

Cabane Corno Gries **Club Alpin Suisse, Section Bellinzona e Valli**

La Cabane Corno Gries (2338 msm) se trouve dans la magnifique région de la haute Val Betretto. Située sur un terrassement au bord de la Val Corno est visible par la route du Nüfenenpass, on y arrive en quelques 45 minutes en parcourant le sentier en été ou pendant la saison hivernale avec les skis en 3 heures partant de All'Acqua.

Edifiée en 1927, agrandie dans les années 30 et en suite soumise à plusieurs interventions, soit pour satisfaire les nouvelles exigences du tourisme alpin soit pour l'état même de la vieille construction on a décidé de procéder à sa restructuration totale.

Contrairement à la tendance en vogue, que dans les agrandissements s'entame à joindre des locaux en horizontale, l'architecte a décidé de bâtir en verticale. Pour limiter la surface de la base, défavorable en conditions climatiques extrêmes (neige et pluie) et surtout éviter expressions de promiscuité et désordre, surtout si à la vieille solide construction en pierre naturelle se collent éléments fragiles tels que parties préfabriquées en bois ou métal.

La forme en tronc de pyramide renversée trouve donc ici sa logique : les façades en bois inclinées à l'intérieur sont mieux protégées, et en plus éloignent les dépôts de neige contre le périmètre du socle. Le toit plat permet enfin d'exploiter en manière optimale les volumes des chambres.

La partie supérieure de la vieille Cabane à été démolie, et sur ce souvenir de l'aube de l'alpinisme tessinois on a édifiée une nouvelle construction en bois et métal. Entre vieux et nouveau une vitrée panoramique qui donne au visiteur dans la salle à manger une vue imprenable à 360° sur la région du Passo del Corno.

Vérifier les forces externes qui agissent sur la structure porteuse, en particulier le vent qui se manifeste en rafales violentes dans l'hiver et l'épaisseur de la neige, a mis à l'épreuve l'habileté de l'ingénieur dans ses calculs statiques particulièrement complexes et avec l'emploi des modernes technologies du bois dans la charpente porteuse.

La forme particulière de l'édifice enfin qui s'ouvre vers le ciel veut exprimer un sens d'accueil-lance à l'alpiniste qui arrive à la Cabane.

La construction est disposée sur quatre niveaux.

- . la cave avec les locaux techniques et la réserve d'eau (10'000 l)
- . le rez-de-chaussée (le vieil socle en pierre) avec le porche d'entrée, les toilettes, douches, le dépôt des sacs à dos et souliers, le local hivernal (9 lits, cuisine à bois et séchoir) et chambre du gardien. Ce niveau est toujours accessible par les visiteurs même en absence du gardien (hiver)
- . la salle à manger panoramique (54 places) et la cuisine du gardien.
- . les chambres des hôtes (2/4/6/10 lits) pour 50 personnes.

La Cabane est alimentée par des cellules solaires photovoltaïques qui fournissent l'énergie pour l'illumination, la révélation e l'alarme incendie et la pompe de distribution interne de l'eau. La cuisine fonctionne soit à gaz, soit à bois. Bois (« pellets ») qui donne aussi la chaleur aux locaux des visiteurs.

On avait étudié la possibilité de produire l'énergie nécessaire avec des systèmes alternatifs, mais les couts élevés n'ont pas permis la réalisation... Un nouveau générateur diesel donne l'énergie quand celle des panneaux solaires ne suffit plus.

Architecte Silvano Caccia

