

dinaNet

il primo telecontrollo chiavi in mano

Codice	DN110
Generalità	Il rapido sviluppo di reti variamente articolate all'interno degli ambienti più vari rende possibile l'uso della rete Ethernet per effettuare azionamenti di servizi (accensione/spengimento utenze, disattivazione/attivazione allarmi,ecc.) o rilevare stati di grandezze fisiche (presenza di un segnale, rilevamento di comandi o richieste di servizio) da qualsiasi ambiente collegato alla rete.
Descrizione	dinaNET -Industry è un sistema elettronico che possiede cinque ingressi e quattro uscite accessibile in rete tramite interfaccia Ethernet 10Base-T. Dispone di varie funzionalità che lo rendono esternamente flessibile ed operativo. Necessita di una programmazione di base, effettuata tramite collegamento seriale di tipo RS232C, e consente l'accesso solo tramite password immesse in pagine HTML accessibili da qualsiasi punto della rete LAN.
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none">• l'utilizzo di protocolli TCP/IP su Ethernet garantisce una totale flessibilità ed espandibilità nel tempo.• il collegamento alla rete avviene tramite cavo con connessione RJ45 standard consentendo sia il collegamento punto punto ad un unico computer (cavo incrociato) sia il collegamento multipunto in configurazione di rete tramite hub/switch a più computer.• dinaNET -Industry è, dal punto di vista software, un server HTML. Ciò consente l'accesso alle pagine web memorizzate tramite un normale browser di rete ovvero non necessita di particolari software aggiuntivi• sono configurati gli accessi da parte di due tipologie d'utente:<ul style="list-style-type: none">guest: può solo leggere lo stato degli ingressi e delle usciteroot: può anche modificare lo stato delle uscite• tutti gli accessi sono memorizzati in pagine web accessibili solo al possessore della password master

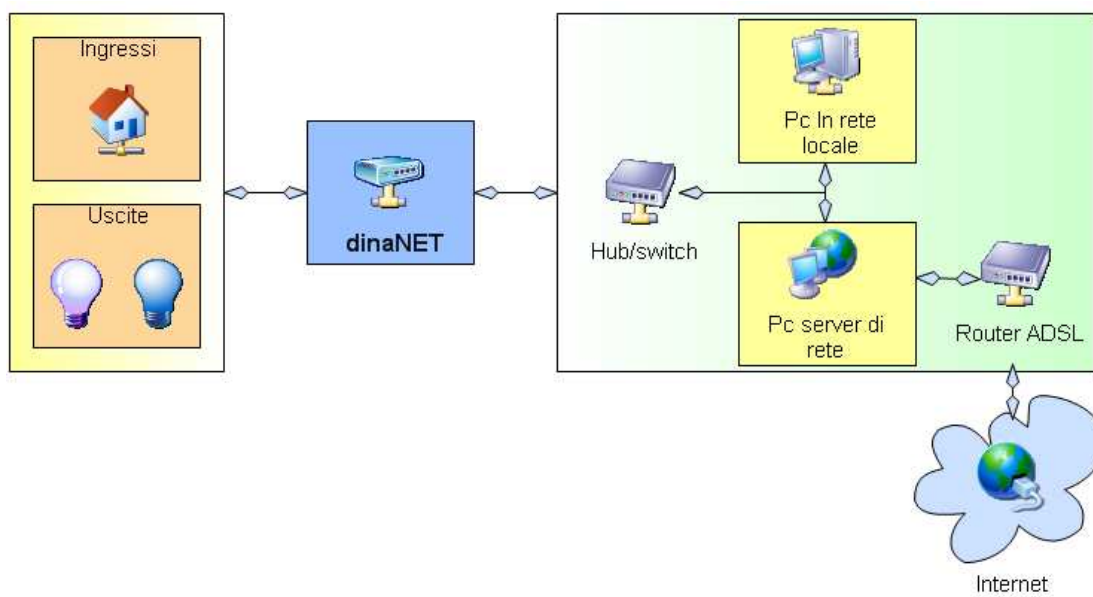


Figura 1: Schema applicativo DN110

Codice	<i>DN200</i>
Generalità	<p>L'introduzione della telefonia mobile GSM nei combinatori telefonici ha aperto nuove prospettive di utilizzo per questi importanti dispositivi di sicurezza liberandoli dalla dipendenza della connessione fisica a fili alla linea telefonica. <i>Ma tutto ciò è niente in confronto all'uso delle tecnologie GPRS collegate ad Internet.</i></p> <p>Protocolli e linguaggi tipici del mondo moderno, ed ormai di uso comune per ciascuno di noi attraverso i collegamenti privati ad Internet, i cellulari WAP e GPRS, la televisione interattiva, sono la frontiera tecnologica più avanzata per la sicurezza domestica che si estende ben più oltre di ciò che viene chiamata domotica.</p>
Descrizione	<p>dinaNET-CoTeX è un sistema elettronico intelligente che comunica con il mondo esterno tramite cinque ingressi , quattro uscite ed un collegamento GSM/GPRS al mondo della telefonia mobile ed ad Internet.</p> <p>Le modalità con cui interagisce con l'utente sono le più ampie possibili al fine di garantire sempre l'accesso ai servizi e la massima sicurezza operativa. E' possibile utilizzare dinaNET -CoTeX come apri-cancello o telecomando per impianti termici o temporizzatore per impianti idraulici o sistema di allarme tecnologico o come combinatore telefonico o tutto questo insieme. Ed il modo di operare è personalizzabile consentendo a dinaNET -CoTeX di rispondere sia a semplici chiamate (senza connessione e costo), sia a messaggi SMS di estrema semplicità, sia a connessioni HTML (come quelle di una pagina di Internet) fatta in collegamento punto punto o tramite rete GPRS. E dinaNET risponde con squilli, SMS ed eMail.</p> <p>Le funzioni di lavoro sono personalizzabili a misura del problema che si vuole. Necessita di una programmazione di base, effettuata tramite collegamento seriale di tipo RS232C, e consente l'accesso ai servizi solo ai numeri abilitati e, per l'accesso tramite Internet, solo tramite password immesse in pagine HTML accessibili da qualsiasi punto del mondo Internet (sia telefono che PC).</p>
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none">• molteplicità di servizi (attivazione ON/OFF, attivazione a tempo, rilevazione di inizio e/o fine allarme, mantenimento in memoria dell'evento,É) sia di allarme che tecnologici• uso di tutte le tecniche di comunicazione (chiamata singola, SMS, collegamento punto punto da cellulare WAP, collegamento tramite rete Internet con cellulare GPRS o PC in collegamento ADSL, eMail)• integrazione con tutti i sistemi di allarme per una rapida sostituzione dei combinatori telefonici in essere• non necessita di software aggiuntivi• non necessita di canoni a centri di servizio per il collegamento (il DDNS viene offerto gratuitamente con il sistema)• accesso ai servizi protetti da password

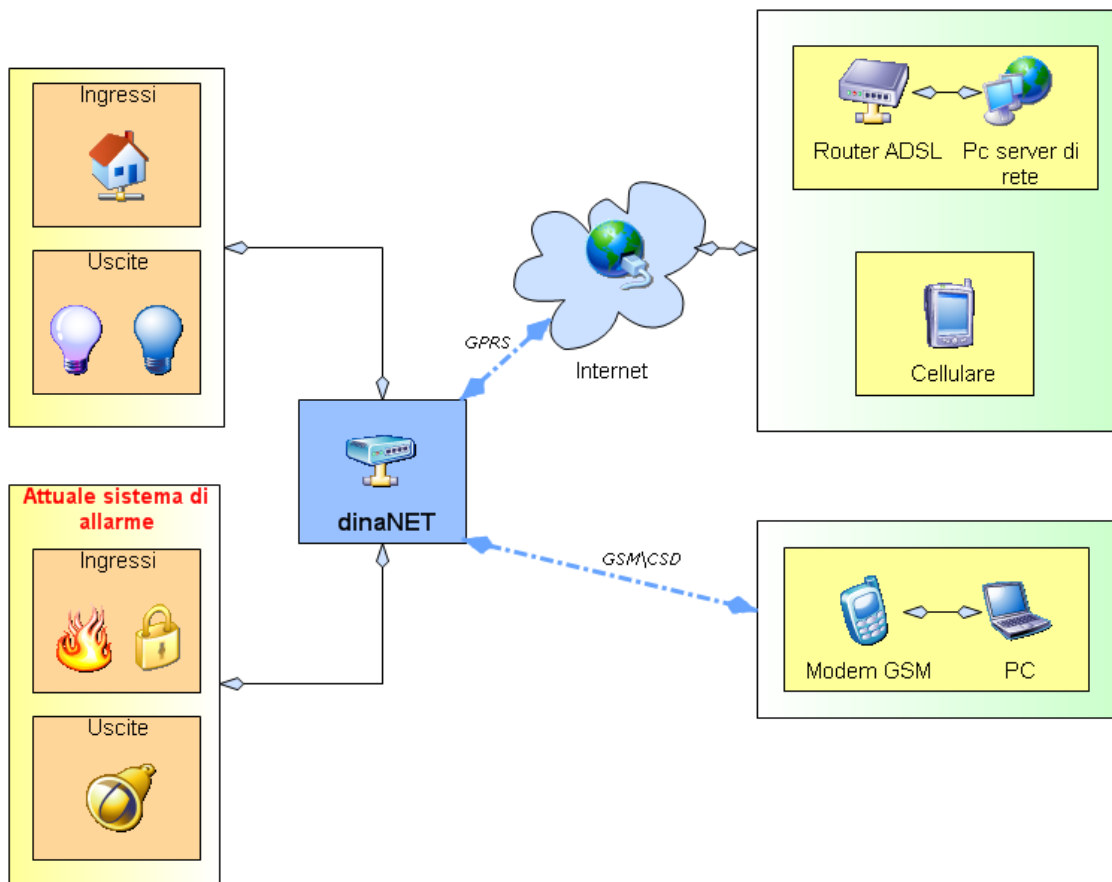


Figura 2: Schema applicativo DN200

Codice	DN310
Generalità	<p>Il sistema dinaNET-Home è l'applicazione di dinaNET che <i>realizza il sogno di tutti: vedere ciò che si fa</i>. Infatti la presenza di una telecamera IP enfatizza e libera tutte le proprietà di dinaNET che è senza dubbio il primo sistema domestico per la casa a disporre di mani e di occhi.</p> <p>Che ci sia qualche timida telecamera GSM in giro questo è fuor di dubbio: ma un prodotto come dinaNET -Home non si è ancora visto e rende obsolete tutte le precedenti tecnologie.</p> <p>Vedere, muovere,azionare in tempo reale è l'innovazione che stavamo tutti aspettando.</p>
Descrizione	<p>dinaNET -Home è un sistema elettronico intelligente che comunica con il mondo esterno tramite cinque ingressi , quattro uscite, un collegamento alla rete Ethernet, una telecamera IP connessa in rete locale ed un collegamento GSM/GPRS al mondo della telefonia mobile ed ad Internet.</p> <p>Riunisce tutte le caratteristiche di dinaNET-Industry e dinaNET-CoTeX in un unico inimitabile dispositivo.</p> <p>Tulle le proprietà di accesso da rete locale o da rete geografica tramite GSM/CSD e GPRS sono state implementate consentendo il massimo della flessibilità realizzabile in un dispositivo tecnologico dell'era di Internet Le funzioni di lavoro sono personalizzabili a misura del problema che si vuole. Necessita di una programmazione di base, effettuata tramite collegamento seriale di tipo RS232C, e consente l'accesso ai servizi solo ai numeri abilitati e, per l'accesso tramite Internet, solo tramite password immesse in pagine HTML accessibili da qualsiasi punto del mondo Internet (sia telefono che PC).</p>
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none">• molteplicità di servizi (attivazione ON/OFF, attivazione a tempo, rilevazione di inizio e/o fine allarme, mantenimento in memoria dell'evento, É) sia di allarme che tecnologici• accesso ad immagini video in rete Ethernet, tramite connessione GSM dati e tramite connessione GPRS• uso di tutte le tecniche di comunicazione (chiamata singola, SMS, collegamento punto punto da cellulare WAP, collegamento tramite rete Internet con cellulare GPRS o PC in collegamento ADSL, eMail)• estendibilità di implementazione telecamere fino a 4• integrazione con tutti i sistemi di allarme e di domotica• non necessita di software aggiuntivi• non necessita di canoni a centri di servizio per il collegamento (il DDNS viene offerto gratuitamente con il sistema)• accesso ai servizi tramite password

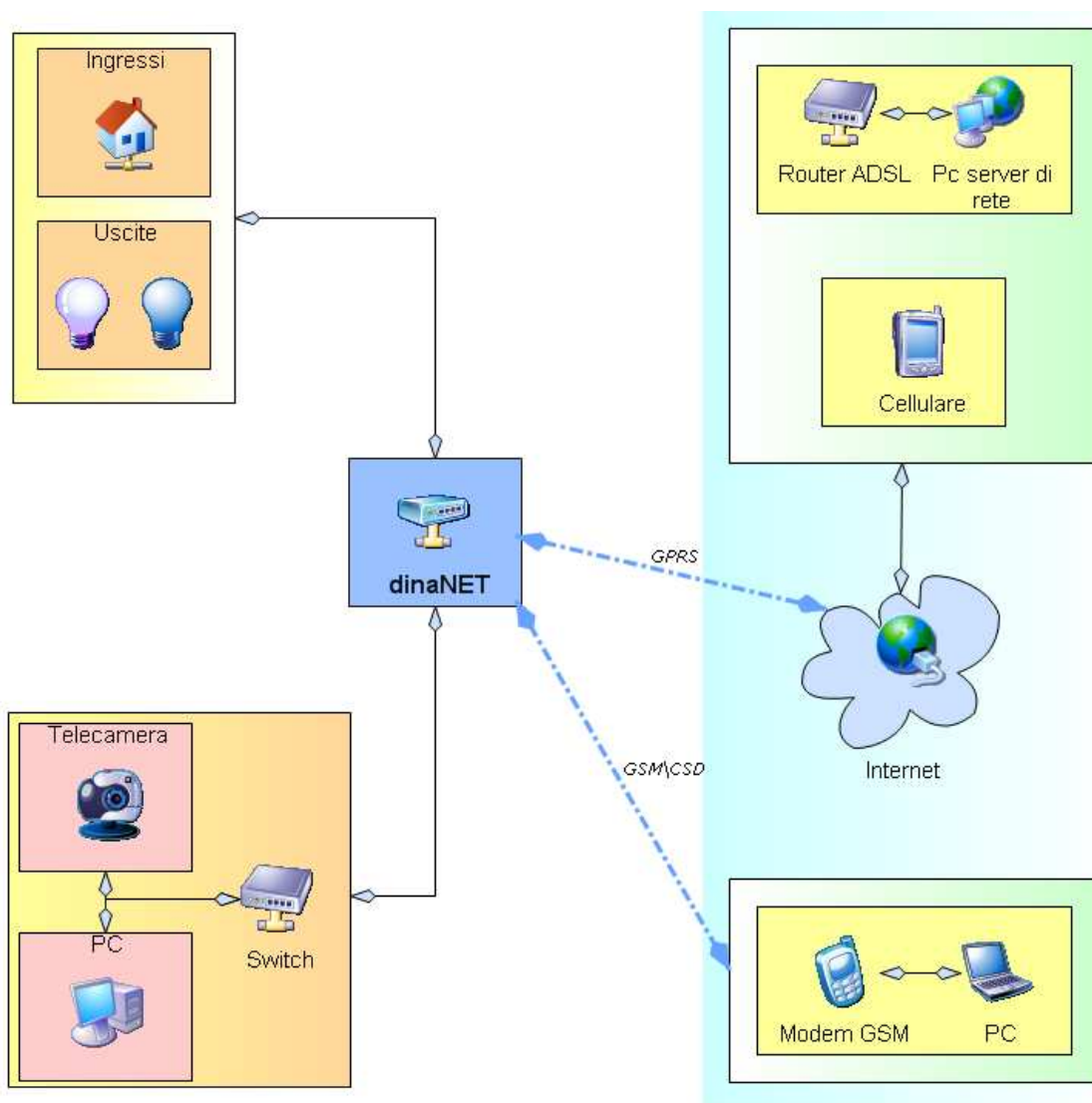


Figura 3: Schema applicativo DN310

dinaNET.SecHome L'alto livello della sicurezza domestica

Codice	DN320
Generalità	<p>dinaNET-SecHome introduce un nuovo concetto di sicurezza: il controllo periodico del sistema e degli impianti da parte di un altro dinaNET.</p> <p>Ora dobbiamo proprio scoprire tutte le carte: dinaNET è un prodotto M2M che sta per machine-to-machine o man-to-machine. Cosa significa? Solo che le macchine possono controllarsi tra di loro e verificare che tutto vada per il meglio e comunicare tutto ciò all'uomo. Con l'avvento di un nuovo prodotto c'è sempre chi si attrezza per disinnescarne le funzionalità.</p> <p>Quando venne fuori la prima generazione di combinatori telefonici collegati al cavo telefonico era sufficiente una forbice per inibirne le funzioni telefoniche troncadone semplicemente i fili. Adesso, in alcuni settori industriali, c'è un fiorente mercato di disturbatori di segnale che individuata l'antenna GSM la oscurano impedendone la trasmissione</p> <p>dinaNET - SecHome cerca di sopperire a tale eventualità con una tecnica geniale : facendosi controllare periodicamente da un altro dinaNET</p>
Descrizione	<p>dinaNET -SecHome è un sistema elettronico doppio. Entrambi gli impianti dispongono di risorse tecnologiche analoghe ma sono dislocati fisicamente in due posti diversi. Tecnicamente potrebbero trovarsi ognuno ad un capo opposto del mondo. Questi due dinaNET si comunicano la presenza ed il buon funzionamento in modo periodico (abbiamo chiamato questa funzione Ping-Pong) . Nel caso in cui uno dei due perde la segnalazione di contatto con l'altro, telefona ai numeri programmati o manda SMS o invia eMail. Sarà compito dell'umano che riceve la chiamata o l'SMS o l'eMail fare gli opportuni accertamenti.</p> <p>I sistemi mantengono memoria di ciò che accade per cui si può verificare immediatamente con il gestore se durante il periodo di oscuramento registrato c'è stato effettivamente un oscuramento programmato (ad es. per manutenzione della rete telefonica) o meno. In quest'ultimo caso c'è la probabilità che qualcuno stia cercando di generare falsi allarmi.</p> <p>Sono ovviamente mantenute tutte le proprietà dei sistemi di provenienza. La combinazione M2M Ping-Pong può essere realizzata con tutti i dispositivi collegabili in rete mobile (DN200, DN300 e DN400). Per economicità si è scelto di proporre nella configurazione DN320 un sistema DN310 (completo di telecamera) ed un economico sistema DN200.</p>
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none">• migliora la sicurezza• libera da costosi canoni

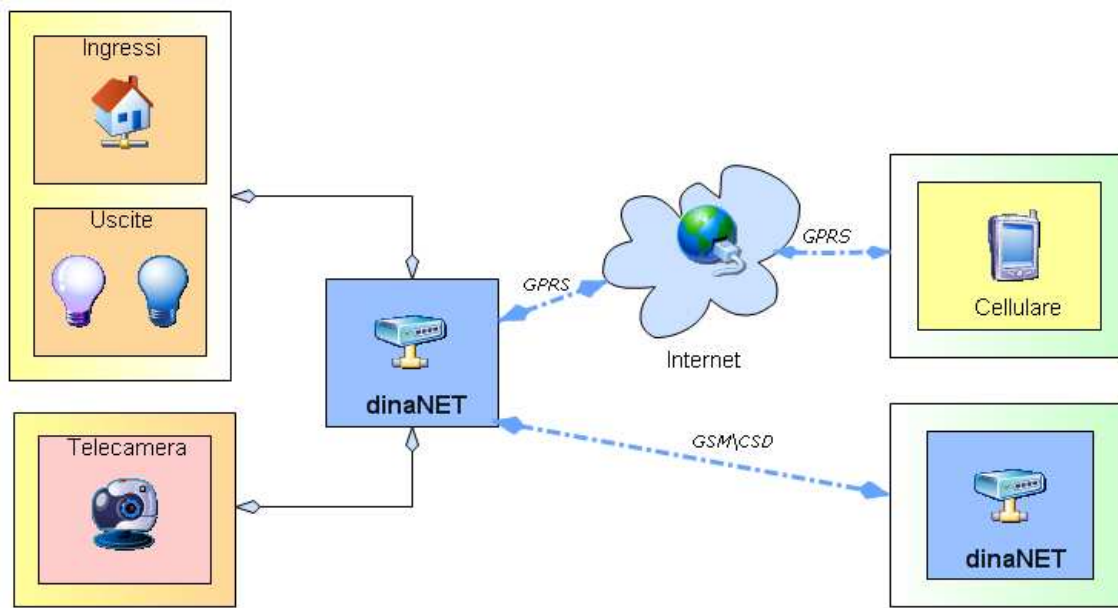


Figura 4: Schema applicativo DN320

Codice *DN330*

Generalità Con il sistema **dinaNET**-MobHouse realizziamo un sogno: andarcene in giro per il mondo con la nostra casa mantenendo lo standard di sicurezza di **dinaNET**. E visto che ci siamo abbiamo installato pure il satellitare a bordo. Uno dei problemi che abbiamo risolto è mantenere il contenuto informativo sulla posizione del camper o della roulotte sia a bordo che a distanza. E fornirlo integro al cellulare senza dipendere da altri. Per quanto riguarda il software di rappresentazione non ci siamo fidati di noi visto che qualcuno, come Microsoft, ci ha già pensato in modo egregio. Per il resto tutte le soluzioni più avanzate della tecnologia hardware e software sono a vostro servizio.

Descrizione Alla configurazione **dinaNET** -Home abbiamo aggiunto semplicemente un ricevitore GPS a 12 canali. I dati NMEA vengono trattati come i dati **dinaNET** e quindi sono disponibili su tutte le reti a cui **dinaNET** ha accesso (GSM, GPRS, Ethernet). Per consentirne la fruibilità immediata è stato attivato anche un collegamento passante verso un PC locale visto che siamo in casa.

Ovviamente i nostri tecnici hanno risolto anche il problema del *controllo remoto della posizione tramite Internet* (sempre che si disponga della password di accesso) e , ovviamente, senza utilizzare costosi centri di servizi.

I dati sul cellulare vengono forniti come coordinate geografiche latitudine e longitudine e tocca a voi tradurle in posizione fisica (ovviamente tutte le mappe per il cellulare ve le forniamo nel kit). I dati trasmessi via Internet sul vostro PC di rete vengono invece tradotti immediatamente in un formato accessibile al software AutoRoute 2005 che vi forniamo.

In parole povere **dinaNET** - *MobHouse* è *il vostro centro di controllo satellitare personale*.

- Vantaggi**
- interagisce con il vostro caravan come antifurto, combinatore telefonico, telecontrollo di grandezze fisiche, telecomando di attuatori, telecamera mobile, satellitare
 - uso di tutte le tecniche di comunicazione (chiamata singola, SMS, collegamento punto punto da cellulare WAP, collegamento tramite rete Internet con cellulare GPRS o PC in collegamento ADSL, eMail)
 - rende il vostro PC, ovunque esso sia, il vostro centro di controllo satellitare
 - non necessita di software aggiuntivi
 - non necessita di canoni a centri di servizio
 - accesso ai servizi tramite password

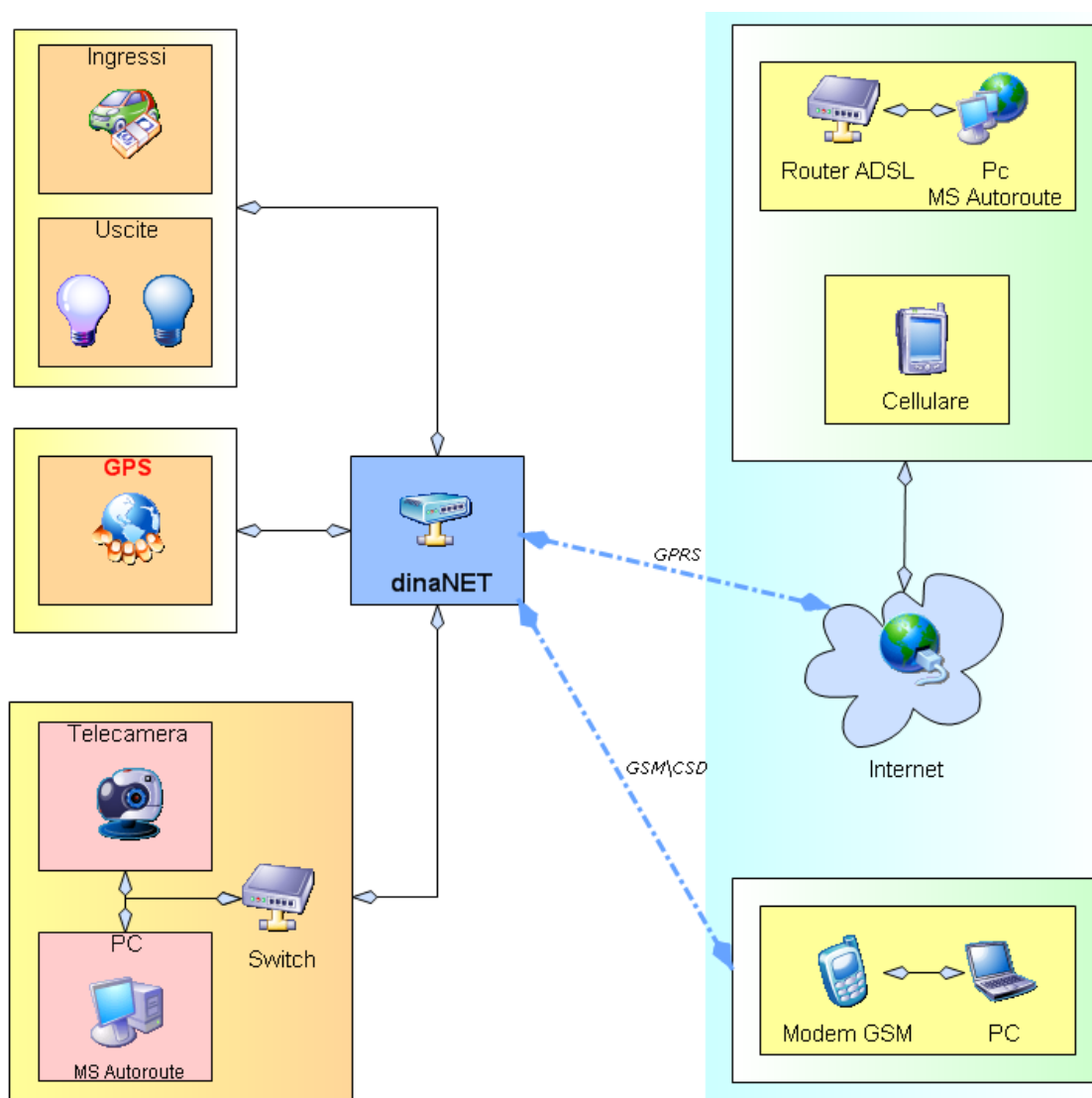


Figura 5: Schema applicativo DN330

Codice *DN400*

Generalità Era impensabile che non offrissimo la sicurezza e le prestazioni tecnologiche di **dinaNET** anche per l'auto.
Se il numero di dispositivi in questo settore è ampio occorre che dicessimo qualcosa di veramente nuovo.
E cosa c'è più di nuovo del tempo reale: non più SMS che vagano tra centri di controllo ma l'attenzione vigile del padrone che vede immediatamente ciò che accade ed opera di conseguenza.
Le funzioni urto, emergenza, antirapina sono standard in **dinaNET**. Ed anche il *controllo on-line della posizione GPS*.
E tutto questo *ovunque voi siate e in totale autonomia*.

Descrizione **dinaNET-Mobile** possiede integrato a bordo il ricevitore GPS a 12 canali. Ha in dotazione una antenna tri banda per consentire un rapido ed efficace uso del sistema.
Il controllo dell'auto viene fatto con gli strumenti tipici di **dinaNET** ovvero il cellulare WAP o GPRS ed il PC in rete Internet. Il software di controllo della posizione si avvale di due strumenti molto sofisticati inclusi in **dinaNET-Mobile**:

- Microsoft AutoRoute 2005 che viene installato sia sul PC che sul cellulare (Pockets Streets per i nuovi Smartphone)
- DN550 un potente ed innovativo software di collegamento dei dati provenienti da Internet con quelli di AutoRoute

Non è necessario che possediate alcun IP statico. Infatti **dinaNET** si avvale di un efficace servizio di DDNS gratuito che vi consente di collegarvi alla vostra auto ovunque nel mondo purchè vi ricordiate la password. I dati trasmessi via Internet sul vostro PC di rete vengono invece tradotti immediatamente in un formato accessibile al software AutoRoute 2005 che vi forniamo.

***dinaNET-Mobile** è la sicurezza dell'auto e il vostro centro di controllo satellitare personale.*

Vantaggi

- interagisce con la vostra auto come antifurto, combinatore telefonico, telecontrollo di grandezze fisiche, telecomando di attuatori, satellitare
- usa tutte le tecniche di comunicazione (chiamata singola, SMS, collegamento punto punto da cellulare WAP, collegamento tramite rete Internet con cellulare GPRS o PC in collegamento ADSL, eMail)
- rende il vostro PC, ovunque esso sia, il vostro centro di controllo satellitare
- non necessita di software aggiuntivi
- non necessita di canoni a centri di servizio
- accesso ai servizi tramite password

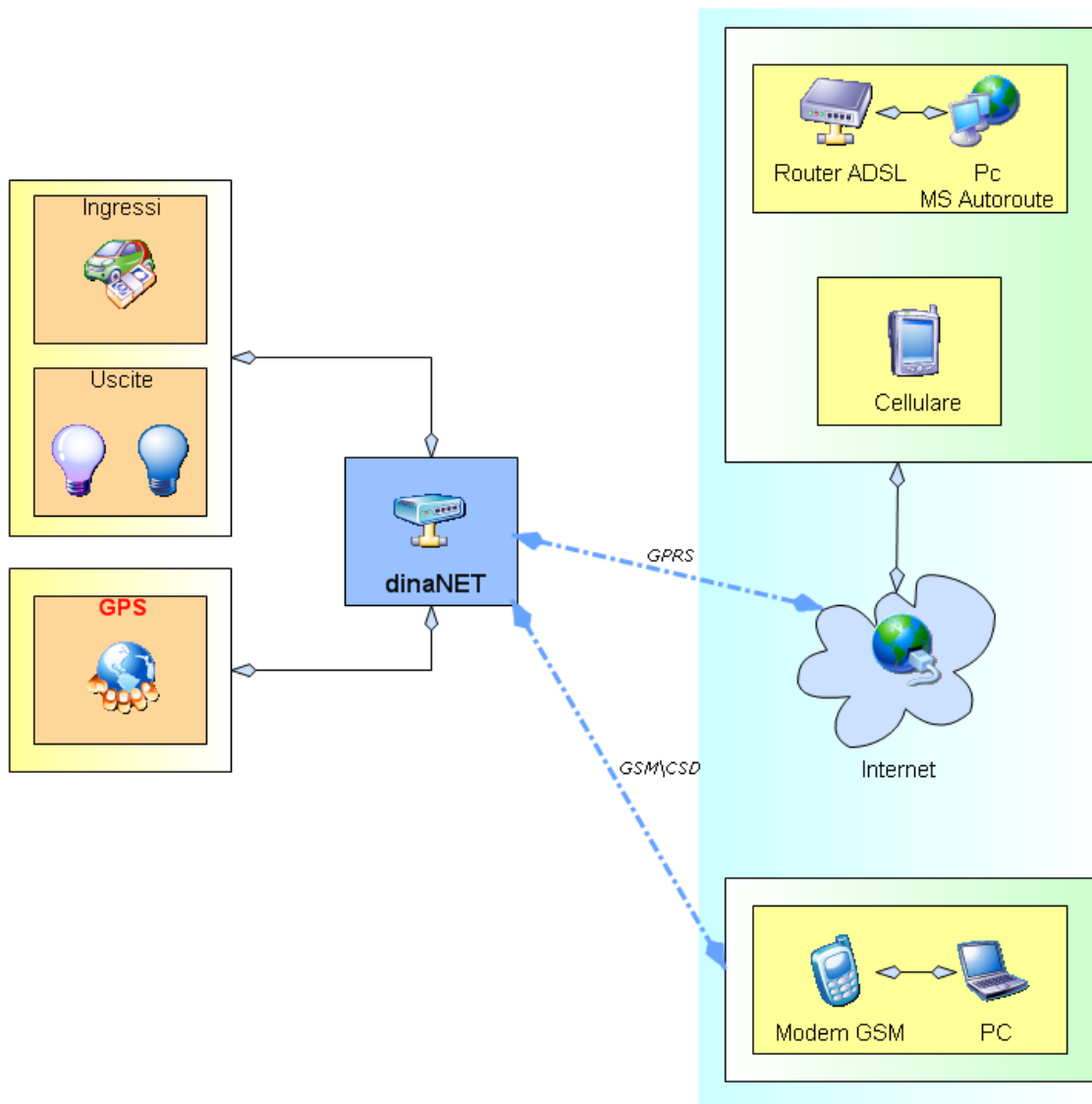


Figura 6: Schema applicativo DN400

Codice	<i>DN840</i>
Generalità	<p>dinaNET-ExtAnalog integra il vostro attuale sistema di controllo TVCC fornendogli tutte le proprietà di un videocontrollo di rete IP.</p> <p>La disponibilità di potenti video server che utilizzano in ingresso i segnali analogici delle videocamere già installate consente di implementare le tecnologie di Internet in modo rapido ed estremamente efficace eliminando la necessità di usare apparecchiature dedicate come cavi coassiali, monitor e DVR poiché la registrazione viene effettuata tramite un PC standard.</p> <p>dinaNET ed AXIS risultano un'accoppiata vincente per poter accedere a tutta la vostra casa senza più alcun limite.</p>
Descrizione	<p>Il video server 241Q ha quattro porte analogiche utilizzate per la connessione ad altrettante telecamere analogiche ed una porta Ethernet per il collegamento alla rete. I segnali analogici convertiti e compressi possono essere trasmessi, registrati e visualizzati facilmente in rete.</p> <p>L'uso del software AXIS Camera Station consente funzionalità di trattamento ed analisi delle immagini prima inimmaginabili.</p> <p>dinaNET estende tali funzionalità consentendo sia di accedere alle immagini con un sistema indipendente sia di interagire contemporaneamente con gli impianti tecnologici e di sicurezza della casa.</p>
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none">• estendere ed aggiornare tecnologicamente l'impianto attuale di TVCC• integrare il sistema video con il sistema di sicurezza e tecnologico di casa• uso di tutte le tecniche di comunicazione (chiamata singola, SMS, collegamento punto punto da cellulare WAP, collegamento tramite rete Internet con cellulare GPRS o PC in collegamento ADSL) per l'attivazione dei servizi• acquisire il controllo ed il videocontrollo dei tutti gli impianti domestici tramite il WEB• non necessita di software aggiuntivi• non necessita di canoni a centri di servizio• accesso ai servizi tramite password

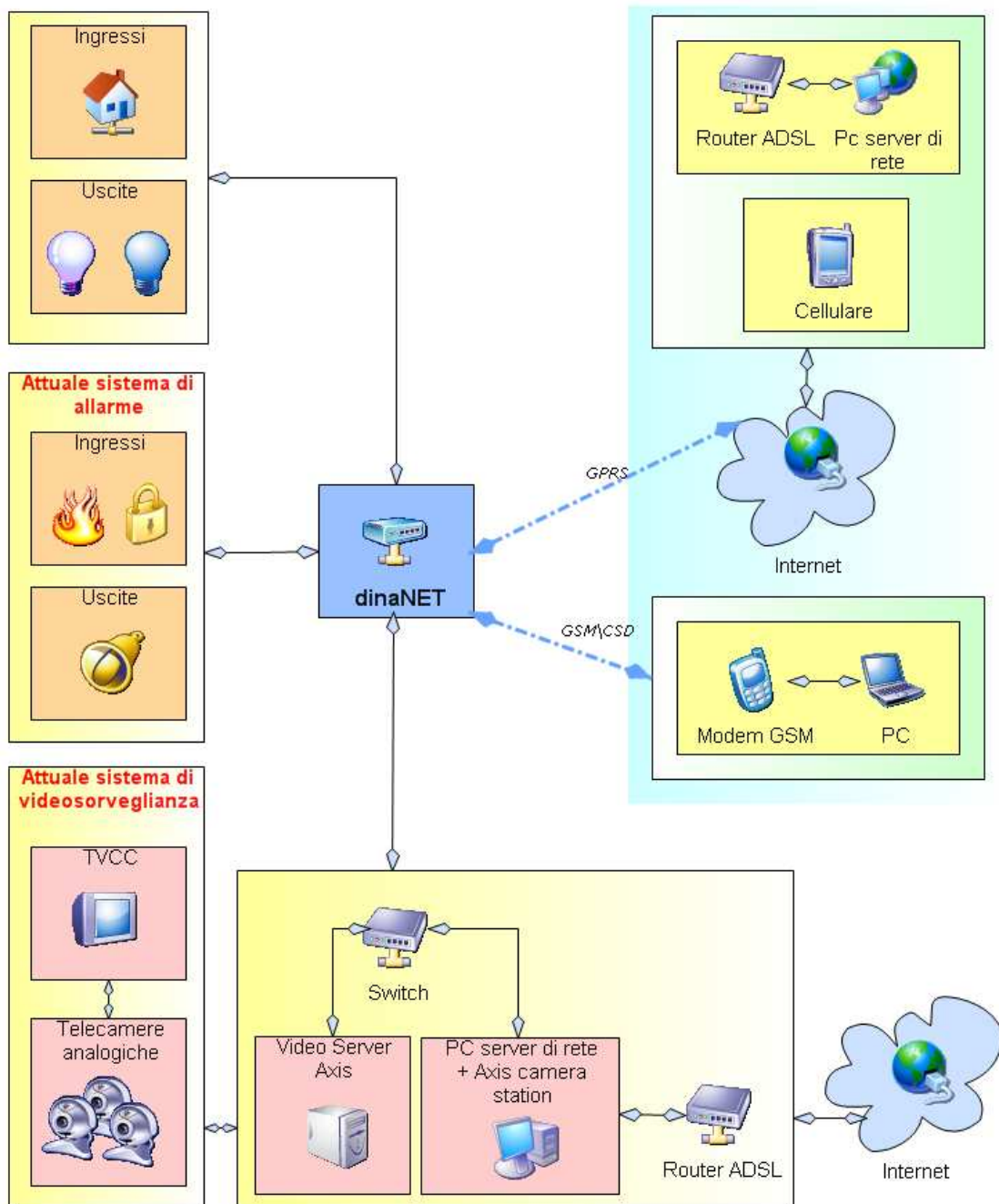


Figura 7: Schema applicativo DN840