



- progetto coordinato fra Atenei piemontesi e cofinanziato dalla Regione Piemonte
- Smart Card unica per tutti gli studenti universitari piemontesi
- servizi di e-government nel mondo universitario (identità elettronica, accesso a servizi, pagamento pasti,...) e nel sistema regionale (biblioteche, trasporti, musei,...)
- utilizzabile anche per il personale degli atenei per le funzioni di competenza
- Alcuni numeri:
 - 4 anni (2007-2010)
 - 1.700.000 €
 - 100.000 studenti
 - 4 università: Unito, Polito, Unipmn, Unisg
 - 4 partner: Regione Piemonte, Edisu, CSI, Qsave
 - 8 mense e oltre 50 ristoratori convenzionati



Smart Card Sistema Universitario Piemontese





La storia

Chip crittografico RSA chiave 2048 e 64K Eprom

- certificato di autenticazione digitale
- accesso e pagamento del servizio di ristorazione dell'EDISU Piemonte
- dati individuali cifrati: nominativo, CF, e dati accademici per utilizzo off-line



**Smart Card
Sistema
Universitario
Piemontese**



 Il Chip

Chip crittografico RSA chiave 2048 e 64K Eprom

- certificato di autenticazione digitale
- accesso e pagamento del servizio di ristorazione dell'EDISU Piemonte
- dati individuali cifrati: nominativo, CF, e dati accademici per utilizzo off-line



**Smart Card
Sistema
Universitario
Piemontese**

**Foto e dati personali
per il riconoscimento a vista**



 La grafica

Chip crittografico RSA chiave 2048 e 64K Eprom

- certificato di autenticazione digitale
- accesso e pagamento del servizio di ristorazione dell'EDISU Piemonte
- dati individuali cifrati: nominativo, CF, e dati accademici per utilizzo off-line

Foto e dati personali
per il riconoscimento a vista

Annegata nella plastica:
tecnologia RFID per ospitare un eventuale
abbonamento GTT



**Smart Card
Sistema
Universitario
Piemontese**



Doppia tecnologia

Chip crittografico RSA chiave 2048 e 64K Eprom

- certificato di autenticazione digitale
- accesso e pagamento del servizio di ristorazione dell'EDISU Piemonte
- dati individuali cifrati: nominativo, CF, e dati accademici per utilizzo off-line

Foto e dati personali
per il riconoscimento a vista

Annegata nella plastica:
tecnologia RFID per ospitare un eventuale
abbonamento GTT

Sul retro: banda magnetica
-accesso ai box self service
-biblioteche
-controllo accessi



**Smart Card
Sistema
Universitario
Piemontese**



Tripla tecnologia

Diritto allo studio

- **Accesso ai ristoranti universitari**
- **Pagamento pranzo su varie fasce**



**Smart Card
Sistema
Universitario
Piemontese**



Il cavallo di battaglia

Diritto allo studio

- **Accesso ai ristoranti universitari**
- **Pagamento pranzo su varie fasce**

Ateneo

- **Accesso a stazioni self-service universitarie, laboratori, wi-fi, a portali accademici direttamente da casa**



**Smart Card
Sistema
Universitario
Piemontese**



Athena Card nuova release

Diritto allo studio

- Accesso ai ristoranti universitari
- Pagamento pranzo su varie fasce

Ateneo

- Accesso a stazioni self-service universitarie, laboratori, wi-fi, a portali accademici direttamente da casa

Cittadino

- Servizi di *e-government*
- Identificazione elettronica, stile Carta Nazionale dei Servizi



Smart Card Sistema Universitario Piemontese



e-gov o e+gov?



Diritto allo studio

- Accesso ai ristoranti universitari
- Pagamento pranzo su varie fasce

Ateneo

- Accesso a stazioni self-service universitarie, laboratori, wi-fi, a portali accademici direttamente da casa

Cittadino

- Servizi di *e-government*
- Identificazione elettronica, stile Carta Nazionale dei Servizi

Trasporto Pubblico

- Abbonamenti GTT



Smart Card Sistema Universitario Piemontese



Last but not least...





Smart Card Sistema Universitario Piemontese



Grazie per l'attenzione!

marco.oreglia@polito.it

didattica.polito.it/smartcard.html

Google per "smart card universitaria piemonte"