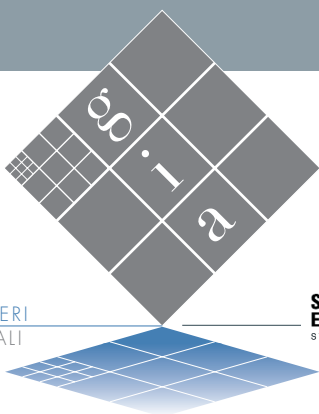


n°due

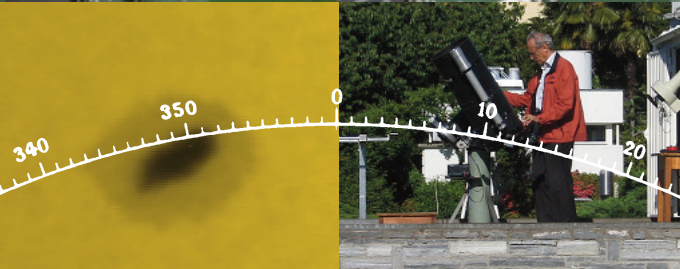
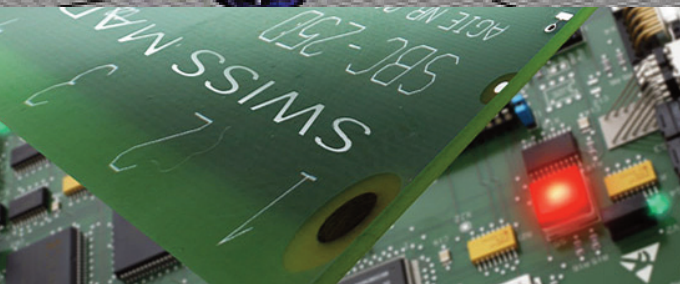
GIUGNO 2008

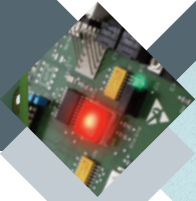


**i** GRUPPO  
INGEGNERI  
AZIENDALI

**SWISS  
ENGINEERING**  
STV UTS ATS

GIA.NEWS





Cari soci,

Anche quest'anno ricevete il GIANews dove trovate il programma 2008 in veste leggermente diversa ma non meno elegante e interessante dell'anno scorso.

L'attività più importante che il comitato ha preparato quest'anno è l'assemblea ordinaria del gruppo che si terrà il 27 giugno 2008 a Rivera. Durante l'assemblea saranno modificati alcuni paragrafi degli statuti in modo tale che Swiss Engineering potrà riconoscerci ed includerci come suo gruppo professionale nazionale. Questo passo permetterà e faciliterà la collaborazione con gli altri gruppi professionali svizzeri che perseguono obiettivi simili ai nostri. Potremo realmente rafforzare nonché ampliare la rete di relazioni professionali e culturali per tutti i nostri soci.

Per quanto riguarda il tipo di attività 2008 abbiamo mantenuto la stessa linea dell'anno scorso.

Augurando che il comitato GIA riesca sempre a suscitare il vostro interesse professionale, culturale e scientifico, cordialmente saluto tutti.

**Ing. Dario Battaglia**

Presidente GIA

# Attività

## 2008

### **Assemblea Ordinaria GIA**

**Protoscar, Rivera**

Conferenza e assemblea

**27 giugno**

---

### **Specola Solare Ticinese**

**Locarno Monti**

Visita

**20 settembre**

---

### **+GF+ AgieCharmilles,**

**Losone**

Visita ai nuovi processi di produzione

elettrica e meccanica

**18 ottobre**

---

### **Serata enologica,**

**Gordola**

Visita alla cantina Carrara

**24 ottobre**

---

### **Mikron SA Agno**

**Agno**

Visita al nuovo stabile

**15 novembre**

---

### **Cena di Natale GIA**

**4 dicembre**

---

Grotto Contrattempi da "Bruna e Sandro"

Vicolo Contrattempi 3, Losone (dalle 18.30)

[www.gruppoingegneriazionali.ch](http://www.gruppoingegneriazionali.ch)

# Protoscar

3D digital solution

# Protoscar

Fondata nel 1987 dall'allora 22enne Marco Piffaretti durante i suoi studi di design, la Protoscar ha fatto i suoi primi passi partendo da un lavoro per la Montedison, che richiedeva di esplorare le possibilità di realizzazione di una city-car elettrica.

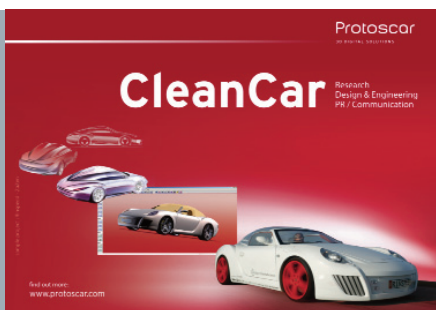
Protoscar ha raggiunto una pluriennale esperienza nella concezione e utilizzo di CleanCars (auto a impatto ambientale zero o quasi-zero) a partire dalla partecipazione a diverse gare per questi veicoli, (inizialmente con il "TeamTicinoVeicoloSolare").

Marco Piffaretti dal 1994 al 2001 é stato a capo del progetto VEL-I in Ticino: il principale test per l'introduzione sul mercato di veicoli elettrici di tutta l'Europa, con 400 veicoli elettrici venduti a Mendrisio e dintorni, molti dei quali ancora in circolazione.

Il team Protoscar è composto da una dozzina di specialisti, che ha continuato a perfezionare la propria attività di progettazione affinché l'auto diventi sempre più efficiente. Ciò non solo con l'elettrificazione, ma anche con studi volti a rendere l'auto più leggera, come il progetto di "inflatable car": un brevetto per elementi di carrozzeria gonfiabili pneumaticamente.

**Dove: Centro Tecnico TCS CH-6802 Rivera**  
**Quando: venerdì 27 giugno,**  
**dalle ore 18.00 alle ore 20.00 ca.**

**Maggiori informazioni si possono trovare al sito internet [www.protoscar.com](http://www.protoscar.com)**



# Specola Solare Ticinese



La Specola Solare vedeva la luce nel 1957, in occasione dell'Anno Geofisico Internazionale, come stazione al sud delle Alpi dell'Osservatorio Federale del Politecnico di Zurigo. Questo osservatorio era specializzato, fin dalla metà del secolo scorso, nell'osservazione solare e in particolare nella determinazione dell'indice internazionale di attività del Sole, denominato "numero relativo di Wolf".

Il programma scientifico comprende, come lavoro prioritario, la determinazione del "numero di Wolf" che viene inviato regolarmente al S.I.D.C. di Bruxelles, di cui la Specola è diventata la stazione di riferimento a livello mondiale.

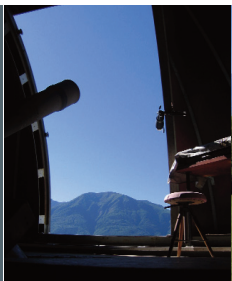
Per una quindicina di anni (1981-1995) il gruppo di fisica applicata dell'Università di Berna ha collaborato con la Specola, eseguendo osservazioni ottiche di fenomeni solari transienti (eruzioni cromosferiche, protuberanze ecc.) nel laboratorio eliofisico, osservazioni che si sono concretizzate in lavori di licenza e dottorato in fisica di una decina di studenti universitari svizzeri.

Una buona parte del tempo dei collaboratori della Specola è utilizzato per l'attività divulgativa con conferenze, collaborazioni ai giornali, alla radio e alla TV, consulenza telefonica, corsi serali di astronomia.

**Dove:       Specola Solare Ticinese**  
**Via ai Monti 146**  
**CH-6605 Locarno Monti**

**Quando:   sabato 20 settembre**  
**dalle ore 10.00 alle ore 11.45 ca.**

**Maggiori informazioni si possono trovare al sito internet [www.specola.ch](http://www.specola.ch)**



### **Fabbrica elettrica all'avanguardia**

A seguito di un riorientamento strategico del gruppo GF AgieCharmilles in merito alla fabbricazione di schede elettroniche, il sito produttivo di Losone è stato identificato come il futuro centro di competenza in questo ambito.

La sfida che siamo stati chiamati a raccogliere consisteva nel trasformare gli spazi dell'allora fabbrica elettrica, che fino a fine 2005 ha prodotto un massimo di 35'000 schede elettroniche, in un moderno processo di produzione, in grado di produrre fino a 120'000 schede elettroniche all'anno per i tre stabilimenti di produzione del gruppo a Ginevra, Losone e a Pechino.

### **Linea unica multiprodotto**

Gli obiettivi di questo nuovo modo di produrre su di una linea unica a flusso per tutti i prodotti sono:

- Dalla Fase I alla messa in servizio, collaudo e imballaggio
- Movimentazione delle macchine su binari
- Premontaggi integrati sulla linea
- Maggior flessibilità per reagire alle richieste del mercato
- 900 macchine/anno +/- 20%
- Tempo di passaggio:  $\leq 8$  giorni

**Dove: +GF+ AgieCharmilles**

**Via Zandone 1**

**CH-6616 Losone**

**Quando: sabato 18 ottobre**

**dalle ore 10.00 alle ore 11.45 ca.**

**Maggiori informazioni si possono trovare al sito internet [www.gfac.com](http://www.gfac.com)**



# Serata Enologica

La Cantina Carrara, di recente costruzione, è situata sulla collina di Gordola in località "Loco Coste". L'azienda è a conduzione familiare. Il titolare Graziano Carrara vanta una pluriennale esperienza nella coltivazione della vite e nella vinificazione delle proprie uve. Tutti i vigneti si trovano in zona collinare (ca. 1,5 ha).

La Cantina comprende un locale vinificazione e imbottigliamento con l'utilizzo di tecnologie all'avanguardia, un locale stoccaggio e a lato una barricaia interamente costruita in pietra naturale e un locale degustazione adatto anche come locale multiuso.

Tutti i vini si identificano sotto lo stesso nome: Gordola. La Cantina offre dei merlot rosso, rosato, bianco e uno spumante ed inoltre una piccola produzione di grappa ed un digestivo.

Tutta la costruzione, sia dentro che fuori, è ricca di sorprese che susciteranno l'interesse e la curiosità dei visitatori.

**Dove: Cantina Carrara  
Via Loco Coste  
CH-6596 Gordola**

**Quando: venerdì 24 ottobre  
alle ore 18.00**

**Maggiori informazioni si possono trovare al sito internet [www.cantinacarrara.ch](http://www.cantinacarrara.ch)**



# Mikron SA Agno

## Nuova Fabbricazione Imprenditoriale

Produzione ed imprenditorialità è il nuovo connubio che si propone la Mikron SA Agno con la costruzione del nuovo stabile ad Agno con una precisa missione: essere il principale partner produttivo per Mikron SA Agno capace di fornire il materiale (in base al concetto "make or buy") con la qualità e i termini previsti, ad un costo competitivo sul mercato.

Questo non è solo uno dei tanti slogan ma bensì un concetto scaturito dal cambiamento che si rende necessario per garantire una continuità e continuo miglioramento dei prodotti della Mikron SA Agno. La sua realizzazione è possibile solo con una cultura imprenditoriale che deve coinvolgere tutti i livelli e processi che caratterizzano un'azienda.

In particolare potremo vedere e capire la scelta di strutturare la produzione in celle, cosa significa passare dalle celle per famiglie morfologiche a famiglie tecnologiche. Vedremo l'applicazione pratica di "make or buy" e molte altre tematiche che hanno portato alla Nuova Fabbricazione Imprenditoriale. Con ca. 65 persone e 40 impianti produttivi sono stati fissati dei Target ben definiti e condivisi con tutto il team.

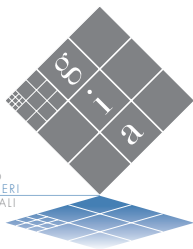
Tutto questo sarà possibile viverlo in prima persona partecipando alla visita del 15.11.2008 alle ore 10.00 presso il nuovo stabile NFI ad Agno. Vi aspettiamo numerosi.

**Dove: Mikron SA Agno  
CH-6982 Agno**

**Quando: sabato 15 novembre  
dalle ore 10.00 alle ore 11.45 ca.**

**Maggiori informazioni si possono trovare al sito internet [www.mikron.com](http://www.mikron.com)**





# Assemblea Ordinaria 2008

**Presso il:**

Centro tecnico TCS RIVERA  
Sala Conferenze

**Venerdì 27 giugno 2008**

**Ore 18.00**

**Trattande:**

Attività 2007-2008  
Consuntivo 2007  
Preventivo 2008  
Presentazione Protoscar  
Votazione Statuti Gruppo  
Eventuali

**Interventi:**

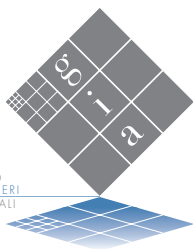
Marco Piffaretti, Protoscar Rovio

**Confermare p.f. la Vostra presenza  
per mezzo e-mail:**

**[info@gruppoingegneriaziondali.ch](mailto:info@gruppoingegneriaziondali.ch)**

**La proposta di modifica degli statuti è  
consultabile sul sito**

**[www.gruppoingegneriaziondali.ch](http://www.gruppoingegneriaziondali.ch)**



**Tagliando di iscrizione  
da spedire a:  
CAT  
Piazza Nosetto 3  
6500 Bellinzona**

**Specola Solare Ticinese 20 settembre**

10.- Fr. soci / 20.- Fr. non soci



**+GF+ Agiecharmilles, Losone 18 ottobre**

10.- Fr. soci / 20.- Fr. non soci



**Serata Enologica, Cant. Carrara, Gordola 24 ottobre**

10.- Fr. soci / 20.- Fr. non soci



**Mikron SA Agno 15 novembre**

10.- Fr. soci / 20.- Fr. non soci



**Cena di Natale GIA 4 dicembre**

40.- Fr. soci / 50.- Fr. non soci



**Aggiornamenti e/o ulteriori modifiche ed info vedi sito**

**[www.gruppoingegneriaziondali.ch](http://www.gruppoingegneriaziondali.ch)**

**Nome:**

**Cognome:**

**Indirizzo:**

**Telefono**

**E-mail:**

**Se decidesse di partecipare dopo l'invio di questo tagliando è pregato  
di contattare il nostro segretario: [info@gruppoingegneriaziondali.ch](mailto:info@gruppoingegneriaziondali.ch)**