

## CASE STUDY ISTITUTO SCOLASTICO

### CLIENTE

Centro Studi Casnati –Como



### DI COSA SI OCCUPA

Istituto scolastico. Al suo interno liceo linguistico, artistico, scuola aeronautica, scuola alberghiera.

Per un totale di circa **1000 studenti**

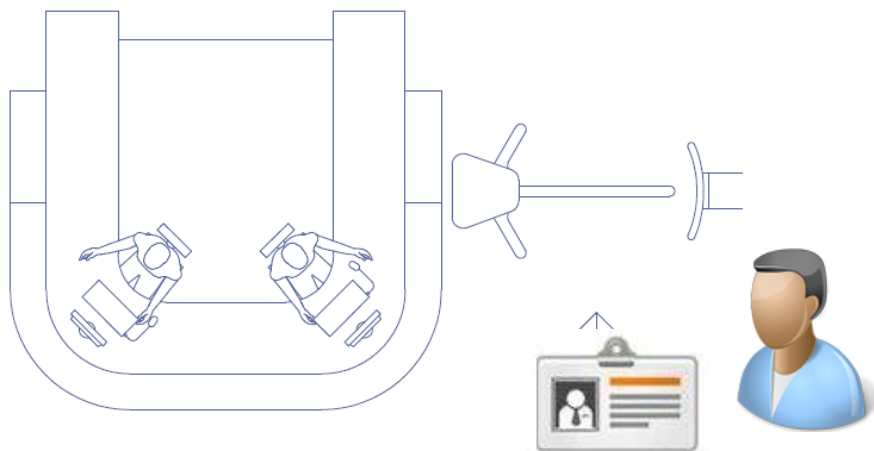
### ESIGENZE

- Rilevare le presenze
- Monitorare accessi
- Prenotare il menu della mensa (ogni giorno c'è un menù diverso)
- Pagare la mensa e le consumazioni al bar con badge ricaricabile con funzione borsellino elettronico.

### SOLUZIONE OFFERTA

- Ingresso tornello bidirezionale per autorizzare solo gli studenti abilitati con invio automatico di sms in caso di assenza dell'alunno.
- lettore rfid mifare con schermo touch screen 7" per la prenotazione della mensa con possibilità di scegliere i vari piatti e bevande (ogni giorno il menù varia) una volta prenotato l'alunno avvicina la tessera mifare 4k per confermare e pagare l'importo e stampare un ticket. Automaticamente in mensa si avranno in tempo reale i pasti prenotati con le varie tipologie. lo stesso badge serve per pagare al bar bibite panini ecc.
- la tessera evidenzia il credito che può essere ricaricato in segreteria con lettore da tavolo mifare 4 k con stampa ricevuta di pagamento.

### COME FUNZIONA



L'alunno passa attraverso il tornello bidirezionale validando la sua presenza con un badge mifare. Se l'alunno non è presente per il normale inizio delle lezioni viene mandato in automatico un SMS al genitore.



L'alunno prenota il pasto giornaliero selezionando il menù scelto attraverso uno schermo touch screen. La prenotazione viene validata avvicinando il badge personale al lettore. Alla fine della prenotazione viene stampato in automatico un ticket della prenotazione con il credito residuo



All'interno della scuola c'è un bar. Con la medesima procedura l'alunno paga quanto acquistato.



L'alunno per ricaricare la propria tessera si reca in segreteria. Consegna l'importo da ricaricare e tramite lettore da tavolo avviene l'accredito.



In ogni momento il personale della scuola ha a disposizione dati quali: alunni presenti e assenti, gestione dei ritardi, numero e tipologia di pasti prenotati, transazioni effettuate nel bar della scuola.

## **DA COSA E' COMPOSTO?**

- **Tornello bidirezionale**
- **Lettore RFID mifare con touch screen per prenotazione pasti con stampante ticket**
- **Lettore da tavolo RFID mifare per ricaricare credito sui badge**
- **Lettore RFID mifare per il bar della scuola**
- **Badge RFID mifare, uno per ogni alunno**
- **Software di gestione del sistema**

## **VANTAGGI DELLA SOLUZIONE OFFERTA**

- **I genitori vengono a conoscenza delle effettive presenze dei figli**
- **I genitori hanno maggior controllo sui soldi che danno ai figli**
- **In mensa sanno immediatamente quanti e quali pasti preparare**
- **La scuola gestisce in maniera automatica le presenze e i ritardi degli alunni**

**TECNOLOGIE** Un sistema automatico registra assenze e ritardi. Con una tessera magnetica si pagano mensa e bar

## Grande fratello al liceo: i genitori controllano i figli online

■ Un sistema completamente automatico per registrare gli ingressi e i ritardi. Ma anche una tessera magnetica per prenotare (e pagare) i pasti in mensa o un semplice caffè al bar.

Non siamo alla Nasa, ma all'istituto «Casnati», che si pone davvero all'avanguardia per quanto riguarda l'utilizzo di software per gestire la vita dei propri studenti.

Già da alcuni anni alla scuola di via Carloni vige un sistema informatizzato per registrare in tempo reale gli ingressi e gli eventuali ritardi degli iscritti: in questo modo - via Internet comodamente da casa - le famiglie possono tenere sempre d'occhio la situazione dei figli, sapere se sono in classe e se sono arrivati in orario.

Ma il sito della scuola fornisce

ovviamente anche i servizi più tradizionali legati alla didattica: i genitori possono sapere i voti delle singole materie e le eventuali note disciplinari. Ma da quest'anno c'è una novità in più: ad ogni studente è stata data una tessera magnetica che contiene un microchip speciale, con il quale è possibile ad esempio prenotare al mattino il menù per il pranzo (nella mensa interna) oppure prendere una brioche e un cappuccino al bar.

La tessera funziona anche come una sorta di bancomat, con un credito a scalare. Basta ricaricarla in segreteria e poi si può pagare praticamente tutto all'interno dell'istituto, compresi - a breve - anche le fotocopie, i libri di testo ed eventuali materiali didattici di

«È un sistema - spiega il responsabile del Centro «Casnati» Davide Discacciati - che ci consente di controllare i nostri iscritti, dando anche maggiori garanzie alle famiglie, che non a caso hanno accolto con grande favore questo servizio che viene messo loro a disposizione».

Il meccanismo è semplice e inizia fin dal suono della prima campanella: lo studente per entrare a scuola deve strisciare il proprio badge e quindi la sua presenza (e l'ora di ingresso) viene inviata ad un cervellone elettronico che elabora tutti i dati. Nel giro di un paio d'ore, le informazioni poi vengono immesse in rete, in modo da consentire a mamma e papà di controllare (grazie ad una password riservata) tutto ciò che riguarda il proprio figlio. Anche l'i-

dea di prenotare e pagare i pasti in mensa sembra veramente innovativa.

«In questo modo - dice ancora Discacciati - i ragazzi non portano con loro i contanti, ma solo una tessera a scalare che funziona come un bancomat. Anche in questo caso i genitori possono sapere in tempo reale il credito residuo del proprio ragazzo, per verificare che i soldi vengano effettivamente spesi all'interno della scuola».

Da gennaio poi sarà introdotta anche un'altra novità: una sorta di servizio take-away per le famiglie. Sempre attraverso la tessera magnetica infatti sarà possibile prenotare un pasto che gli studenti ritireranno dalla mensa di pomeriggio per portarlo a casa per la cena.

Luca Lazzari

# adesso controllo se mio figlio è a **SCUOLA**

La verifica di chimica? Così così. Il compito di greco? Un disastro. Soprattutto se il ragazzo in classe non ci va. Ma ora un occhio elettronico memorizza tutto. Così il genitore vigila su voti e assenze. E si illude che nulla gli sfugga

di Cristina Lacava

Anche su IODONNA del 28/11/2007 si fa riferimento al sistema della scuola Casnati

**A**lle 8.20 gli studenti del Casnati, a Como, entrano in classe. Tutti. Anche il più ingenuo sa che, se gli venisse la folle idea di bigliare, non la passerebbe liscia. Alle 10 infatti scattano i controlli: sul sito dell'istituto compaiono gli elenchi dei presenti, e i genitori non solo possono vedere se il figlio è in aula ma anche in che minuto è entrato. Se l'incauto adolescente si ferma per strada prima di passare con il badge dal tornello, a casa sono guai. L'informazione insegue anche padri e madri pigri o senza computer: alla seconda assenza, scatta la telefonata. Una caserma? No, rispondono unanimi (ed entusiasti) gli

qualche settimana fa ne ha proposto l'adozione ai suoi studenti. L'idea non si è ancora realizzata (mancano i soldi, anche se c'è una lista di sponsor) ma è andata avanti, con l'approvazione del Consiglio d'istituto e della Giunta. «Tra pochi giorni installeremo i tornelli» assicura il dirigente «sono tutti d'accordo». Marvaldi ne è convinto ma basta dare un'occhiata al sito [www.studenti.it](http://www.studenti.it), per scoprire una realtà diversa: dei tanti commenti, gli unici riferibili sono «quel liceo diventerà un lager» e «un inutile spreco di quattrini».

Eppure gli adulti insistono, ostinandosi a credere di conoscere i ragazzi. «È solo un'illusione» sostiene lo psicoterapeuta Fulvio Scaparro. «I genitori pensano che bastino gli sms per

# rivettasistemi

Via Gallarate 8/10 21045 Gazzada-Schianno (VA)

Tel 0332870444

Fax 0332870550

## SISTEMI INTEGRATI DI CONTROLLO E SICUREZZA

Rilevazione delle presenze – Gestione sistemi di ristorazione – Controllo della produzione  
Gestione dei pagamenti con moneta elettronica – Controllo elettronico degli accessi –  
Prenotazione e gestione dei visitatori – Soluzioni RFID - Sistemi integrati di sicurezza –  
Videosorveglianza – Sistemi antincendio – Soluzioni per la sicurezza dei lavoratori

