

## IL SISTEMA PIÙ SEMPLICE E IMMEDIATO PER LE COMUNICAZIONI DELLA SCUOLA

### DESCRIZIONE GENERALE

Il sistema ARGO SMS apre un nuovo canale di comunicazione tra la scuola, i genitori ed i docenti, usando la tecnologia dei messaggi SMS su cellulari GSM.

#### ► COMUNICAZIONI AUTOMATICHE SCUOLA-UTENTI:

I programmi Argo in modo automatico, secondo esigenze e modalità stabilite in fase di parametrizzazione, inviano ad uno o ad un gruppo, con eventuale consenso dell'operatore, un messaggio SMS. Un esempio di servizio, già implementato, è quello della comunicazione delle assenze ai genitori: dal programma "Alunni", all'atto dell'inserimento di una assenza, viene attivato un processo che invia un SMS al genitore dello studente per avvisarlo dell'assenza.

#### ► COMUNICAZIONI NON AUTOMATICHE SCUOLA-UTENTI:

La scuola definisce un messaggio SMS ed il gruppo dei destinatari ed invia tramite il sistema il messaggio a tutti i destinatari. Questo servizio può servire per avvisare gruppi di genitori di riunioni o incontri con i docenti, e comunque per inviare messaggi a testo libero a gruppi di persone.

#### ► COMUNICAZIONI UTENTI-SCUOLA:

Un utente può inviare alla scuola un messaggio che può essere di tipo descrittivo, e quindi processabile solo dall'operatore, o funzionale, e quindi processato direttamente dal programma Argo che ne ha competenza. Un esempio di questo servizio, già implementato, è quello della giustificazione di una assenza. Un genitore può, tramite il proprio cellulare, e solo tramite questo, scrivere un opportuno messaggio, contenente una password ed un codice, e giustificare l'assenza del proprio figlio. Questo metodo è più sicuro della giustificazione cartacea in quanto la firma cartacea è imitabile, mentre l'uso del cellulare personale e la password rendono più difficile che un estraneo possa clonare il messaggio.

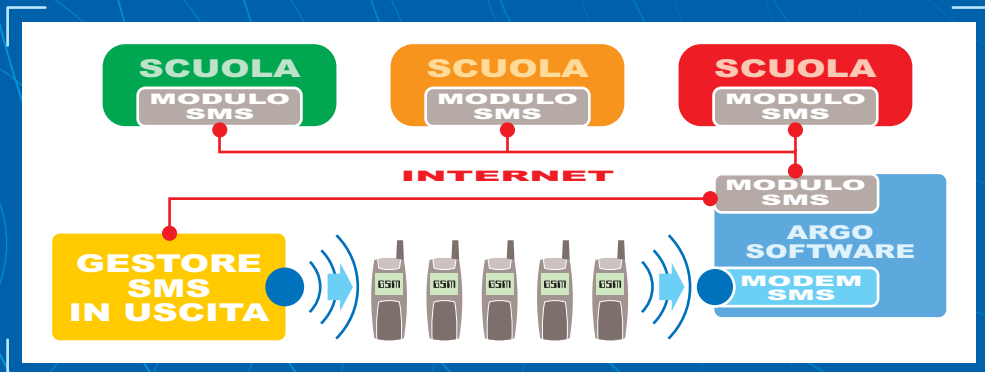
Inoltre la scuola ha sempre la possibilità, tramite un opportuno pannello di controllo, di rivedere tutti i messaggi inviati e ricevuti, di controllare la contabilità dei messaggi acquistati e di comprare nuovi pacchetti di SMS.

## DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA

Il sistema Argo SMS si basa su due moduli software, chiamati "Modulo SMS Scuola" e "Modulo SMS Argo". Il primo viene installato presso il server della scuola, che deve essere connessa ad Internet con una linea digitale (ISDN, ADSL, HDSL) e poter comunicare con i programmi Argo in uso nei computer client della scuola. Questo modulo comunica inoltre con il modulo SMS Argo, installato presso un server della Argo Software, il quale è connesso ad una SMS Machine per le comunicazioni in ingresso da cellulare e ad un gestore di SMS su internet. La scuola non invia o riceve i messaggi direttamente sulla rete GSM, ma passa dal server della Argo, che invia e riceve i messaggi in sua vece. Questa scelta permette di utilizzare il servizio senza alcun bisogno di fare contratti particolari con gestori di telefonia, né di acquistare hardware aggiuntivo per comunicare con la rete GSM. Attraverso la connessione ad internet tutto il flusso di messaggi passa dal modulo SMS Argo, che si occupa di instradare gli SMS in transito.

Inoltre la centralizzazione del servizio permette di abbattere i costi del singolo SMS, essendo questi acquistati in grosse quantità.

L'intero sistema si può sintetizzare nello schema seguente:



### CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Collegamento ad Internet (pref. ADSL)  
Collegamento alla rete LAN  
SQL ANYWHERE SERVER + CLIENT a partire da 6.x  
Almeno uno dei programmi Argo abilitati all'uso del servizio SMS  
Sistema Operativo: Windows™ 98/NT/2000/XP  
Processore: Pentium™II - 350Mhz o superiore  
Memoria RAM: 128MB • Scheda Video: SVGA 16bit  
Monitor: SVGA 800x600 a colori • Floppy: Drive 3,5"  
Lettore CD-ROM

**ARGO**  
SOFTWARE

97100 RAGUSA  
Zona industriale III Fase  
Assistenza Tel. 0932 666412 PBX  
Amministrazione Tel. 0932 667550  
Fax 0932 667551  
E-mail: [info@argosoft.it](mailto:info@argosoft.it)  
WEB: [www.argosoft.it](http://www.argosoft.it)

