

## Сетевое видеонаблюдение на стадионе г. Варезе.

Спортивный стадион PalaWhirlpool отмечает свое 50-летие установкой новой системы видеонаблюдения с инновационными технологиями Axis.



### Организация:

Баскетбольный клуб г. Варезе

### Место:

Варезе, Италия

### Отраслевой сегмент:

Досуг

### Целевое

### использование:

Безопасность и защита

### Партнер:

Trium Srl

### Задача

Крытый стадион Lino Oldrini, сегодня известный как PalaWhirlpool, – главный стадион г. Варезе, Италия. Это настоящий храм баскетбола, в котором проходят все домашние матчи. Клуб Lombard, одна из ведущих команд Италии и Европы, гордясь блестящими победами, требовал оснастить стадион системой видеонаблюдения, отвечающей статусу и престижу проводимых там игр, от национальной премьер-лиги Серии A1 до международных матчей; системой, способной обеспечить максимальную безопасность зрителей.

### Решение

Система, разработанная компанией Trium Security Consulting, партнером Axis, включает всего 45 видеокамер (из которых 16 – для использования снаружи помещений) новейшего поколения с разрешением HDTV. Видеокамеры были установлены в ключевых зонах, предназначенных для приглашенных болельщиков, а также на трибунах.

Управление видеопотоками осуществляется с помощью программного обеспечения AXIS Camera Station, предлагающего все возможности мониторинга, записи, воспроизведения и управления событиями. Для обеспечения технической поддержки, как на месте, так и удаленно компания Trium привлекает опытный персонал.

### Результаты

Данное решение предоставляет надежное и полное сетевое видеонаблюдение для контроля внешних и внутренних территорий стадиона, гарантирующее полную безопасность зрителей и защиту от несанкционированного доступа и актов вандализма.

**“Благодаря сотрудничеству с компанией Axis мы получили систему видеонаблюдения, о которой давно мечтали. Этому также поспособствовала поддержка Департамента полиции, ознаменовав новый шаг в модернизации символа баскетбола Италии.”**

**Паоло Бонато, президент компании Trium Srl.**

Закрытый стадион PalaWhirlpool – крупнейшее спортивное сооружение в Варезе, на 5300 мест. Здесь проводились домашние матчи Pallacanestro Varese, одной из самых признанных баскетбольных команд премьер-лиги Италии Serie A1 с 1964 г. Клуб принял решение расширить стадион, за многие годы ставший храмом баскетбола в Италии, оснастив его системой цифрового видеонаблюдения, как этого требуют статус и престиж организатора домашних матчей, для обеспечения безопасности зрителей на трибунах, а также для защиты стадиона от несанкционированного доступа и актов вандализма.

Благодаря сотрудничеству с компанией Trium Srl, партнером компании Axis, внутренние и внешние территории стадиона PalaWhirlpool были оснащены всего 45 высококачественными видеокамерами Axis с разрешением HDTV. Видеокамеры были установлены на стропилах, поддерживающих осветительную систему стадиона, в музее, в коридорах, в секторе приглашенных болельщиков и на трибунах. Видеокамеры AXIS P1357 использовались на стропилах, обеспечивая охват огромной площади и детализированное изображение разрешением 5 Мпикс. В коридорах теперь используются недорогие и простые в установке видеокамеры AXIS M3004 с фиксированным куполом и сверхкомпактной конструкцией, так что видеокамера легко помещается на ладони. Специалисты по установке отдали предпочтение светочувствительным и вандалозащищенным видеокамерам с фиксированным куполом AXIS P3364-V с разрешением HDTV, с функцией удаленного увеличения и фокусировки, на входе на стадион, а внешние территории были оснащены видеокамерами AXIS P3384-VE, отличающимися высочайшим качеством изображения благодаря широкому динамическому диапазону (WDR). Наконец, в верхней секции стадиона были установлены фиксированные видеокамеры с мини-куполом AXIS M3007-PV для обеспечения детализированной панорамной съемки в диапазоне 360° или 180° и в разрешении до 5 Мпикс.

Внешний периметр стадиона теперь также охватывает система видеонаблюдения: были установлены девять фиксированных видеокамер AXIS P1355-E и четыре видеокамеры PTZ с разрешением Full HD (AXIS Q6034-E) на осветительных мачтах, а также на входах и выходах стадиона. Видеонаблюдение в высоком разрешении HDTV, функция «день/ночь», формат H.264 и многократное увеличение гарантируют высочайший уровень безопасности из возможных на сегодня.

Все видеокамеры соответствуют открытым стандартам и подключаются по оптоволоконной сети, используя одноадресное соединение по медному кабелю или по сети Wi-Fi. В частности, кабелями подключаются видеокамеры, установленные на мачтах за пределами стадиона. Видеокамеры Axis, благодаря их прочной конструкции и исключительной светочувствительности, показали себя идеальным средством для видеонаблюдения в дневное и ночное время. Кроме того, технология P-Iris, инновационная система управления диафрагмой, задействует высокое соотношение контрастов и большее поле зрения, отвечая постоянно растущим стандартам качества.

Наконец, для управления видеопотоками, мониторинга и записи видео использовалось программное обеспечение AXIS Camera Station. Это позволило компании Trium установить и настроить видеокамеры для получения возможности настройки событий и эффективного управления сетевым видеоборудованием Axis в системе с любым разрешением и с любой частотой кадров.

“Компании Axis и Trium – наши надежные партнеры по реализации проекта, позволяющие нам продемонстрировать передовое мышление и гибкость нашего клуба. Сетевые технологии могут оказать важную помощь, в особенности для предотвращения преступлений и обеспечения безопасности болельщиков, энтузиазм которых важен при выполнении каждой нашей задачи,” – говорит Микеле Ло Неро, советник – баскетбольный клуб г. Варезе.

