



3G 佈天網

意大利警方採用以3網絡為基礎的監察系統，協助維持治安。



風光如畫的意大利城鎮貝洛 (Pero)，最近採用先進的新型監察系統視像巡邏 (VideoPatrol)，讓在街上巡邏的警員能透過串流影像來監視犯罪黑點的現場情況，這對流氓惡棍、暴徒竊賊、交通違例者等不法分子來說，無疑極具阻嚇作用。

這個市區保安系統由 3 Italy 與 AP Systems (簡稱APS) 合作設計，是全球流動通訊系統 (3G) 科技應用的又一新猷。

貝洛位於意大利米蘭省，一向很少罪案發生。當地市民奉公守法，每三千名居民只有一位警察。然而，當地警方既

要派人駐守警察總部，又需調配人手在街上巡邏，難免顧此失彼。

鑑於警察總部的視像監察中心時刻需要有人駐守監察，這等於是把寶貴的人手「扣押」起來，貝洛警方聯絡系統整合商APS，希望解決人手緊絀的難題。於是，視像巡邏監察系統便在今年四月應運而生。

APS明白流動通訊是舒緩貝洛市警力不足的關鍵所在，因此向3 Italy求助，希望設計一個可以在流動環境下提供實時影像資料的系統。

在此之前，APS已是3 Italy的合作夥伴，曾經參與它的 3 for Business 計劃，為經常在外活動的專業人士提供創新的

流動通訊方案。

APS行政總裁Renzo Bassetto說：「我們早於一九八六年已開始與公營服務機構合作，客戶經常要求我們提供這類服務，但我們卻找不到能切合他們需要的科技。然而，全球流動通訊系統面世後，我們終於享有真正的高速流動通訊服務。3 Italy幫助我們發展這項服務，又提供客戶所需的產品。」

貝洛的警務人員以往透過無線電與總部保持聯絡，但現在憑着視像巡邏系統，他們的巡邏車便可化身成小型總部，方便他們取得資訊，猶如置身總部一樣。

貝洛的警務主管Renato Forte說：

「本市有三萬人口，但只有十位警員，以這微小的警力維持全市治安，確實有點困難。貝洛更會在二〇〇五年主辦米蘭展覽會，這是歐洲最大型的展銷會，所以我們極需要提高運作效率。我們安裝視像巡邏系統後，已不再需要派員留守辦公室，讓每位警察都可出外執勤。」

這套方案的硬件包括一台性能良好、裝有視窗2000的個人電腦，連接一個輕觸式屏幕，並由高速流動通訊卡(Pcmcia)驅動運作。

這些設備可以安裝在巡邏車前座乘客

此外，透過車上的鍵盤和打印機，這個綜合系統還能登入當地的資料庫並執行多種功能，例如查核建築許可證和外

引進視像巡邏系統前，警員需要在總部的視像監察中心駐守，這等於是把寶貴的人手「扣押」起來

來人士的居留身份、取閱數據庫裡的所有資料等。

不法之徒莫以為可以摸黑犯案，因為那肯定難以得逞。視像巡邏監察系統的

相繼仿效。假以時日，視像巡邏監察系統料會成為意大利和其他國家執法部門的標準裝備。

視像巡邏監察系統不但是警方對付罪犯的法寶，對APS和3 Italy來說更是象徵着無限的商機，大有可能成為一個重要的收入來源。意大利有數以千計的巡邏警車，APS保證到二〇〇五年最少可售出五千套視像巡邏監察系統。

3 Italy銷售業務總監Ezio Peri說：「視像巡邏監察系統展示了3G網絡在商業應用上的深厚潛力。這項服務增加了



座位前的儀錶板，透過3 Italy的全球流動通訊系統網絡與總部連接。

每輛巡邏車均有兩位警員，其中一位負責駕駛，另一位則負責監視屏幕。

警員只需輕觸屏幕，電腦便會啟動，數秒後畫面會顯示出由攝錄機拍攝到的實時影像。這些攝錄機安裝在全市的犯罪黑點，例如繁忙的道路交匯處、行人專區、公園和學校等，並接駁與視像巡邏監察系統連接的串流伺服器。該系統啟動後，警員可選擇收看不同攝錄機的畫面，並可調校接收的影像，例如近鏡特寫、控制攝錄機上下左右的移動、改善影像質素、畫面定格，甚至在車內列印等。

每當察覺到異常情況，巡邏車上的警員可以當機立斷，迅速趕往現場處理事故。



攝錄機運用最初由軍方開發的先進技術，即使在晚上也能把景物顯示得一清二楚。

為保障系統免受電腦駭客入侵，客戶最好是採用「InAzienda」保密數據虛擬私人網絡方案(Cisco Ipsec)來建立視像巡邏監察系統，避免被人非法截取資料。

貝洛是意大利第一個採用視像巡邏監察系統的城市，預計其他城市也會迅即

3G網絡在夜間的使用率，並帶來很高的客戶平均每月消費。此外，視像巡邏監察系統更在網絡鋪設上幫了我們一把，例如多爾加利(Dorgali)市當局本來拒絕讓我們裝設無線電發射站來進一步提高服務水平，但他們發現視像巡邏監察系統的優點後，便要求我們安裝這個系統，更連帶批准我們裝設新的無線電基站。由此可見，除了不法之徒以外，人人都歡迎視像巡邏！」