

Dezember 2017

SAN PELLEGRINO THERME: EINE FARBENFROHE VERGANGENHEIT, EINE HELLE ZUKUNFT

In San Pellegrino Terme geht das Football Innovation Team auf den Rasen. Die Lichtmenge auf der gesamten Spielfeldfläche wurde verdreifacht und der Energieverbrauch um zwei Drittel gesenkt.

Im Herzen des Valle Brembana in der Provinz Bergamo können die Besucher eine der wichtigsten historischen Thermen Italiens bewundern, die im Laufe des 20. Jahrhunderts international bekannt wurde. Inmitten der Belle Époque-Ära waren die Bäder, das Grand Hotel und das San Pellegrino Casino Gastgeber für einige der reichsten Mitglieder der europäischen Gesellschaft. Glitzernde Beispiele von Jugendstil-Architektur, die weiterhin Schauspieler, Royals und Italienische Literaturnobelpreisträger zu sich zieht.

Das Football Innovation Team wurde in diese reizvolle Umgebung gerufen, um die Einrichtung des Fußballclubs U.S. Calcio San Pellegrino in das bestmögliche Licht zu rücken. Vor drei Jahren wurde dieses imposante Gebäude mit einer Reihe von bedeutenden Bauwerken ausgestattet. Zunächst wurde das Spielfeld mit Kunstrasen neugestaltet, danach wurde die Aufmerksamkeit auf die Tribünen gerichtet, die jetzt mehr als 3.500 Zuschauer aufnehmen kann. Schließlich wurde das Projekt zur Erneuerung der Stellplatzbeleuchtung gewählt, wodurch die Lichtqualität für Sportler und Zuschauer deutlich verbessert wurde.

"Wir haben uns entschlossen, die gesamte Struktur zu modernisieren", erklärt Stefano Tassis, Sportdirektor Calcio San Pellegrino, "weil wir allen unseren Sportlern die bestmöglichen Bedingungen bieten wollen. Unser Sportverein dient als Bezugspunkt für alle jungen Athleten in der gesamten Valle Brembana. In nur zehn Jahren haben sich unsere Mitgliederzahlen verdoppelt, und heute haben wir 290 Athleten, zehn Teams und etwa 50 technische Angestellte. Wir sind uns der wichtigen Rolle bewusst, die der Sport für das Wachstum und die Entwicklung neuer Generationen spielt, und wir haben uns entschieden, in die Qualität unserer Trainer zu investieren, auch in unsere Jugendmannschaften. Wir sind stolz auf unsere Fußballschule mit rund 40 jungen Athleten. Diese Investition hat es uns ermöglicht, eine sehr eng verbundene Gruppe zu bilden und uns einige sportliche Höchstleistungen zu sichern. Allein in den letzten drei Jahren haben wir zehn Meisterschaften im Jugendbereich gewonnen. Dieses Jahr haben wir bei den Regionalmeisterschaften von Giovanissimi, Allievi und Juniores weitere drei Teilnahmen.

Die Modernisierung der Lichanlage San Pellegrino wurde von einem Team von GEWISS- und CHORUS-Experten durchgeführt. Die Mitglieder des Football-Innovation-Teams überwachten die Entwicklung der Projektaktivitäten vom ersten Energie-Audit bis zum Designprozess und der tatsächlichen Implementierung der Lösungen.

"Das bisherige Beleuchtungssystem", erklärt Davide Bonalumi, CEO von Chorus, "wurde in den 1980er Jahren gebaut und eignete sich wirklich nicht für den San-Pellegrino-Platz. Die Lichtstärke im Mittelfeld wurde mit 50 Lux gemessen. In der Nähe der Ecken betrug die Zahl nur 30 Lux. Dementsprechend entschieden wir uns, sieben Smart [PRO] LED-Geräte mit zwei Modulen an jedem der vier bestehenden Beleuchtungstürme mit einer Systemleistung von 340 Watt zu installieren - verglichen mit den bisher verwendeten Halogenmetaldampflampen, die jeweils eine Systemleistung von 2.200 Watt hatten. Dies ermöglichte es uns, die von den LND-Vorschriften vorgeschriebenen Beleuchtungsparameter zu erfüllen. Die Ergebnisse gaben eine gleichmäßigere Beleuchtung über das Spielfeld und eine realistisere Lichtqualität. Es ist uns gelungen, die Lichtmenge über die gesamte Spielfeldfläche zu verdreifachen und den Energieverbrauch um zwei Drittel zu senken. Tatsächlich ist der Gesamtverbrauch von



26.400 Watt auf jetzt 9.520 Watt gefallen. Das entspricht einer Reduzierung des Energieverbrauchs um 64%. Unter der Annahme, dass die Lichter 5 Stunden am Tag an 220 Tagen im Jahr verwendet werden, wird die hypothetische Rechnung von mehr als 7.000 Euro auf etwas mehr als 2.600 Euro gekürzt, so dass die Kosten innerhalb von nur 36 Monaten nach der Implementierung ausgeglichen werden können. Darüber hinaus konnten wir durch den Austausch der Leuchten die Reihenfolge, des Einschaltens neu definieren. Dadurch entspricht das elektrische System den Vorschriften, um den ordnungsgemäßen Betrieb und die Nutzung der Struktur zu gewährleisten ".

Alle Vorteile der GEWISS LED-Technologie spiegeln sich in den Ergebnissen dieses ehrgeizigen Projekts wieder. Lichtqualität, Sehkomfort, Sicherheit beim Spielen, reduzierte Betriebskosten und schnelle Amortisation. "Und Wartung", fügt Bonalumi hinzu, "ist praktisch nicht existent, weil das Flutlicht für mehr als 75.000 Betriebsstunden Lichtstrom garantiert. Darüber hinaus gibt es für das Produkt eine Garantie von fünf Jahren. Zwei wichtige Faktoren, die es uns ermöglichen, unsere Erstinvestition zu sichern. "

Neben der Beteiligung des Sportverbandes wurde das Projekt auch von der Gemeinde unterstützt. "Als Gemeindeverwaltung für dieses Gebiet", sagt Tassis, Tourismusbeauftragter der Gemeinde San Pellegrino Terme, „Wir haben die Investition zur Modernisierung des Beleuchtungssystems unterstützt und die Kosten des Energieverbrauchs mit dem Verband geteilt. Diese öffentlich-private Partnerschaft hat es uns ermöglicht, das richtige Kosten-Nutzen-Verhältnis zu finden und soziale Vorteile zu generieren, die sich positiv auf die gesamte Gemeinschaft auswirken. "

BOX - FOOTBALL INNOVATION, EINE EINFACHE STRATEGIE FÜR DIE ERGEBNISSE

Das Projekt FOOTBALL INNOVATION ist das Produkt der erfolgreichen Zusammenarbeit zwischen der Lega Nazionale Dilettanti (LND oder National Amateur League in Englisch), GEWISS und CHORUS. Es bietet Amateursportvereinen eine Reihe von Lösungen für Beleuchtungsanlagen, Umkleieräume, Stände, Parkplätze, technische Gebäude, Lager und Büros sowie Geräte zur Steuerung, Verwaltung, Schutz und Verteilung von Energie in allen Innen- und Außenbereichen von Sportanlagen.

Dank jahrzehntelanger Erfahrung und Expertise kann GEWISS mehr als 20.000 Produkte anbieten, die allen Anforderungen in jedem Anwendungskontext gerecht werden. Der Beitrag von CHORUS, ist von entscheidender Bedeutung für alle Aktivitäten im Zusammenhang mit der Diagnose, dem Entwurf und der Erstellung von Systemen in LND-Sportanlagen und verbindet die Qualität der GEWISS-Produkte mit den erforderlichen technischen Fähigkeiten, Qualifikationen, Zertifizierungen implementieren und pflegen Strukturen dieses Typs.

Die Direktoren des Sportklubs können sich unter www.footballinnovation.it anmelden und werden in jeder Phase des Prozesses unterstützt. CHORUS bietet die volle Unterstützung bei jedem Schritt des Weges. Von der ersten technischen Inspektion, sowie der finanziellen Seite Bieterverfahren für die Installation der Systeme und die Verwaltung der Beziehungen zu den örtlichen Verwaltungs- und Finanzbeistandsorganen, die es den Sportverbänden ermöglichen, die gesamten Betriebskosten in 60 aufeinanderfolgenden monatlichen Raten zu begleichen.

