

# **Principi e benefici della Video Sorveglianza su IP**

# **La trasformazione in atto**

**Diffusione delle reti cablate**

**Vasta gamma di prodotti e soluzioni**

**Networking, una scelta condivisa**

**Infrastrutture di rete, nodi, links**

**Digitale: tutto in una sequenza di bit**

# La convergenza su IP

**Trasmissione su cavo, fibra ottica, wireless**

**Differenza tra trasmissione e comunicazione**

**Comunicazione su protocolli standard**

**Nascita e sviluppo del TCP/IP**

**Condividere informazioni da terminali differenti**

# **Dal Tvcc al Network Video**

**Complessità degli impianti tradizionali**

**Limiti e costi del Tvcc analogico**

**Da cavo coassiale a networking**

**Migrazione analogico - digitale**

**Dati + audio + video: networking a 360°**

# **I principi del Network Video**

**Decentralizzazione del sistema**

**Facile integrazione su rete**

**Indirizzo IP e porta Ethernet**

**Sinergie col mondo del networking**

**Da semplice visione a gestione del video**

# **I vantaggi del Network Video**

**Accessibilità locale e remota**

**Archiviazione illimitata**

**Distribuzione delle informazioni**

**Automatizzazione degli allarmi**

**Espandibilità e flessibilità**

# **I principali campi applicativi**

**Semplice visione e Web Publishing**

**Controllo video locale e remoto**

**Video sorveglianza e vigilanza**

**Broadcasting su Internet**

**Digitalizzare l'analogico**

# **La migrazione verso il digitale**

**Impianti analogici già esistenti**

**Sistema misto analogico - digitale**

**Direzione dello sviluppo tecnologico**

**Cultura del Network Video**

**Vantaggio competitivo del networking**

# **Hardware: lo stato dell'arte**

**Dalla webcam alla tecnologia stand alone**

**Acquisire, comprimere, spedire immagini**

**Web Server: evoluzione della telecamera**

**Video Server: digitalizzazione alternativa**

**Codec di nuova generazione MPEG-4**

# **Software: lo stato dell'arte**

**Browser, accessibilità senza confini**

**Applicativi per video controllo**

**Sorveglianza professionale**

**Criptazione e funzioni speciali**

**Software generici e dedicati**

# Ottimizzare la trasmissione

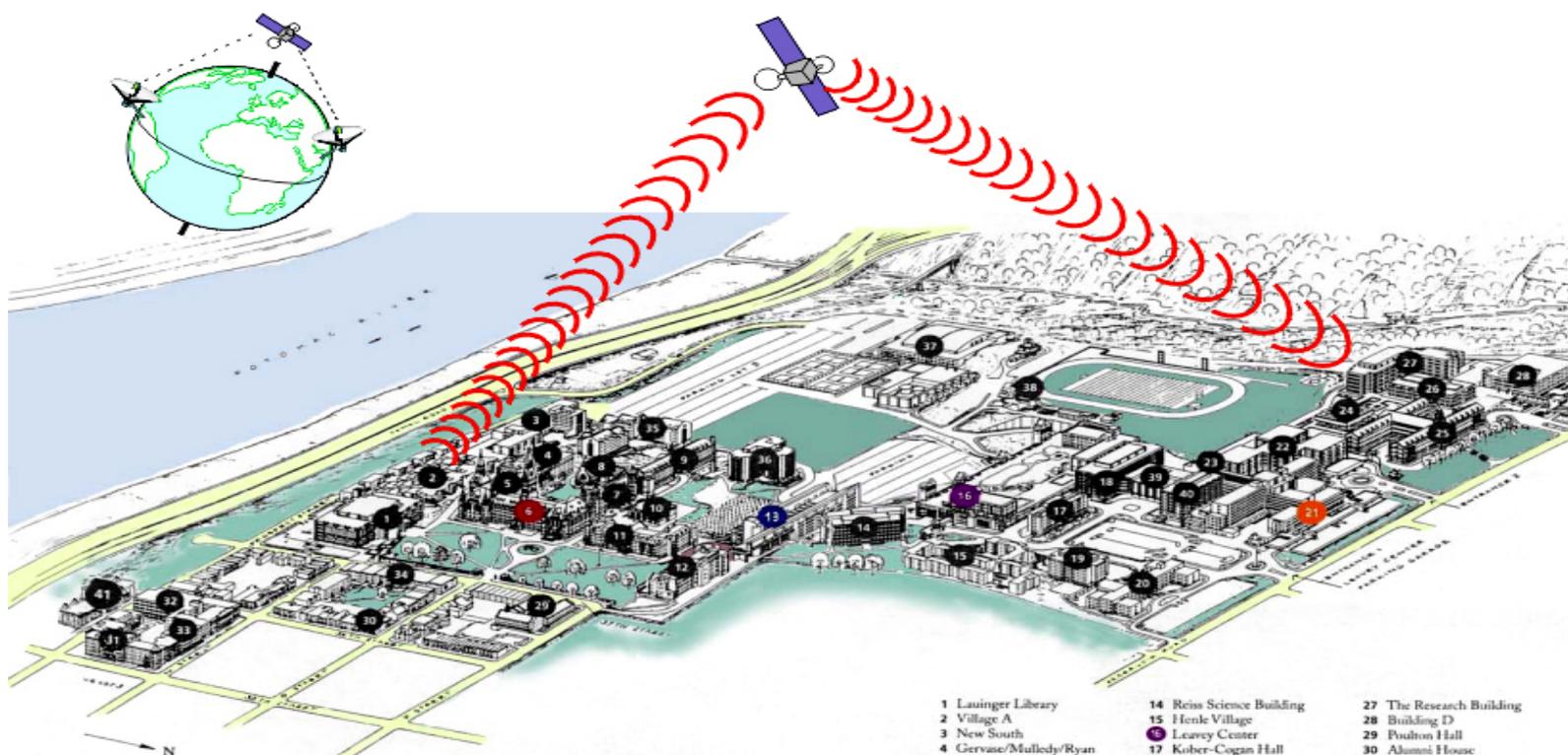
**Occupazione di banda su Lan**

**Reti mobili Gsm / Gprs / Umts**

**Diffusione della tecnologia wireless**

**Wi-Fi in ambito pubblico e privato**

**I servizi IP via satellite**



LITTLE-TOWN

- |   |   |                              |
|---|---|------------------------------|
| 1 Lauinger Library                      | 14 Reiss Science Building                 | 27 The Research Building     |
| 2 Village A                             | 15 Henke Village                          | 28 Building D                |
| 3 New South                             | 16 Leavay Center                          | 29 Poulton Hall              |
| 4 Gervase/Mulledy/Ryan (Old Ryan) Halls | 17 Kober-Cogan Hall                       | 30 Alumni House              |
| 5 Maguire Hall                          | 18 Pasquerilla Healthcare Center          | 31 Xavier/Loyola/Ryder Halls |
| 6 Healy Building                        | 19 Darnall Hall                           | 32 Walsh Building            |
| 7 Old North                             | 20 St. Mary's Hall                        | 33 Nevils Building           |
| 8 Dahlgren Chapel                       | 21 Georgetown Hospital                    | 34 Alumni Square             |
| 9 New North                             | 22 Concentrated Care Center               | 35 Village C                 |
| 10 Ryan Administration Building         | 23 Lombardi Cancer Center                 | 36 Harbin Hall               |
| 11 Copley Hall                          | 24 Dahlgren Medical Library               | 37 McDonough Gymnasium       |
| 12 White-Gravesor                       | 25 Medical and Dental Building (Med/Dent) | 38 Yates Field House         |
| 13 Intercultural Center (ICC)           | 26 Basic Science Building                 | 39 Gorman Building           |
|   |   | 40 Hiley Building            |
|   |   | 41 Car Barn                  |

# **Le osservazioni più comuni**

**Privacy e sicurezza over IP**

**Costo della singola Network Camera**

**Affidabilità dell'impianto over IP**

**Generica diffidenza verso "il nuovo"**

**Difficoltà di orientamento**

# **L'importanza del Know-How**

**Disponibilità di prodotti IP video**

**Sistemi economici e sistemi professionali**

**Hardware e software integrati all'origine**

**Valore aggiunto: assistenza e supporto**

**Prospettive e tendenza del mercato**