto y rocoso Balmenhorn, con su inmenso Cristo delle Vette coronando la cima. Gestionamos la rimaya existente para ac-

ceder a la roca y ascendemos por la vía ferrata instalada para llegar a la cumbre. La solitaria cima del Balmenhorn (4167 m) se ubica en un lugar excepcional desde el que poder contemplar el ir y venir de las cordadas en todas direcciones. La escarpada Dufourspitze, techo del Macizo del Monte Rosa, se muestra ahora ante nosotros altiva y distante. Unos metros más abajo de la cima, encontramos la Cabaña Vivac Giordano, perfecta para situaciones de emergencia.

Se hace tarde y las nubes son cada vez más numerosas, como ya anunciaba la previsión meteorológica, por lo que no tardamos en iniciar el descenso por la vía ferrata hasta el glaciar. Retrocedemos sobre nuestros pasos hasta alcanzar la huella principal que desciende hasta Gnifetti y que nos conduce, por terreno seguro, a través del laberinto de grietas existentes detrás del refugio. Con los primeros granizos, entramos por la puerta del refugio, donde nos ponemos cómodos y reponemos fuerzas mientras disfrutamos de la típica tormenta eléctrica de los Alpes.

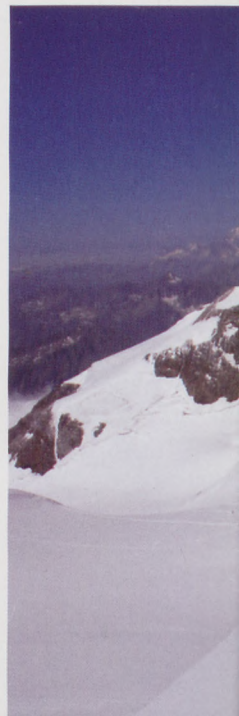
### ■ 4. Parrotspitze o Punta Parrot (4436 m) – Zumsteinspitze o Punta Zumstein (4563 m) – Signalkuppe o Punta Gnifetti (4554 m)

La Punta Zumstein o Zumsteinspitze constituye uno de los cuatromiles elevados más sencillos de ascender de los Alpes. Tras la ascensión al aéreo Parrotspitze y a la Zumsteinspitze, finalizaremos la jornada en la masificada Capanna Margherita, ubicada en la Punta Gnifetti, donde pasaremos la noche a más de 4500 metros de altitud.

**Desnivel total:** 1300 m (+/-). **Distancia total:** 7,5 km. **Tiempo sin paradas:** 7.30 h

**Dificultad:** Poco Díficil (PD). Paso de grado II en el acceso a la cima de la Zumsteinspitze, donde se suelen formar "atascos" si la cima está muy saturada. Arista de nieve algo aérea y expuesta para acceder a la trepada en roca previa a la cima de la Zumsteinspitze. Arista de nieve bastante aérea para acceder a la cima de la Parrotspitze; es conveniente extremar la precaución durante todo el recorrido debido a la formación de cornisas en la arista, sobre todo en el cruce con otras cordadas. Pendientes de nieve de 45° en el ascenso a la arista oeste del Parrotspitze.

Salimos del refugio por la zona de invierno y, tras superar el espolón de roca donde se ubica la capilla, descendemos hasta el glaciar para comenzar a encordarnos junto con el resto de cordadas. La mañana es espléndida, lo que nos permite contemplar el Macizo del Mont Blanc en la lejanía.







Comenzamos la ascensión siguiendo la autopista de huellas que se encaminan en dirección norte, al Lisjoch y al Coll del Lys, coincidente con la primera parte de la ascensión a la Piramide Vincent y sorteando las grietas del Glaciar Garstelet. Según nos vamos alejando del refugio y ganamos altura, el Gran Paradiso hace acto de presencia hacia el sur, dominando por encima de todas las cumbres del Valle de Aosta. Alcanzamos la primera bifurcación de la huella principal en dirección a la Piramide Vincent, nosotros continuamos hacia el norte por el inmenso Glaciar de Lys, mientras nos deleitamos con la visión de los estéticos Lyskamm. Unos metros más arriba la huella se divide: hacia la izquierda al Lisjoch, nosotros continuamos hacia la derecha, en dirección al Coll del Lys, por una marcada traza que nos encamina sin pérdida al panorámico collado.

Una pequeña parada en el Coll del Lys para deleitarnos con las vistas y para tomar un pequeño bocado. Frente a nosotros, observamos nuestros tres objetivos del día: Zumsteinspitze, Punta Gnifetti y Parrotspitze. Las trazas de las huellas son numerosas, como también lo son el número de cordadas en este mágico lugar. Reanudamos la marcha en dirección este, el aéreo Parrotspitze nos espera desafiante. Mientras avanzamos encordados, no podemos evitar darnos la vuelta. Los

Lyskamm, en primer plano, compiten con el majestuoso Cervino, que por fin ha aparecido ante nosotros. La pendiente se acentúa en el acceso a la arista al Parrotspitze, llegando a los 45° en la parte superior.

Por fin estamos ante la larga arista de la Punta Parrot que se perfila ante nosotros, mientras el aire, frío a pesar del sol radiante, nos recuerda que estamos a 4400 metros de altitud. Avanzamos con mucha cautela durante los primeros metros, ya sabemos que aquí los errores no están permitidos y algo tan simple y que tantas veces hemos hecho como es caminar con crampones, ahora se nos antoja de lo más complicado. La cabeza se habitúa rápido a la sensación de vacío e incluso nos atrevemos a hacer fotos mientras nos cruzamos con otra cordada que ya desciende. La arista se vuelve poco a poco más ancha, señal inequívoca de que hemos alcanzado la cima del Parrotspitze (4436 m). No hay palabras ante tanta belleza, los verdes valles se extienden a nuestros pies mientras nosotros contemplamos de cerca las cumbres más visitadas de los Alpes: Mont Blanc, Lyskamm, Cervino, Weisshorn... La minúscula y cercana Capanna Margherita nos espera en su elevada posición.

Iniciamos el descenso por la arista, de nuevo extremando la precaución durante todo el recorrido. Nos llama la atención el extenso Glaciar Grenz, a los pies de la cara norte de los Lyskamm, y el abrupto perfil del Dent Blanche. Al final de la arista recuperamos la empinada huella que desciende por la cara SW de la Punta Parrot, hasta llegar al pequeño plateau entre ésta y el Ludwigshöhe, para volver sobre nuestros pasos hacia el Coll del Lys. Desde este punto, continuamos por la huella que se dirige hacia la Zumsteinspitze y la Signalkuppe, bordeando la cara oeste del Parrotspitze, sin apenas desnivel. La jornada está algo avanzada y la nieve comienza a estar muy blanda. Los amenazantes seracs de la Punta Gnifetti se sitúan sobre la huella trazada, por lo que ascendemos lo más rápido que nuestras piernas y la altitud nos



■ Esperando su turno para acceder a la cima de la Zumsteinspitze



■ Un sueño conseguido... en la cima de la Zumsteinspitze (4.563 m)

■ Un pequeño momento de descanso en el descenso por la estrecha arista del Parrotspitze





permiten a estas alturas. La evidente huella nos conduce hasta el gran plateau existente entre ambas cimas, a más de 4500 metros de altitud. El ambiente que se respira aquí es grandioso, con la cara norte de los Lyskamm en primer plano y los mares de nubes al fondo.

Antes de subir a Capanna Margherita, afrontamos la ascensión a la Zumsteinspitze. Para progresar más cómodos, decidimos dejar las mochilas muy cerca del Colle Gnifetti. Una arista de nieve algo aérea nos espera antes de la trepada final a la cima, un poco incómoda con los crampones puestos. Nuestra recompensa ha llegado, la cima de la Zumsteinspitze (4563 m) es nuestra, la Dufourspitze y la Nordend están tan cerca ¡qué podemos tocarlas con los dedos! Y qué decir del Cervino, ahora más pequeño que nosotros. Un montón de cumbres a nuestros pies, en estos breves momentos antes de afrontar el descenso. Es como un sueño hecho realidad. El aire frío y un ligero dolor de cabeza nos recuerda que aún tenemos que ascender al Capanna Margherita, en la cima de la Signalkuppe, por lo que nos marchamos, con la retina repleta de imágenes imposibles de olvidar.

Destrepamos con cuidado hasta la arista, cuya caída hacia el NE no nos deja indiferentes, y recuperamos nuestras mochilas, a buen recaudo en mitad del plateau. A estas alturas del día, la pala de acceso al refugio parece eterna, el sol abrasador y la altitud empiezan a pesarnos ligeramente pero, casi sin darnos cuenta, nos plantamos en la entrada de Capanna Margherita, donde la Virgen Lauretana nos recibe en su pequeña vitrina. Las vistas desde la terraza nos dejan boquiabiertos pero debemos entrar a registrarnos cuanto antes. Con capacidad para 70 personas, el refugio Capanna Margherita tiene tres plantas, comedor en la planta baja y dormitorios en las otras dos. En la última planta hay varias habitaciones habilitadas para el estudio de las causas del mal de altura, donde hay algunos voluntarios que se someterán a análisis durante varios días seguidos. No hay lavabos y solo existen dos pequeñas letrinas, bastante más limpias que las de Gnifetti.

Parece que la jornada ha terminado, aunque la mejor recompensa aún está por llegar. Después de la cena, todos nos agolpamos en el exterior para disfrutar de la puesta de sol desde la cima de la Signalkuppe (4554 m). Hacia el este, nuestra sombra se extiende sobre el horizonte y sobre el vacío, a los pies de la terraza del refugio. Hacia el oeste, el astro rey compite con el Cervino, mientras el resto de cumbres se tiñen de fuego. Una puesta de sol que recordaremos durante toda la vida.

■ Corno Nero, Ludwigshöhe y Parrotspitze desde la cima de la Piramide Vincent



■ ¿Quién da la vez? La Madonna del Corno Nero espera impaciente

## ■ 5. Ludwigshöhe (4341 m) – Corno Nero (4322 m)

La ascensión a estos dos cuatromiles es la opción perfecta para aprovechar la jornada de descenso tras pasar la noche en Capanna Margherita y para completar la travesía por las cumbres del Macizo del Monte Rosa.

**Desnivel total:** 400 m (+); 1900 m (-). **Distancia total:** 11,5 km.  
**Tiempo sin paradas:** 6.15 h  
**Dificultad:** Poco Díficil (PD). Pendientes de nieve de 50° en el ascenso por la cara norte del Corno Nero. Paso de grado II para acceder a la cima del Corno Nero, muy cerca de la madonna existente.

Nos despertamos en Capanna Margherita (4554 m) después de una plácida noche, gracias a los antiinflamatorios que nos tomamos antes de acostarnos. Desayunamos rápido, antes de que amanezca y se termine el desayuno, demasiado jaleo a estas horas de la ma-

ñana para los responsables del comedor. Salimos a la terraza para ponernos los arneses y para terminar de equiparnos. Esperamos con anhelo la salida del sol y continuamos gastando megas de fotos en este espectáculo desde el refugio guardado más elevado de los Alpes. Todas las cordadas nos agrupamos en la entrada, mientras nos ajustamos los crampones, acompañados de un gélido viento. Sentimos pena por dejar Capanna Margherita, pero el día es largo y tras ascender al Ludwigshöhe y al Corno Nero, descendemos hasta Passo Salati, para alcanzar el último remonte de la mañana en dirección a Stafal.

Tras el enésimo repaso mental de las mochilas,





iniciamos el descenso hasta el inmenso plateau a los pies del refugio, donde ahora sí nos encordamos para descender y transitar por el glaciar. Son muchas las cordadas que se dirigen a la Zumsteinspitze, nosotros ya llevamos los deberes hechos y bajamos a buen ritmo por la huella, en dirección al Coll del Lys, que la jornada anterior nos costó tanto ascender. Los preciosos Lyskamm ya están iluminados y la inmensa mole del Parrotspitze nos hace sentirnos minúsculos mientras recorremos la huella que lo bordea. La última subida al Coll del Lys nos deja sin aliento, algunas cordadas han pasado aquí la noche en sus tiendas, perfecto campo base a 4255 metros de altitud. Nos encaminamos hacia el Ludwigshöhe por su vertiente NO, al calor del tímido sol a esta hora temprana. Accedemos a la arista, mucho menos aérea que la de su inseparable hermano mayor Parrotspitze, y en pocos minutos alcanzamos la minúscula cumbre (4341 m).

Muchas fotos de cumbres conocidas pero desde otra perspectiva, Mont Blanc se muestra lejano y el cercano Corno Nero se alza altivo y espigado mientras varias cordadas esperan a sus pies. La cima del Ludwigshöhe es muy pequeña y se aproximan varias cordadas por lo que iniciamos el descenso, antes de que la aglomeración sea más elevada en este espacio tan pequeño. Recorremos la arista en sentido inverso y la abandonamos para descender por la cara sur del Ludwigshöhe, en dirección al Colle Zurbriggen, situado a los pies del Corno Nero, al que llegamos rápidamente. Aquí dejamos las mochilas para progresar un poco más cómodos y "pedimos la vez". Hay varias cordadas en el collado esperando que las de la cima desciendan, pero los 50° de inclinación de la cara norte del Corno Nero no facilitan las cosas. Tras el descenso de las mismas, por fin afrontamos la subida. Los escalones tallados facilitan mucho el avance hasta el nevado hombro, previo a la trepada en roca que da acceso a la cima. La madonna, situada unos metros por debajo de la propia cumbre, está saturada de cordadas, por lo que nos conformamos con el punto más alto (4322 m), donde nos hacemos un par de fotos antes de iniciar el regreso. Los mares de nubes son espectaculares pero el elevado trasiego de cordadas es perfecto para tener algún percance en un pequeño descuido.

Esquivando alguna cordada que asciende sin esperar turno, perdemos altura por la empinada cara norte hasta el collado, donde recuperamos nuestras mochilas y donde tomamos algo ligero, mientras observamos el ir y venir de cordadas en torno a la cumbre que acabamos de ascender. Tras los minutos de descanso, comenzamos el descenso desde el Colle Zurbriggen, en busca de la huella que asciende desde el Refugio Gnifetti hasta el Coll del Lys. Bordeamos el modesto Balmenhorn, mientras contemplamos la mayor parte de cumbres ya iluminadas por el sol y nos cruzamos con numerosas cordadas que ahora ascienden desde Gnifetti. La mañana

no está aún muy avanzada pero las grietas existentes tras el refugio ya están a la vista, por lo que extremamos la precaución al atravesar los puentes de nieve, manteniendo la cuerda tensa y sin entretenernos más de lo necesario. Sin necesidad de pasar por Gnifetti, continuamos por la evidente huella que nos conduce, a través del Glaciar Garstelet, hasta el espolón de roca donde comienza el sendero que desciende a Punta Indren y Passo Salati.

Ya en la roca, nos desencordamos y guardamos todo el material para glaciares, observando el Refugio Gnifetti y, por supuesto, al Gran Paradiso y al Mont Blanc. Iniciamos el descenso por el sendero, muy vertical en este tramo y equipado con escalones de madera y con tramos de cuerda fija para facilitar el descenso. Tras la zona equipada, atravesamos el merjado Glaciar Endre en dirección a Punta Indren, desde donde continuamos el descenso hacia el Colle delle Pisse, situado a los pies de la cumbre del Stolenberg. Para bordear esta cumbre, el sendero está equipado con cuerdas fijas en los tramos más expuestos. Son numerosas las cordadas con las que nos cruzamos en este tramo, perfectamente señalizado con el número 5 del sendero al que corresponde. En continuo descenso, alcanzamos la estación del telecabina de Passo Salati con el tiempo justo para tomar el último de la mañana. Miles de imágenes nos vienen a la cabeza mientras descendemos en el primer telecabina en dirección a Gabiet. Tras cambiar de telecabina, observamos cómo nos aproximamos a Stafal, la irremediable vuelta a la civilización, después de tres días en las cumbres del Monte Rosa. □

## DATOS DE INTERÉS

### Época del año recomendada

Verano. Las zonas guardadas de los refugios Capanna Gnifetti y Capanna Margherita permanecen cerradas el resto del año, manteniendo, en ambos casos, un refugio de invierno con capacidad para 12 personas dotado de iluminación y donde podemos hacer uso de la cocina.

### Horario de las ascensiones

Las ascensiones descritas se realizan por vías normales por lo que la existencia de huella está asegurada, al menos durante el verano. Aún así, es importantísimo comenzar cuanto antes para transitar con la máxima seguridad por los glaciares. La huella suele discurrir por el recorrido más seguro y bordeando las grietas existentes, pero los puentes de nieve pueden no ser seguros a horas muy avanzadas de la jornada. Es recomendable no iniciar las ascensiones más tarde de las 06:00 AM.

### Material

Casco y dissipador de energía para vías ferratas para los menos experimentados en la vía ferrata existente para acceder al Refugio Gnifetti y a la cima del Balmenhorn. Material para la progresión en glaciares (crampones, piolet, casco, arnés, cuerda de alpinismo, material individual para asegurar/rapelar, tornillos de hielo, etc.) para el resto de las ascensiones.

### Importante

Para pernoctar en el Refugio Capanna Gnifetti y Capanna Margherita, que gestiona el Club Alpino Italiano, es necesario reservar a través de la central de reservas del Monte Rosa, siendo imprescindible realizar un depósito de un porcentaje del importe total para confirmar la reserva realizada.

La reserva puede realizarse a través de este enlace:

[http://www.caivarallo.it/prenotazione\\_rifugi/prenotazione\\_rifugio.php](http://www.caivarallo.it/prenotazione_rifugi/prenotazione_rifugio.php)

### Bibliografía

Cuatromiles de los Alpes por rutas normales. Autor Richard Goedeke. Editorial Denivel

### Cartografía

Hojas: n° 284 Mischabel y n° 294 Gressoney 1:50.000. Swisstopo  
Val d'Ayas Val di Gressoney Monte Rosa 1:25.000 Editorial L'Escursionista

### Información web

[http://www.caivarallo.it/prenotazione\\_rifugi/prenotazione\\_rifugio.php](http://www.caivarallo.it/prenotazione_rifugi/prenotazione_rifugio.php)

<http://es.wikipedia.org/wiki/SOIUSA>