

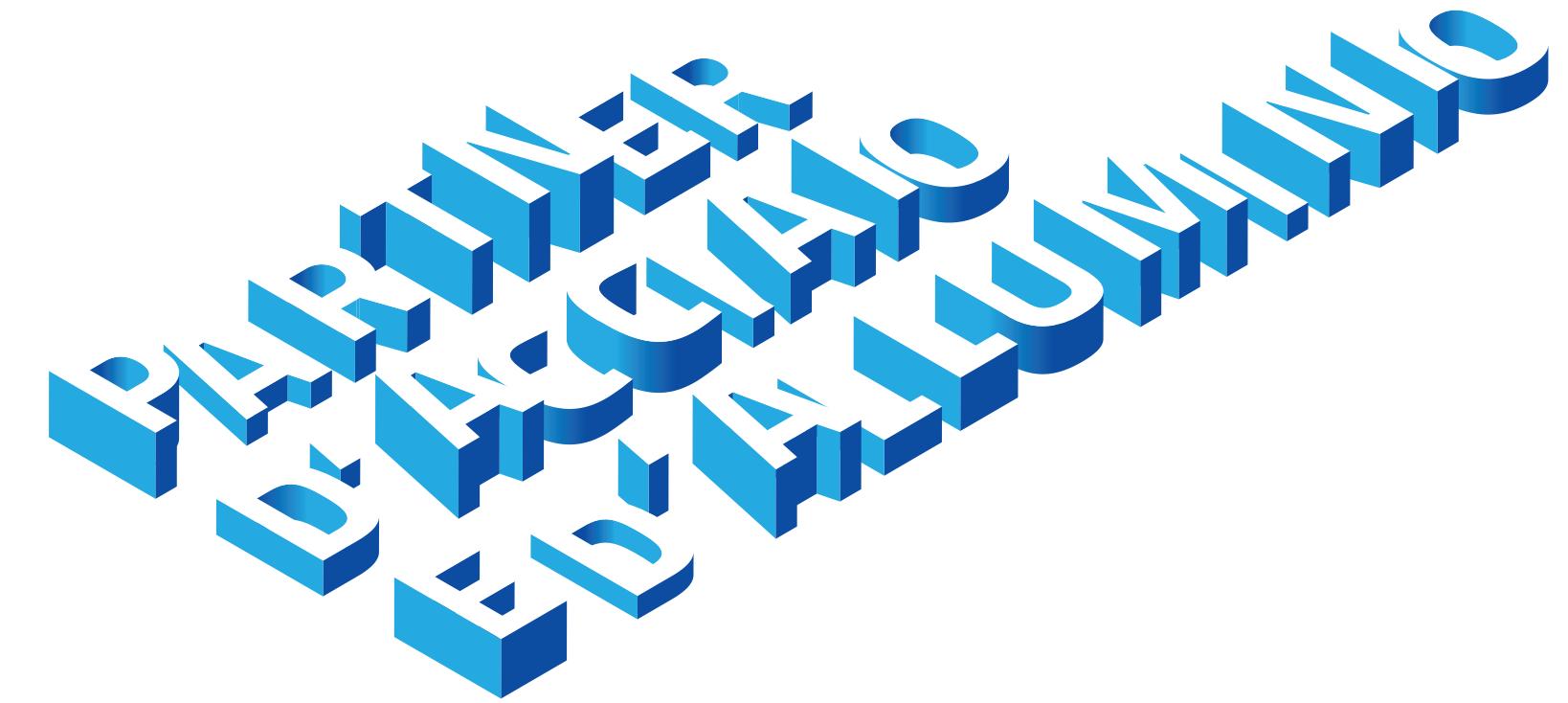
PARTNER
D'ACCIAIO
E D'ALLUMINIO



LARENTIS LORENZ

PARTNER D'ACCIAIO E D'ALLUMINIO

- Фасады
И стеклянные кровли
- Металлические конструкции
- Специальные конструкции из алюминия
- Обработки нержавеющей стали
- Переплеты(оконный, дверной)
- Покрытии



Наши навыки	4
Наши навыки	8
Наша история	10

La Sportiva, Ziano di Fiemme, Тренто	12
Лицей Pascoli, Больцано	16
Автомобильный дилер Dorigoni, Тренто	20
Торговый центр и помещение Infomusic	22
Торговый центр и помещение Infomusic	24
Аэропорт Gianni Caproni, Тренто	26
Helicopters Italia, Тренто	28
Здание Sea e Brennercom, Тренто	32
банк Cassa Rurale di Levico, Levico Terme	34
Городской Театр города Pergine, Тренто	36
Edizioni Studi Erikson, Gardolo, Тренто	40
Рабочий очистных сооружений Bronzolo	42
Школа Padre Monti, Arco, Тренто	44
E-Pharma, Ravina, Тренто	46

Siamo il partner giusto per progettisti e committenti dalle grandi aspettative. Perché siamo persone altamente specializzate, lavoriamo con strumenti e macchinari sempre all'avanguardia e alle spalle abbiamo la solidità di oltre cinquant'anni di esperienza.



Il tuo partner d'acciaio. E di alluminio.

Cuciamo abiti di metallo su misura per ogni edificio: travi e pilastri, finestre e facciate combinate insieme, con soluzioni che garantiscono risultati eccellenti sia in termini di comfort e performance che di ricerca estetica e armonia delle forme. Perché il nostro lavoro non si esaurisce nel fabbricare e assemblare elementi, ma trova la sua massima espressione nella capacità di capire l'idea progettuale, interpretandone obiettivi e finalità, e fornire di conseguenza le soluzioni migliori rispetto ad ogni singola commessa. Strumenti certi, tecniche innovative, personale efficiente, soluzioni su misura e mai standardizzate: così modelliamo il metallo a forma delle idee e della soddisfazione del nostro cliente.

Твой партнер по стали. и алюминию.

**Мы являемся подходящим
партнером для проектировщиков и
клиентов с высокими ожиданиями.
Потому что мы
высококвалифицированные люди,
работаем с передовыми техникой
и машинами и у нас есть более
чем полувековой опыт.**

Мы реализуем индивидуальные корпусы из металла для каждого здания: Балки и колонны, в сочетании с оконными фасадами, с отличными результатами с точки зрения комфорта и эксплуатационных качеств, а также с точки эстетики и гармонии форм. Наша работа не заканчивается на производстве и сборке компонентов, но находит свое высшее выражение в нашей способности понимать идею проекта, интерпретируя цели и задачи, и обеспечить, следовательно, наилучшие решения, по сравнению с любым отдельным заказом. Точные инструменты, новые методы, высококвалифицированный персонал, индивидуальные решения никогда не стандартизированы: таким образом мы соображаем металл в виде идей и для удовлетворения наших клиентов.

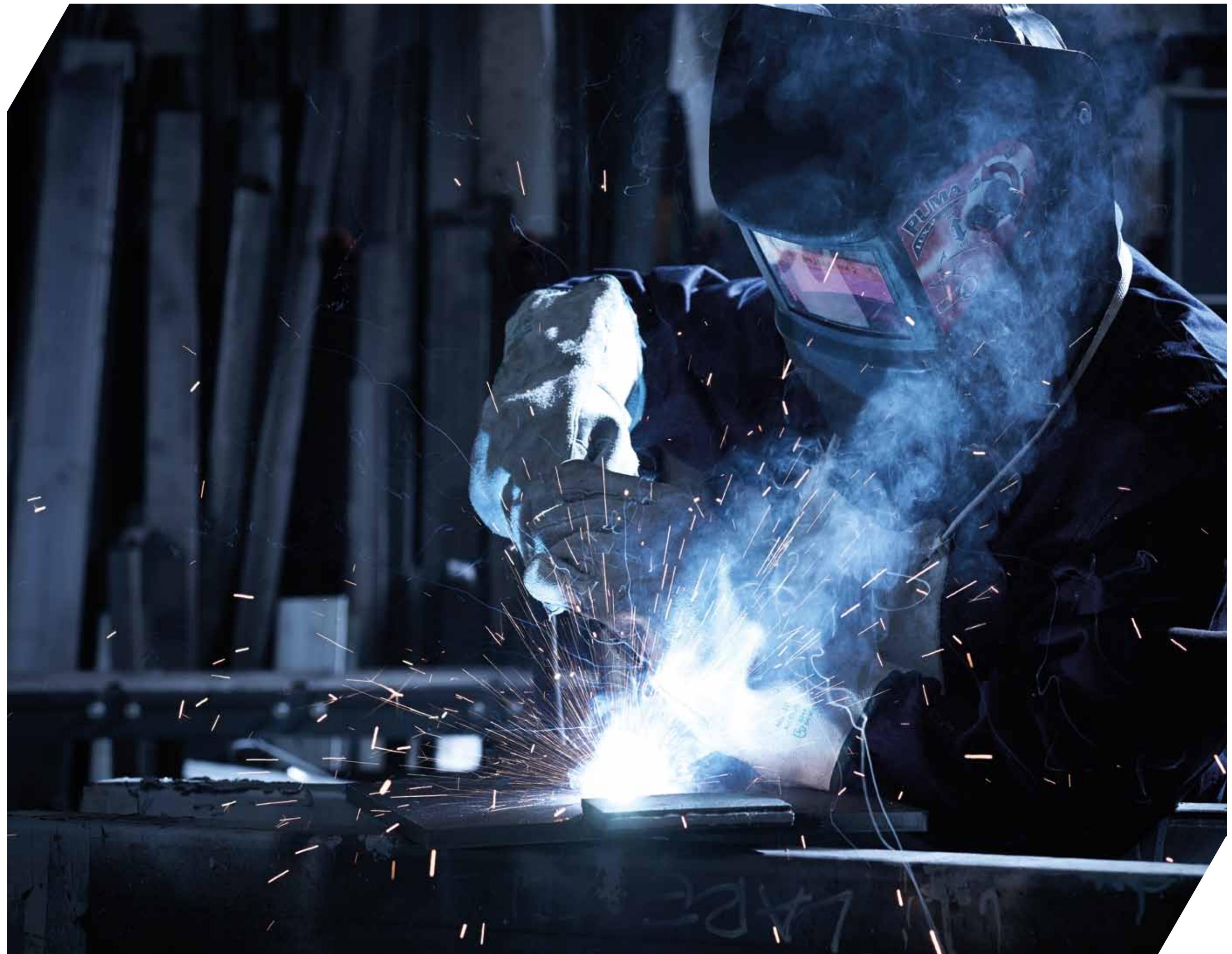


IL PROCESSO

incontro con progettisti e committenza
soluzione progettuale
soluzione tecnica
ingegnerizzazione
produzione in officina
messa in opera

Процесс

Встреча с проектировщиками и
клиентами
Конструктивное решение
техническое решение
инжиниринг
производство на заводе
монтаж



Компетентные люди.
Убедительная технология.

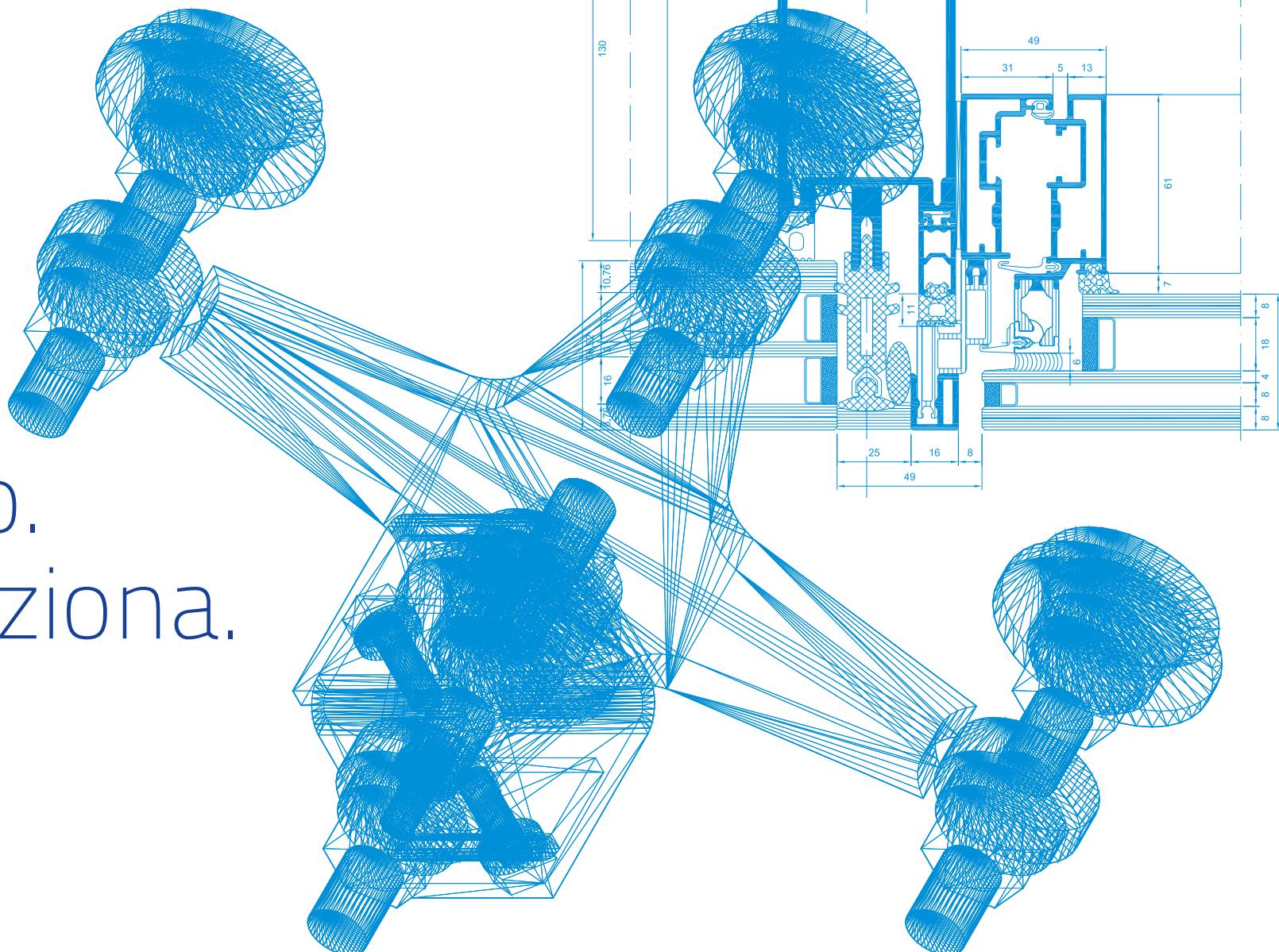
Larentis-Lorenz – это компания, работающая в области металлоконструкций с 1960 года. С первого мелкосерийного производства металлических конструкций до самых сложных заказов мы всегда спроектировали, производили и установили наши конструкции. Ноу-хау увеличилось со временем позволяя нам перейти от производства отдельных строительных элементов на заказ, до проектирования и строения вся корпуса. В настоящее время компания состоит из трех производственных отделений:

- ❖ металлоконструкции;
- ❖ покрытии;
- ❖ Обработка алюминиевых систем для фасадов и переплетов.

Проектная контора координирует все отделы и занимается как предварительные оценки лучших технических решений, которые будут приняты, так и их ввод в производство.

Обе стадии, планирование и осуществление, происходят на основе самых последних и высокопроизводительных технологических решений, включая программных обеспечений по проектированию, по расчетам и конструированию, станки с ЧПУ, обработки CAD CAM.

Современные программные обеспечения для расчета строительных металлических конструкций, систем крепления и стеклянных элементов – недавно приобрели – позволяют нам выполнить своевременно и точно более и более сложные и ресурсоемкие заказы. Продолжать расти – является целью, которую мы преследуем с неослабевающим энтузиазмом уже более полувека, инвестируя в исследования и инновации, чтобы наши навыки и наши инструменты были всегда в первых рядах, глядя в будущее, уверены в наши точные ответы, приверженность и конкурентоспособность в любой работе, от крупных международных проектов, до простых работ для частных лиц и малого бизнеса. В качестве гарантии серьезности наших намерений и профессионализма, мы также получили несколько сертификатов, таких как: Система качества ISO 9001, SOA, Сварки в соответствии с EN ISO 3834, Центр обработки металла в соответствии с действующим техническим стандартам для строительства.



Persone che sanno. Tecnologia che funziona.

La Larentis-Lorenz
è un'azienda che opera nel settore
delle costruzioni metalliche
dal 1960.

Dalle prime piccole produzioni di carpenteria metallica fino alle commesse più complesse, abbiamo sempre progettato, realizzato e installato direttamente tutti i nostri manufatti. Il know-how aziendale è infatti cresciuto nel tempo, permettendoci di passare dalla realizzazione di singole componenti di edificio fornite su commissione, a una solida e completa capacità di progettare e costruire l'intero involucro. Attualmente l'azienda è strutturata in tre reparti produttivi:

- ❖ la carpenteria;
- ❖ i rivestimenti;
- ❖ la lavorazione di sistemi in alluminio per facciate continue e serramenti.

Tutti i reparti sono coordinati dall'Ufficio Progettazione, che si occupa sia delle valutazioni preliminari sulle migliori soluzioni tecniche da adottare, sia della loro successiva messa in produzione.

Entrambe le fasi, progettuale ed esecutiva, si svolgono sulla base delle più recenti e performanti soluzioni tecnologiche: software di progettazione, calcolo e disegno, macchine a controllo numerico, lavorazioni CAD CAM.

Nuovi software di calcolo strutturale per carpenteria metallica, sistemi di ancoraggio ed elementi in vetro, acquisiti di recente, ci consentono di affrontare con precisione e puntualità commesse sempre più complesse e impegnative.

Continuare a crescere è l'obiettivo che perseguiamo con immutato entusiasmo da oltre mezzo secolo,

investendo nella ricerca e nell'innovazione affinché le nostre competenze e i nostri strumenti siano sempre aggiornati e rivolti al futuro, certi di rispondere in modo preciso e con

uguale snellezza, impegno e competitività a qualsiasi tipo di commessa, dai grandi progetti internazionali, alle realizzazioni più semplici, per privati e piccole imprese.

A garanzia della nostra serietà e professionalità, abbiamo ottenuto anche diverse certificazioni, quali: Sistema di Qualità ISO 9001, SOA, Saldatura secondo UNI EN ISO 3834, Centro di trasformazione per carpenteria metallica in conformità alle NTC vigenti.



● REPARTO CARPENTERIA

Carpenteria metallica leggera
Carpenteria metallica strutturale
Lavorazioni acciaio inox
Strutture acciaio e vetro

● REPARTO ALLUMINIO

Sistemi in alluminio per serramenti
Sistemi in alluminio/legno per serramenti
Sistemi in alluminio per facciate continue tradizionali, strutturali e appese
Sistemi in alluminio per facciate a cellule
Facciate, serramenti e frangisole con integrazione di sistemi fotovoltaici
Sistemi frangisole in alluminio e vetro
Sistemi in alluminio per interni (pareti attrezzate, porte interne, ecc.)

● REPARTO RIVESTIMENTI

Facciate ventilate in Alucobond e lamiera d'alluminio
Facciate ventilate in lamiere metalliche
Facciate ventilate in pannelli non metallici
Rivestimenti non ventilati in lamiera metallica
Sistemi oscuranti

I nostri reparti specializzati.

Наши специальные отделы

● Отдел металлоконструкций:

Лёгкие металлоконструкции
Структурные металлические конструкции
Обработка нержавеющей стали
Структуры из стали и стекла

● Отдел алюминия:

Алюминиевые системы для оконных рам
Алюминиевые/деревянные системы для оконных рам
Алюминиевые системы для традиционных фасадов, структурных и подвешенных
Алюминиевые системы для фасадов клетки
Фасады, окна и солнцезащитные фасады с интегрированными фотоэлектрическими системами
Солнцезащитные устройства из алюминия и стекла
Алюминиевые системы для интерьера (оснащены стенами, межкомнатными дверями и т.д.).

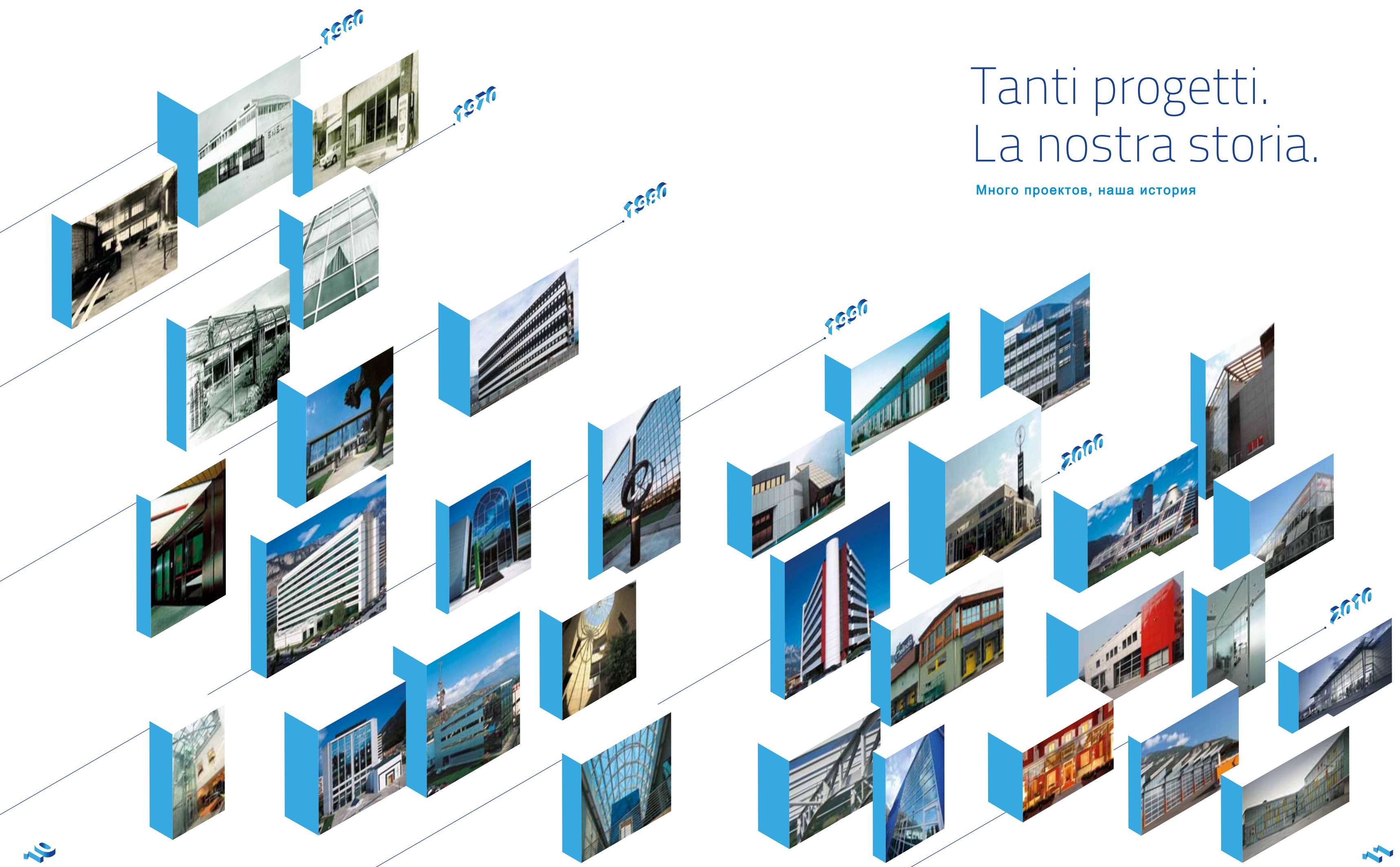
● Отдел покрытий:

Вентилируемые фасады с панелями Alucobond и алюминиевая пластина
Вентилируемые фасады из листовых металлов
Вентилируемые фасады из неметаллических панелей
Невентилируемые покрытия из листового металла
Системы затенения



Tanti progetti.
La nostra storia.

Много проектов, наша история



La Sportiva

Ziano di Fiemme (TN)
Progettista: Studio Service Geom. Francesco Dondio



La Sportiva SPA, leader mondiale nel settore delle calzature da montagna, ha scelto Larentis-Lorenz per la realizzazione della nuova sede a Ziano di Fiemme. Una sintesi performante di diverse soluzioni costruttive, per un edificio tecnologicamente avanzato in grado di proteggere dai freddi inverni fiemmesi e, allo stesso tempo, sfruttare i raggi solari per produrre energia pulita.

La Sportiva Spa, мировой лидер ботинки для горного туризма, выбрал Larentis Lorenz для строительства нового помещения в Ziano di Fiemme. Идеальная композиция различных конструктивных решений для технологического передового здания, с одной стороны в состоянии защищать от холодной зимы долины Фьемме и с другой стороны использовать солнечные лучи для получения экологически чистой энергии.



Edificio: Sede La Sportiva SPA
Committente: La Sportiva SPA
Luogo: Ziano di Fiemme (TN)
Progettista: Studio Service Geom. Francesco Dondio

Facciata continua strutturale: 400 mq
Ampliamento produzione in carpenteria: 50.000 Kg
Rivestimenti in pietra e pannelli coibentati: 1.000 mq
Frangisole con pannello fotovoltaico: 200 mq
Potenza Installata: 8 Kwp

Сооружение: Седе La Sportiva SPA
Заказчик: La Sportiva Spa
Местоположение: Ziano di Fiemme
Проектировщик: Studio Service Geom. Dondio

Структурный непрерывный фасад: 400 кв.м
Расширение производства в отделе металлоконструкции: 50.000 кг
Каменная облицовка и теплоизоляционные панели: 1.000 кв.м
Солнцезащитные устройства с панелями солнечных батарей: 200 м2
Установленная мощность: 8 кВт-пик



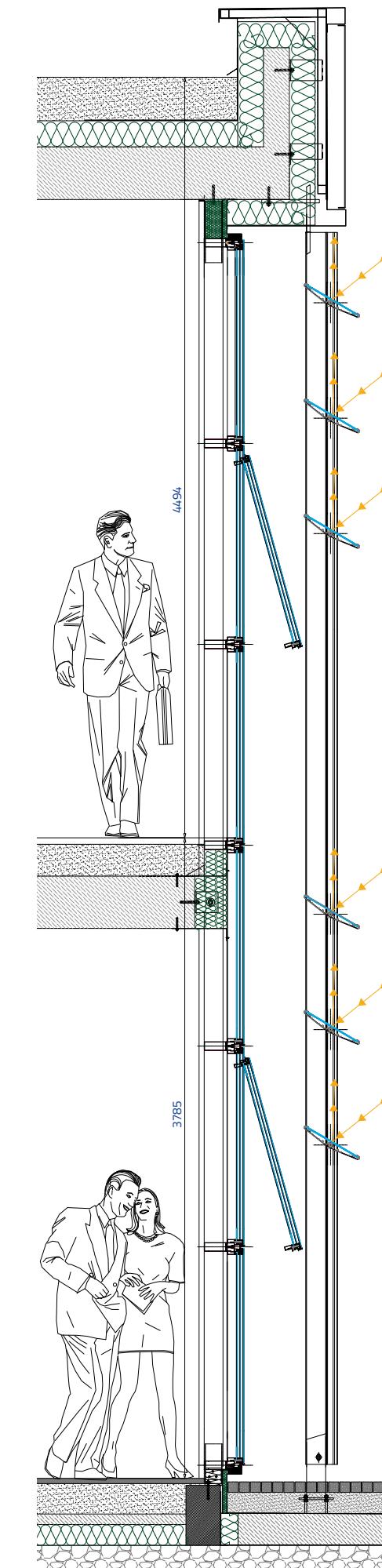
L'IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Ruolo fondamentale per il comportamento delle facciate è giocato dal sistema schermante. L'impiego di speciali estrusi in alluminio ha permesso di offrire, oltre alla protezione dai raggi solari diretti, l'integrazione di un impianto fotovoltaico da 8 Kwp: speciali pannelli non intelaiati in silicio monocristallino sono stati inseriti e opportunamente fissati alla pala frangisole stessa. Tutto il sistema è supportato da una sottostruttura in alluminio ossidato, ancorata superiormente e inferiormente attraverso staffaggi regolabili che consentono la dilatazione. Le cavetterie e i collegamenti in serie dei pannelli sono interamente celati all'interno della sottostruttura; mediante particolari perni in acciaio inox, è consentito il passaggio nascosto all'interno della pala.

**Фотоэлектрическая система**

Основную роль в поведении фасадов играет системы скрининга.

Использование специальных алюминиевых экструдированных профилей, позволили обеспечить кроме защиты от прямых солнечных лучей, интеграцию с фотоэлектрической системы 8 кВт пик: Специальные монокристаллические панели из кремния без рамки, были включены и закреплены надлежащим образом на самой солнцезащитной лопасти. Вся система подкрепляется на подструктуру из анодированного алюминия, анкерующая верхним и нижним через регулируемые кронштейны, позволяющие уширение. Кабели и соединения панелей полностью скрыты в подструктуре. Благодаря специальных штифтов из нержавеющей стали, можно их расположить внутри лопасти.

Sezione verticale lato sud
Palazzina uffici**LA SEGNALETICA**

A coronamento delle opere realizzate, La Sportiva SPA ha voluto fossero prodotte e integrate nei rivestimenti di facciata le proprie insegne e il logo. È stato quindi progettato un sistema in lamiera d'alluminio mediante l'uso di pannelli speciali tagliati a laser in grado di nascondere tutte le luci che illuminano il logo aziendale. Il risultato complessivo è di grande impatto scenico, una soluzione dall'estetica pulita e contemporanea, valorizzata anche nelle ore notturne grazie ad un intelligente schema d'illuminazione.

È stata infine realizzata una struttura autoportante in acciaio inox alta 10 metri la cui sommità ospita il logo dell'azienda.

Система знаков

Для полного завершения работ здания компания "La Sportiva AG", должна быть интегрирована собственная вывеска компании и логотип в облицовки фасада. Поэтому была разработана система алюминиевого листа с помощью специальных панелей, срезаны лазером, способные скрыть все лампы, которые освещают логотип компании. Общий результат имеет сильное визуальное воздействие, решение которое является чистым и современным, еще красивее ночью благодаря умным схемам освещения. В итоге была построена самонесущую структуру из нержавеющей стали высотой 10 метров, и наверху мы поставили логотип компании.

La ricerca di soluzioni performanti per una gestione energetica efficiente degli edifici che garantisca ridotto impatto ambientale ed elevato comfort abitativo, ci ha portato a realizzare progetti caratterizzati da grande innovazione tecnologica nell'ambito delle chiusure esterne. Proprio in questo contesto si inserisce l'intervento di oltre 10.000 mq realizzato per il Liceo Pascoli di Bolzano.

Стремление к высоким производительным решениям для эффективного управления энергопотреблением зданий, чтобы обеспечить минимальное воздействие на окружающую среду и высокий комфорт проживания, привело нас осуществлять проекты, характеризующиеся большим технологическим инновациям внешних запоров. Именно в этом контексте является реализация более 10000 квадратных метров для лицея Pascoli в Больцано.

Edificio: Liceo delle scienze umane - liceo artistico G. Pascoli
Committente: Provincia Autonoma di Bolzano
Luogo: Bolzano (BZ)
Progettista: Arch. Ranzani Ermanno

Facciata continua interna montanti e traversi doppia pelle: 2.000 mq
Facciata continua esterna Spiderglass doppia pelle: 2.000 mq
Facciata ventilata in rame prepatinato: 3.500 mq
Sistema di oscuramento motorizzato: 2.000mq
Serramenti: 500 mq
Serramenti REW 60: 300 mq

Здание: Liceo delle scienze umane - liceo artistico G. Pascoli
Заказчик: Автономная провинция Больцано
Место: Больцано (Италия)
Проектировщик: Арх. Ranzani Ermanno

Внутренний непрерывный фасад из стоек иriegелей : 2.000 mq
Двойной внешний непрерывный фасад Spiderglass: 2.000 mq
Вентилируемый фасад из предварительно патиной меди: 3.500 кв.м
Моторизованная система затенения: 2.000 оконные переплеты: 500 кв.м
Переплеты REW 60: 300 кв.м



Liceo Pascoli

Bolzano

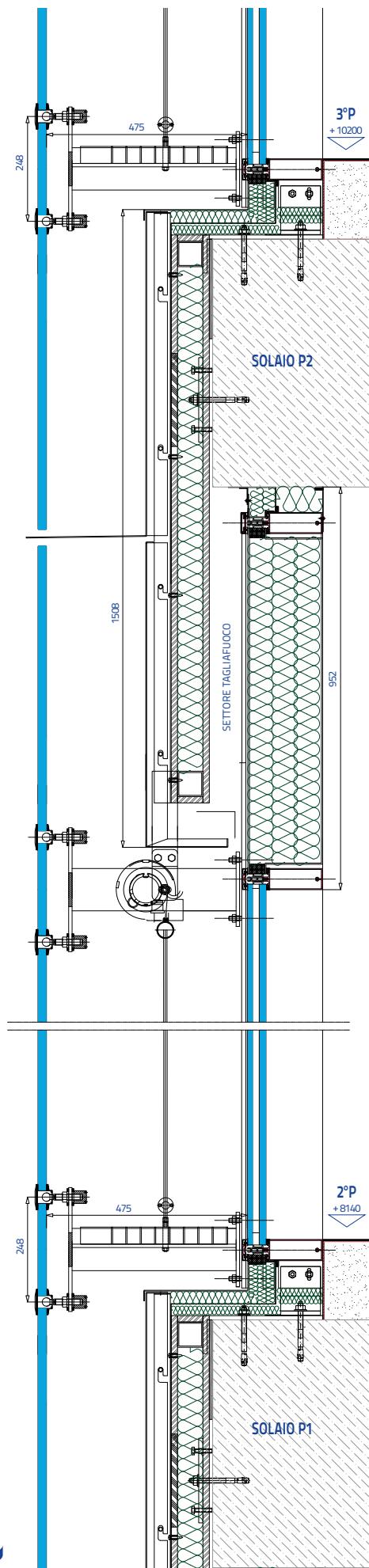
Committente: Provincia Autonoma di Bolzano
Progettista: Arch. Ranzani Ermanno



LA FACCIA

La facciata principale dell'istituto, rivolta a sud, è costruita con un sistema a doppia pelle composto da una struttura principale a montanti e traversi - che rappresenta l'effettiva barriera tra il clima esterno e quello interno - e una seconda superficie vetrata esterna con tamponamento monolitico a Spiderglass - la cui funzione è quella di determinare l'intercapedine all'interno della quale sono posizionate le schermature solari e viene fatta circolare l'aria. I benefici derivanti dall'impiego di questa tecnologia per l'involucro sono molteplici: sfruttamento dell'energia solare per raffrescare nei periodi caldi e riscaldare durante quelli freddi, con conseguente riduzione dei costi legati all'impianto di condizionamento; ottimizzazione delle

condizioni d'illuminazione degli ambienti interni; riduzione degli interventi di pulizia e manutenzione dei serramenti e delle schermature solari grazie alla protezione dagli agenti atmosferici; miglioramento delle prestazioni acustiche, con abbattimento fino a 47 dB. Notevole lo sforzo ingegneristico che ha permesso di progettare tutti gli elementi che compongono la facciata: dal dimensionamento a elementi finiti delle lastre forate 10/10.4, allo studio del sistema di staffaggio e fissaggio vetro in acciaio inox, alle strutture portanti che sorreggono la passerella per le manutenzioni racchiusa tra le due pelli, fino all'ottimizzazione delle prestazioni termico-luminose del sistema composto da vetro e tende a rullo.

**ФАСАДЫ**

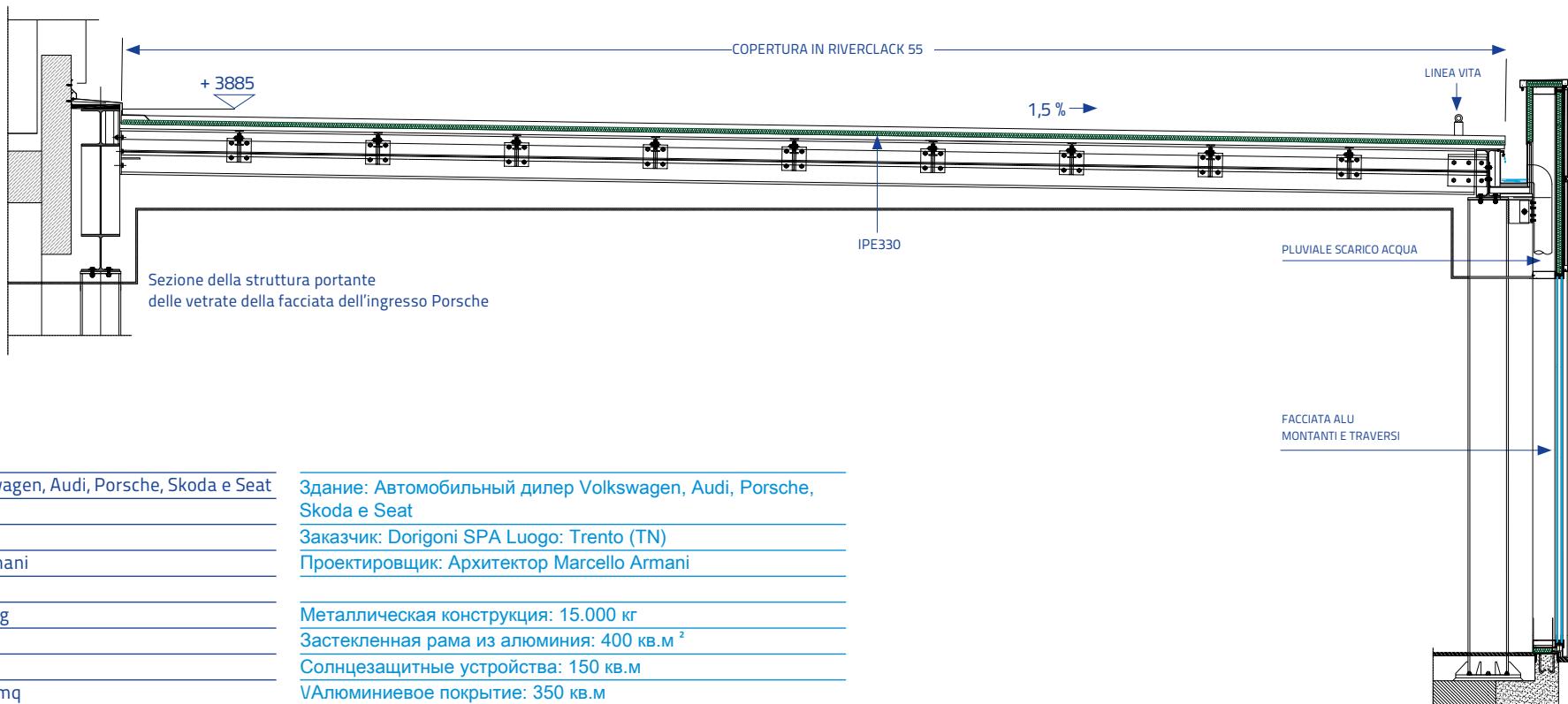
Главный фасад института, с видом на юг, построен с системой «двойной фасад», состоявшая из основной структуры из стоек и ригелей и являющая эффективным барьером между внешней и внутренней температурой и - из второй внешней стеклянной поверхности с монолитным заполнением Spiderglass - функция которого заключается в определении промежутка внутри которого позиционируются солнцезащитные экраны и циркулирует воздух. Преимущества, связанные с использованием этой технологии в корпусе -множественны: Использование солнечной энергии для охлаждения в летнем периоде и отопление в зимнем периоде с последующим снижением затрат на

кондиционирование; оптимизация условий внутреннего освещения; сокращение очистки и обслуживания окон и солнечных экранов благодаря защиты от атмосферных явлений; улучшение акустических характеристик, с подавлением шума до 47 дБ. Значительное усилие инженеринга, что позволило спроектировать все элементы, составляющие фасада: от определения размеров перфорированных пластин 10/10.4 (с помощью метода конечных элементов), изучение системы зажима и крепления нержавеющей стали и стекло к несущим конструкциям поддерживающим проход для обслуживания между двумя фасадами- до оптимизации эксплуатационных качеств по теплу и свету конструкции, состоявшей из стеклянных стен и рулонных жалюзи.



Concessionaria Dorigoni

Trento
Progettista: Arch. Marcello Armani



Edificio: Concessionaria Volkswagen, Audi, Porsche, Skoda e Seat
Committente: Dorigoni SPA
Luogo: Trento (TN)
Progettista: Arch. Marcello Armani

Carpenteria metallica: 15.000 kg
Vetrata in alluminio: 400 mq
Sistemi frangisole: 150 mq
Rivestimenti in alluminio: 350 mq

Здание: Автомобильный дилер Volkswagen, Audi, Porsche, Skoda и Seat
Заказчик: Dorigoni SPA
Проектировщик: Архитектор Marcello Armani

Металлическая конструкция: 15.000 кг
Застекленная рама из алюминия: 400 кв.м²
Солнцезащитные устройства: 150 кв.м
ВАлюминиевое покрытие: 350 кв.м

Un involucro dall'immagine contemporanea, solido e allo stesso tempo leggero e trasparente; protezione che è anche vetrina luminosa e tecnologica in perfetta sintonia con l'ingegneria automobilistica che racchiude.

Dalla struttura portante del logo Porsche, passando per le grandi vetrate in cristallo temperato, si arriva al cuore portante in carpenteria metallica, scheletro e ossatura che sostiene la copertura in lamiera Riverclack e il sistema a scomparsa per il drenaggio delle acque. Lungo le vetrate inclinate con fissaggi a vista si risale fino al frangisole superiore, interamente costruito con lamiera d'alluminio forata e calandrata, progettato per garantire la necessaria protezione dai raggi solari diretti.

Корпус современный, солидный, но в то же время легкий и прозрачный. Это защита которая является тоже технологической и яркой витриной в согласии с автомобильной техникой, находящаяся внутри здания.

От несущей структуры логотипа Porsche, через большие закаленные стеклянные окна, вы добираетесь на несущую сердцу металлической конструкции, каркас и основа, которая носит покрытие из листового металла Riverclack и скрытую систему для отвода воды. Вдоль наклонных окон с видимой фиксацией до верхнего солнцезащитного экрана, построен полностью с перфорированным алюминиевым и каландрированным листом, предназначены для обеспечения необходимой защиты от прямых солнечных лучей.



Centro Commerciale Artigianale a Mattarello

Trento

Progettista: Arch. Francesca Bertamini



Armonizzare ed esprimere in un'unica forma architettonica molteplici esigenze costruttive è stata la sfida alla base della realizzazione del centro commerciale/artigianale di Mattarello. Molti proprietari, con esigenze e aspettative differenti, hanno infatti reso necessario l'impiego di soluzioni tecniche diversificate in termini di prestazioni termiche e acustiche e di tipologie di aperture. Abbiamo quindi realizzato semplici spazi produttivi alternati a zone adibite a ufficio, con vetri a doppia camera dall'abbattimento acustico pari a 48 dB e facciate in alluminio con valore $U_{cw} = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Гармонизировать и выразить в едином архитектурном виде различных строительных требований был вызов за созданием торгово-мастерского центра в Mattarello. Многие были владельцами с разными потребностями и ожиданиями, которые заставили нас искать различных технических решений с точки зрения тепловых и акустических характеристик и типов открывания. Мы тогда сделали простые производственные площади, перемежены с офисной зоной, используя стеклопакеты для подавления шума до 48 дБ и алюминиевые фасады с $UCW = 1.0$ Вт / м²К.



LE VETRATE

Completamente esposto sui quattro lati e privo per scelta progettuale di schermature esterne, l'edificio è stato protetto con vetrate selettive 51/26 che garantiscono protezione dal surriscaldamento, assicurando al contempo il corretto apporto luminoso a uffici e zone produttive.

ОСТЕКЛЕНИЕ

Наружные стены без солнцезащитных экранов по выбору дизайнера. Здание было защищено с селективными окнами 51/26, обеспечивающими защиту от перегрева и в то время надлежащий свет в офисы и на производственные помещения.



Edificio: Centro Commerciale Artigianale a Mattarello

Committente: Pisetta Costruzioni SRL

Luogo: Mattarello (TN)

Progettista: Arch. Francesca Bertamini

Фасады а монтаже и пересечении: 2200 м²
Серверы из алюминия: 350 м²

Здание: Centro Commerciale Artigianale a Mattarello

Заказчик: Pisetta Costruzioni SRL

Место: Mattarello (Тrento)

Проектировщик: Архитектор Francesca Bertamini

Фасады из стоек иriegelей: 2200 кв.м
Переплеты из алюминия: 350 кв.м





Trento
Progettista: Ing. Paolo Rosatti

Questa realizzazione è esempio perfetto di come sappiamo combinare in modo performante alluminio e vetro sia nella realizzazione dell'involucro esterno - una facciata a montanti e traversi con inserimento di apribili a sporgere strutturali e motorizzati - che nell'arredamento degli spazi interni. Capacità progettuali unite a flessibilità produttiva, ci permettono infatti di fornire soluzioni in cui l'architettura dell'involucro si unisce armoniosamente alle soluzioni di design studiate per l'organizzazione degli interni.

Это работа является прекрасным примером того, что мы умеем сочетать алюминий и стекло получая высокие эксплуатационные качества, так в корпусе - фасад из стоек и ригелей с структурными и моторизованными окнами - как в меблировке внутренних помещений. Умения в проектировании в сочетании с гибкостью производства, позволяют нам предлагать решения, в которых архитектура корпуса идеально сочетается с проектными решениями, предназначенными для организации интерьера.



LE PARETI INTERNE
Tutta la compartimentazione di uffici e sale riunioni è stata realizzata attraverso l'utilizzo di pareti interne in alluminio con moduli ciechi insonorizzati e doppie vetrate stratificate - pbv acustico valore $Rw = 44$ dB -, rifinite con eleganti fasce satinate per garantire la privacy. Oltre alle usuali aperture ad anta, abbiamo progettato intere pareti mobili in grado di suddividere le sale riunioni in più unità indipendenti, la cui movimentazione avviene tramite un sistema scorrevole a impacco e grazie a giunti telescopici che garantiscono un perfetto isolamento acustico.

Внутренние стены
Деление на отсеки офисов и конференц-залов было достигнуто посредством использования внутренних стен с звукоизолированными алюминиевыми глухими модулями и двойного многослойного остекления - ПВБ акустическим значением $Rw = 44$ дБ, отделаны элегантными атласными лентами по обеспечению уединенности. В дополнение к обычным дверным проемам, мы разработали целые подвижные стены разделяющие конференц-залов на несколько отдельных залов, и их движение осуществляется через раздвижную систему и благодаря телескопических суставов, обеспечивающих идеального звукоизоляцию.



Edificio: Centro Commerciale e sede Infomusic
Committente: Pisetta Costruzioni - Infomusic SNC
Luogo: Trento (TN)
Progettista: Ing. Paolo Rosatti

Pareti interne: 300 mq
Facciata montanti e traversi: 200 mq
Serramenti in alluminio: 250 mq
Pensiline esterne: 200 mq

Здание: Торговый центр и помещение Infomusic
Заказчик: Pisetta Costruzioni - Infomusic SNC
Место: Тренто
Проектировщик: Инж. Paolo Rosatti

Внутренние стены: 300 кв.м
Фасад из стоек и ригелей: 200 кв.м
Переплеты из алюминия: 250 кв.м
Козырьки : 200 кв.м



Areporto Gianni Caproni

Trento
Progettista: Ing. Lorenzo Demattè



L'intervento si compone di due blocchi: la realizzazione dell'involturo esterno verticale vetrato e cieco, completo di sistema frangisole in legno lamellare, e l'installazione della copertura metallica nella zona hangar, completa delle linee vita. La facciata principale, rivolta a est, è di tipo strutturale con montanti autoportanti in alluminio di altezza pari a 7 metri senza nessun tipo di fissaggio intermedio. Per poter garantire condizioni di lavoro ottimali nelle zone retrostanti adibite a uffici, sono stati impiegati vetri a controllo solare di tipo Stopsol Darkblue, abbinati a un sistema frangisole schermante in legno lamellare di larice con struttura autoportante a tutt'altezza.

Работа состоит из двух блоков: Реализация наружной вертикальной и глухой конструкции (корпус) с солнцезащитной системой ламинированной древесины и установка металлических покрытие в зоне ангара с спасательным тросом. Главный фасад с видом на восток, является структурным с самонесущими алюминиевыми стойками высотой 7 метров без какого-либо промежуточного крепления. В целях обеспечения оптимальных условий работы задних зон, приспособленных под офисы, были использованы стекла типа Stopsol Darkblue, в сочетании с солнцезащитным экраном из ламинированной древесины лиственницы имея самонесущая, на всю высоту, структура.



Edificio: Aeroporto Gianni Caproni di Trento
Committente: Aeroporto Gianni Caproni SPA
Luogo: Trento (TN)
Progettista: Ing. Lorenzo Demattè

Фасады из алюминиевого структурного профиля: 450 кв.м
Солнцезащитные устройства из сплошной древесины: 350 кв.м
Отдельное покрытие из листового металла: 2.000 кв.м
Кровля из теплоизоляционных панелей: 600 кв.м

Здание: Aeroporto Gianni Caproni di Trento
Заказчик: Aeroporto Gianni Caproni SPA
Место: Тренто
Проектировщик: Инж. Lorenzo Demattè

Фасады из алюминиевого структурного профиля: 450 кв.м
Солнцезащитные устройства из сплошной древесины: 350 кв.м
Отдельное покрытие из листового металла: 2.000 кв.м
Кровля из теплоизоляционных панелей: 600 кв.м

LA COPERTURA

Particolare attenzione è stata rivolta alla realizzazione del sistema di ancoraggio alla struttura portante della copertura in legno con luce libera di 30 metri, in quanto la stessa prevede una deformazione da progetto di oltre 100 millimetri. Grazie alla progettazione tridimensionale di giunti telescopici e opportune staffe di fissaggio, si è potuto garantire l'assorbimento di tutti i movimenti a cui è soggetta la facciata. L'intervento si è concluso con l'installazione di elementi di tamponamento verticali e in copertura ancorati alle sottostrutture in legno. In particolare la copertura della zona degli hangar è stata isolata tramite doppia lastra in polistirene espanso rivestita di lamiere di alluminio calandrate di lunghezza 16 metri, prodotte a misura. Sono infine state progettate e installate le linee vita in acciaio inox a garanzia di una corretta e sicura manutenzione futura.

Кровля

Особое внимание было уделено на реализацию системы крепления к несущей конструкции деревянной крыши с пролетом 30 метров, так как по проекте предусмотрена деформация крыши более 100 мм. Благодаря трехмерной конструкции телескопических соединений и соответствующих крепежных кронштейнов, можно было обеспечить поглощение всех движений, к которым подлежит фасад.





Helicopters Italia

Trento
Progettista: Ing. Lorenzo Demattè

Premiata al Concorso Sistema d'Autore Metra, la nuova sede della Helicopters Italia SRL di Trento è contraddistinta da un piccolo ma prezioso intervento che ha dato carattere e personalità allo stabile principale.

Награждена в конкурсе «Sistema d'Autore Metra». Новый головной офис Helicopters Italia SRL в Тренто характеризуется небольшой но ценной работой, что дает индивидуальности и характер зданию.

Edificio: Sede Helicopters Trento
Committente: Helicopters Italia SRL
Luogo: Trento (TN)
Progettista: Ing. Lorenzo Demattè

Facciate in alluminio strutturale con pensilina vetrata: 200 mq
Rivestimenti in lamiera di alluminio: 300 mq
Serramenti in alluminio: 250 mq

Здание: Седе Helicopters Trento
Заказчик: Helicopters Italia SRL
Место: Trento (TN)
Проектировщик: Инж. Lorenzo Demattè

Фасады в структурной алюминии с застекленным навесом: 200 кв.м
Покрытие из листового алюминия: 300 кв.м
Алюминиевые окна и двери: 250 кв.м

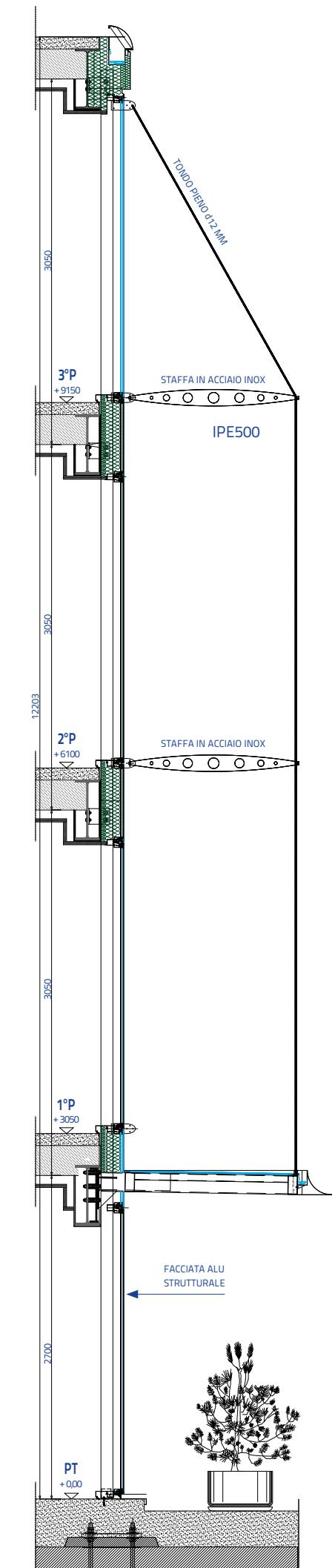


L'INGRESSO

Parte fondamentale dei lavori è stata la realizzazione della vetrata di ingresso con sistema in alluminio a montanti e traversi al quale sono state ancorate le cellule fisse ed apribili in vetro strutturale. La grande pensilina in acciaio e vetro che sovrasta l'ingresso automatico è sostenuta mediante una tensostruttura fissata alla facciata grazie a staffe tagliate a laser, a ricordare le pale di un elicottero. L'architettura è snella e leggera ma garantisce la resistenza a tutti i carichi di progetto, risultato di un'attenta analisi statica agli elementi finiti.

ВХОД

Фундаментальная часть работы стала создание входного остекления с алюминиевой структурой из стоек и ригелей, к которой были закреплены фиксированные и откидные клетки из структурного стекла. Большой козырек из стали и стекла над автоматическом входом опирается на напряженной структуре, закреплена к фасаду срезанными лазерной кронштейнами похож на лопасти вертолета. Архитектура тонкая и легкая, но обеспечивает устойчивость на все расчетные нагрузки, и является результатом тщательного статического анализа с применением метода конечных элементов.

**LE FINITURE**

Ai lati della vetrata principale si sviluppano le ali dedicate alle zone uffici, in cui sono stati installati serramenti in alluminio a taglio termico che, mediante imbotti perimetrali, si raccordano armoniosamente ai rivestimenti in doghe estruse di alluminio ossidato. Per impreziosire tutte le forme presenti e ammorbidire i raccordi tra le varie componenti della facciata, sono state progettate e installate lamiere di alluminio calandrate, sia concave che convesse.

ОТДЕЛКИ

В боковых сторонах главного фасада есть крыла где находятся офисные помещения, в которых они были установлены алюминиевые окна с термическим разделением, которые гармонично сочетаются с экструдированными досками из анодированного алюминия. Для повышения всех видов, присутствующих и смягчить связи между различными компонентами фасада, были разработаны и установлены алюминиевые каландрируемые листы, как вогнутые так и выпуклые.

Anche il recupero e l'ammodernamento di vecchi stabili ci permette di esprimere al meglio le nostre capacità progettuali ed architettoniche. Per la sede di Trento di SEA e Brennercom, ad esempio, abbiamo completamente rivestito i vecchi muri in pannelli prefabbricati con materiali più nobili, quali compositi in alluminio e laminati HPL in legno, oltre che con strutture vetrate fisse ed apribili.

Sul prospetto ovest, l'ampio ingresso realizzato con sistema in alluminio e vetro strutturale è contraddistinto dal logo SEA. Lungo il perimetro è stata progettata e costruita una grande pensilina a struttura calandrata in acciaio inossidabile che evidenzia e impreziosisce l'intero porticato.

Восстановление и модернизация старых зданий позволяет нам лучше выразить наши навыки в проектировании и архитектуре. В помещение в Тренто компаний SEA e Brennercom, например, мы полностью покрыли стены старого здания сборными панелями с использованием лучших материалов, как композитные материалы, такие как алюминий и HPL из дерева кроме структур с открываемыми и фиксированными окнами.

На западной стороне, большой вход со структурой из алюминия и структурного стекла, характеризуется логотипом SEA. По периметру был разработан и построен большой козырек со склонированной структурой из нержавеющей стали, подчеркивающая вся подъезд.



Edificio: Sede SEA e Brennercom a Trento
Committente: SEA SPA e Brennercom SPA
Luogo: Trento (TN)
Progettista: Arch. Pierfrancesco Baravelli

Serramenti e facciate in alluminio strutturale: 350 mq
Rivestimenti in pannelli compositi in lamiera di alluminio: 1000 mq
Rivestimenti in laminati HPL: 200 mq
Sistemi frangisole: 400 ml
Carpenteria speciale in acciaio: 20.000 kg

Здание: Sede SEA e Brennercom a Trento
Заказчик: SEA SPA e Brennercom SPA
Место: Trento (TN)
Проектировщик: Архитектор Pierfrancesco Baravelli

Двери и фасады из структурного алюминия: 350 кв.м
Покрытия из композитных панелей и листового алюминия: 1000 кв.м
Кровля из прокатов HPL: 200 кв.м
Солнцезащитные устройства: 400 мл
Специальные металлоконструкции из стали: 20.000 кг



I FRANGISOLE
Altro elemento caratteristico dell'opera sono i grandi frangisole orizzontali in alluminio e acciaio inossidabile che corrono paralleli lungo tutti i prospetti dell'edificio, movimentando la parete verticale rivestita in alluminio e legno secondo un raffinato gioco architettonico di luci e colori.

Солнцезащитные элементы
Другой характерной чертой работы являются большие горизонтальные солнцезащитные устройства из алюминия и нержавеющей стали, которые идут параллельно по всем фасадам здания, и давая специальный эффект к вертикальной стене, покрытая алюминием и деревом в элегантной игре из света и архитектурных цветов.



Sede Cassa Rurale di Levico

Levico TN
Progettista: Arch. Arrigo e Andrea Dalfovo



Caminando per le vie centrali di Levico Terme è difficile non scorgere l'imponente scultura in vetro che contraddistingue l'ingresso della sede della Cassa Rurale che, grazie a speciali profili in alluminio, è diventata parte integrante dell'involucro dell'edificio. Le linee eleganti dell'architettura dello stabile sono esaltate dalle alte prestazioni dei serramenti in alluminio e legno con U_w fino a 1.0 W/m²k.

Гуляя по центральным улицам Левико-Терме, очень трудно не заметить впечатляющую стеклянную скульптуру, которая украшает вход в штаб-квартире банка Cassa Rurale, которая, благодаря специальных алюминиевых профилей, стала неотъемлемой частью здания. Элегантные линии архитектуры здания усиливаются алюминиевым и деревянными окнами высокими эксплуатационными качествами и коэффициент U_w до 1,0 Вт / м²К.



L'ESTETICA

In questa ristrutturazione, di grande ricercatezza estetica, la solidità dei serramenti, l'eleganza della finitura in frassino sbiancato e la leggerezza delle lamiere forate e vernicate bianco Raffaello sono ulteriormente valorizzate dal sobrio minimalismo dei parapetti in acciaio inox e vetro temperato. Al piano terra, grandi vetrate di sicurezza e rivestimenti Rouge Sablé compongono la zona degli ingressi utilizzando le medesime soluzioni tecniche che caratterizzano i piani sovrastanti.

ЭСТЕТИКА

В этой реструктуризации с большой эстетической изысканностью- прочность рамы, элегантность отделки древесины ясеня и легкость перфорированных и окрашенных пластин белым цветом Рафаэля - улучшены благодаря строгого минимализма перила из нержавеющей стали и закаленного стекла. На первом этаже, большие предохранительные остеклении и покрытии Rouge Sablé составляют площадь входов, используя те же технические решения, которые характеризуют верхних этажей.

Edificio: Sede Cassa Rurale di Levico

Committente: Cassa Rurale di Levico BCC

Luogo: Levico Terme (TN)

Progettista: Arch. Arrigo e Andrea Dalfovo

Serramenti in alluminio-legno: 150 mq

Rivestimenti in lamiera forata: 800 mq

Parapetti in vetro: 100 mq

Sistemi schermanti in alluminio: 100 mq

Здание: Sede Cassa Rurale di Levico

Заказчик: Cassa Rurale di Levico BCC

Место: Levico Terme (TN)

Проектировщик: Arch. Arrigo e Andrea Dalfovo

Алюминио -деревянные переплеты: 150 кв.м

Покрытия из перфорированного листа: 800 кв.м²

Перила из стекла: 100 кв.м

Солнцезащитные системы алюминия: 100 кв.м



Teatro Comunale di Pergine

Pergine TN

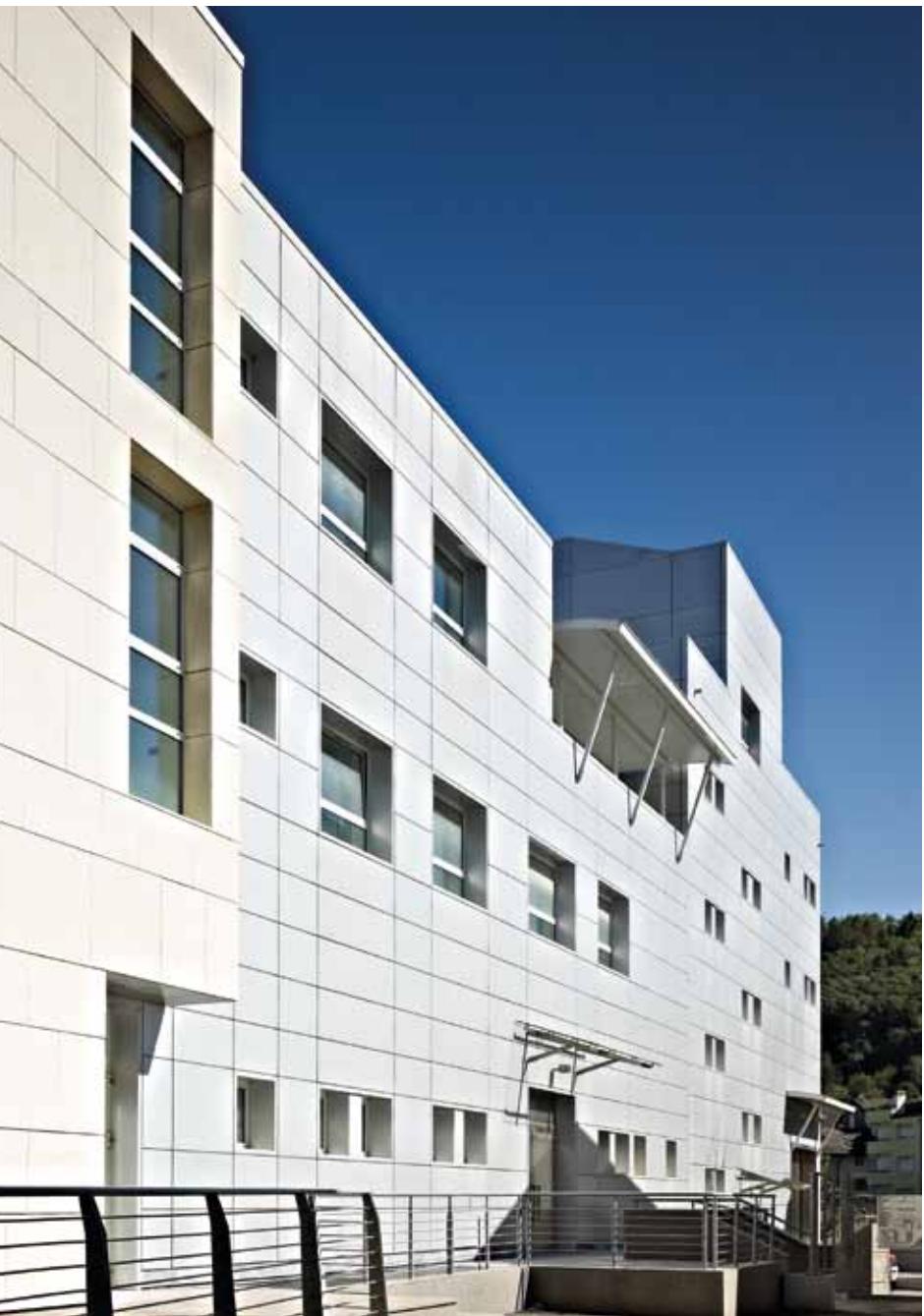
Committente: Comune di Pergine Valsugana

Progettista: Arch. Roberto Ferrari
e Arch. Paolo Tomio



Per il teatro di Pergine abbiamo trasformato l'aspetto di una fredda struttura di cemento grazie alla combinazione intelligente di molteplici materiali, ottenendo un risultato che unisce design ed elevate prestazioni.

Для театра города Pergine мы превратили вид холодной бетонной конструкции, благодаря разумного сочетания различных материалов достигая результата, который сочетает дизайн и производительность.



IL PERIMETRO

Lungo tutto il perimetro dell'edificio si alternano rivestimenti ventilati in lamiera di alluminio e pietra giallo Atlantide, intervallati da serramenti, luminarie e pensiline vetrate. Tutti i pannelli sono stati prodotti su misura per poter garantire la giunzione di ogni elemento della facciata, il corretto funzionamento della ventilazione retrostante e la perfezione estetica delle linee.

ПЕРИМЕТР

По периметру здания перемежаются вентилируемые облицовки из листового алюминия и желтого камня Атлантис размещены с определенными интервалами окон, иллюминации и застекленных навесов. Все панели были изготовлены по заказу, чтобы обеспечить соединения каждого элемента фасада, правильную работу задней вентиляции и эстетического совершенства линий.

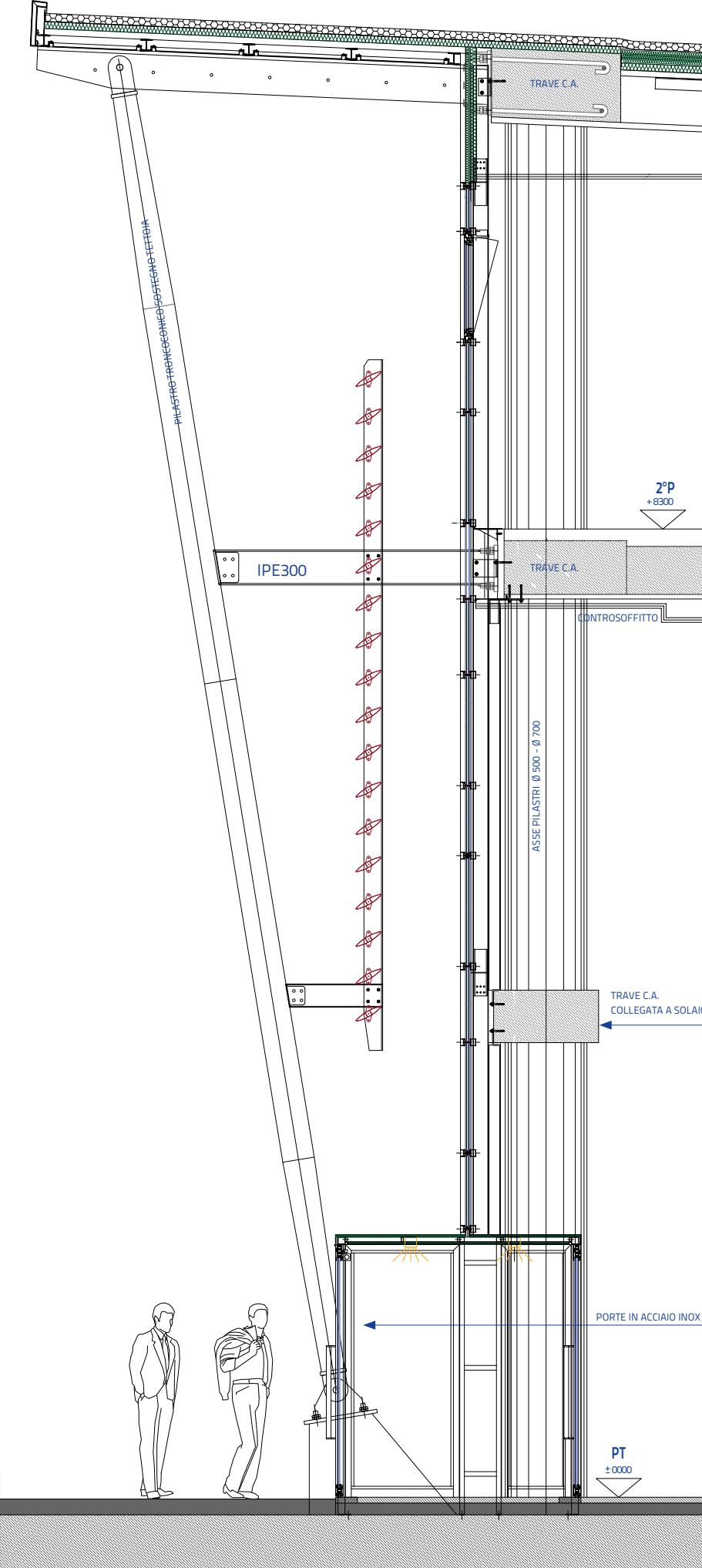
Edificio: Nuovo Teatro Comunale di Pergine
Committente: Comune di Pergine Valsugana (TN)
Luogo: Pergine Valsugana (TN)
Progettista: Arch. Roberto Ferrari e Arch. Paolo Tomio

Carpenteria metallica strutturale: 100.000 kg
Rivestimenti in pannelli compositi in lamiera di alluminio: 2.500 mq
Rivestimenti in pietra giallo Atlantide: 400 mq
Facciate continue e sistemi frangisole: 350 mq
Serramenti in alluminio e acciaio inox : 400 mq

Здание: Nuovo Teatro Comunale di Pergine
Заказчик: Comune di Pergine Valsugana (TN)
Место: Pergine Valsugana (TN)
Проектировщики: Arch. Roberto Ferrari e Arch. Paolo Tomio

Структурная металлоконструкция: 100.000 кг
Покрытия из композитных панелей и листового алюминия: 2.500 кв.м
Облицовка из желтого камня Атлантис: 400 кв.м
Непрерывные фасады и солнцезащитные системы: 350 кв.м
Переплеты из нержавеющей стали : 400 кв.м



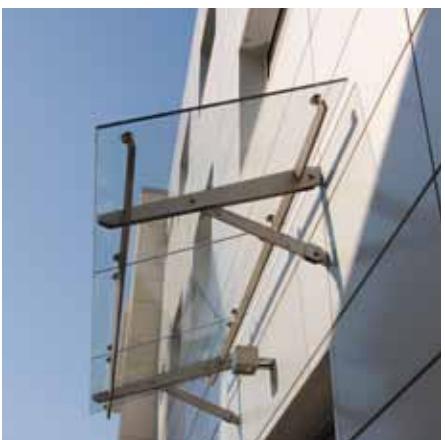


L'INGRESSO

L'imponente vetrata dell'ingresso, con montanti portanti in alluminio di altezza pari a 8 metri, è protetta dall'azione di sole e pioggia grazie ad una pensilina in pannelli di Alucobond e a un sistema frangisole a lamella estrusa; la sostengono 6 importanti pilastri saldati a sezione troncoconica che offrono alla vista un ingresso imponente e maestoso. Impreziosiscono ulteriormente l'ingresso tre bussole con porte in acciaio inox satinato che, sporgendo verso l'esterno, sembrano invitare gli spettatori ad entrare.

ВХОД

Впечатляющий вход с несущими колоннами из алюминия высотой 8 метров, защищен от солнца и дождя благодаря навеса из панелей Alucobond и солнцезащитного устройства из экструдированной ламели; их выдержат 6 крупных столбов из конического сечения, дающие впечатляющий вид входу. Три компасов украшают вход состоящий из дверей из полированной нержавеющей стали, которые выступают наружу как будто приглашая зрителей входить.



ALTE PRESTAZIONI

L'impiego di vetri basso emissivi a controllo solare uniti a sistemi in alluminio ad alta prestazione termica e a pannelli isolanti posti tra il rivestimento e il cemento delle strutture, ha permesso all'intero edificio di raggiungere le migliori prestazioni in termini di isolamento termico e protezione dagli agenti climatici. L'accurata scelta di materiali e trattamenti superficiali assicura inoltre prestazioni tecniche ed estetiche durevoli nel tempo

ВЫСОКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА

Использование низкоэмиссионного стекла с системой солнечного контроля в сочетании с высокой теплопроизводительностью системой из алюминия и с теплоизоляционными панелями размещенными между фасадом и бетонными конструкциями, позволил получить наилучшие результаты с точки зрения теплоизоляции и защиты от погоды здания. Тщательный выбор материалов и обработки поверхности также обеспечивает прочные техническое и эстетическое эксплуатационные качества.



Edizioni Centro Studi Erickson

Trento
Progettista: Ing. Paolo Rosatti

Erickson

Edizioni Erickson, azienda per definizione attenta ai contenuti ma anche all'immagine, ci ha scelti per dare forma e identità alla propria nuova sede. Abbiamo deciso di esaltare la geometria degli imponenti loghi della casa editrice che sovrastano lo stabile attraverso una lunga serie di quadrati ricavati nelle forme di serramenti e facciate continue, lungo tutto il perimetro dell'edificio.

Edizioni Erickson – компания всегда обратила внимание на свой имидж и выбрали Нас чтобы дать форму и идентичность к нашей новой штаб-квартире. Мы решили выделить геометрию крупных логотипов издательства находящих выше здания путем ряда окон и фасадов в виде квадратов по всему периметру здания.



L'INGRESSO

L'ingresso principale risalta grazie alla grande facciata a montanti e traversi in vetro riflettente a controllo solare e per l'imponente pensilina in acciaio, alluminio e vetro. Tutte le zone marcapiano sono in pannelli Spandrel che nascondono i solai interni nelle ore diurne grazie allo stesso vetro montato nei moduli trasparenti: l'intera vetrata si trasforma in questo modo in un grande specchio nel quale il paesaggio circostante può riflettersi.

ВХОД

Главный вход выделен благодаря великих фасадных из стоек иriegелей из отражательного стекла и при помощи внушительного навеса из стали, алюминия и стекла. Благодаря панелей Spandrel скрываются все междуэтажные перекрытия в течение светового дня: остекление превращается таким образом в большое зеркало, в котором окружающий ландшафт может быть отражено.

Edificio: Edizioni Centro Studi Erickson

Committente: Pisetta Costruzioni SRL

Edizioni Centro Studi Erickson

Luogo: Gardolo (TN)

Progettista: Ing. Paolo Rosatti

Facciate continue in alluminio: 750 mq

Serramenti in alluminio: 600 mq

Strutture in carpenteria metallica: 10.000 kg

Pensiline vetrate: 100 mq

Здание: Edizioni Centro Studi Erickson

Заказчик: Pisetta Costruzioni SRL Edizioni Centro Studи Erickson

Место: Gardolo (TN)

Проектировщик: Инж. Paolo Rosatti

Алюминиевые непрерывные фасады: 750 кв.м

Переплеты из алюминия: 600 кв.м

Металлоконструкции: 10.000 кг

Застекленные козырьки: 100 кв.м



Depuratore di Bronzolo

Bronzolo BZ
Committente: Provincia Autonoma di Bolzano
Progettista: Ing. Luigi Ragaglia - Arch. Marco Gasca



Elegante, resistente e durevole, l'acciaio inox è uno dei metalli di maggior pregio utilizzati in architettura e il depuratore di Bronzolo è un esempio concreto di come l'impiego di questo materiale possa impreziosire e valorizzare qualunque tipo di struttura.

In questo progetto, particolare attenzione è stata posta nella scelta dei rivestimenti coibentati in pannelli appesi e delle finiture superficiali impiegate: dalla zona uffici fino ai grandi digestori retrostanti, si è lavorato sulla progettazione delle ossidazioni anodiche per poter ottenere particolari effetti cromatici a sfumare.

Стильный, прочный и долговечный: нержавеющая сталь является одним из самых ценных металлов, используемых в архитектуре и очиститель в Bronzolo является конкретным примером того, как использование этого материала может украсить и улучшить любой структуры..

В этом проекте особое внимание было уделено выбору теплоизоляционных облицовочных подвесных панелей и используемой отделки поверхности: от офисов до больших метантенков, мы работали над дизайном анодного окисления для достижения мягкого особого цветового эффекта.

Edificio: Depuratore di Bronzolo
Committente: Provincia Autonoma di Bolzano
Luogo: Bronzolo (BZ)
Progettista: Ing. Luigi Ragaglia - Arch. Marco Gasca

Carpenteria speciale in acciaio inox: 100.000 kg
Carpenteria metallica: 20.000 kg
Facciate esterne: 400 mq
Porte e portoni industriali: 350 mq
Rivestimenti in lamiera grecata: 1.000 mq
Rivestimenti in pannelli appesi: 4.000 mq

Здание: Depuratore di Bronzolo
Заказчик: Автономная провинция Больцано
Место: Bronzolo (Больцано)
Проектировщик: Инж. Luigi Ragaglia – Арх. Marco Gasca

Специальная металлоконструкция из нержавеющей стали: 100.000 кг
Металлоконструкция: 20.000 кг
Внешние фасады: 400 кв.м
Двери и Двери промышленного назначения: 350 кв.м
Гофрированная стальная облицовка: 1.000 кв.м
Облицовочные подвесные панели: 4.000 кв.м



Polo scolastico Padre Monti

Arco TN
Progettista: Arch. Andrea Bonazza



Edificio: Polo Scolastico Padre Monti
Committente: Arx SAS
Luogo: Arco (TN)
Progettista: Arch. Andrea Bonazza

Facciate continue in vetro e pietra: 1250 mq
Serramenti in alluminio: 300 mq
Tende esterne: 400 mq
Parapetti in acciaio inox: 100 ml

Заказчик: Arx SAS Luogo: Arco (TN)
Заказчик: Arx SAS Luogo: Arco (TN)
Arco (Тренто)
Проектировщик: Arch. Andrea Bonazza

Непрерывные фасады из стекла и камня: 1250 кв.м
Переплеты из алюминия: 300 кв.м
Наружные жалюзи: 400 кв.м
Перила из нержавеющей стали: 100 мл



Fonte di ispirazione per questo progetto sono state le corse dei ragazzi al suono della ricreazione: abbiamo cercato di riprodurre una sensazione di movimento sulle facciate delle aule e della palestra dell'istituto alternando, in un veloce gioco di luci e colori, metallo, pietra e legno. Questa varietà di materiali, inserita in un reticolo di facciata a montanti e traversi, oltre a creare un piacevole risultato estetico, garantisce elevate performance di isolamento termico, acustico e di tenuta all'aria, all'acqua e al vento. Grazie alla duttilità del sistema in alluminio, con l'inserimento di porfido, vetro e perline in massello di abete, abbiamo potuto applicare a materiali locali le più moderne tecnologie disponibili per gli involucri metallici. L'attenzione che riserviamo alle soluzioni ecologiche e sostenibili è testimoniata anche dalla grande parete sud, ricoperta di pannelli fotovoltaici.

Вдохновение для этого проекта были мальчики побежали на перерыв: мы попытались воспроизвести ощущение движения на фасадах классов и спортзала перемежая металла, камня и дерева. Это разнообразие материалов, включенных в решетку фасадов из стоек и ригелей- кроме приятного эстетического результата -

обеспечивает высокую термическую и акустическую изоляцию и герметичность от вода и ветра.

Благодаря гибкости системы из алюминия, с включением порфира, стекла и потолочные доски из массива дерева, нам удалось применить новейшие технологии к местными материалам, для металлических каркасов. Акцент на экологические и устойчивые решения также выделен на южной стене, покрытая фотоэлектрическими панелями.



E-Pharma

Trento

Progettista: Arch. Sergio Franchini



Edificio: Sede E-Pharma Trento SPA

Committente: E-Pharma Trento SPA

Luogo: Trento (TN)

Progettista: Arch. Sergio Franchini

Carpenteria strutturale: 150.000 kg

Copertura in pannelli coibentati: 1.000 mq

Rivestimenti in pannelli fonoassorbenti: 600 mq

Rivestimenti metallici: 800 mq

Serramenti in alluminio: 150 mq

Здание: Sede E-Pharma Trento SPA

Заказчик: E-Pharma Trento SPA

место: Тренто

Проектировщик: Арх. Sergio Franchini

Структурная металлоконструкция: 150.000 кг

Кровля из теплоизоляционных панелей: 1.000 кв.м

Покрытие из звукоизолирующих панелей: 600

кв.м Металлические покрытия: 800 кв.м

Переплеты из алюминия: 150 кв.м

Il cuore del nostro know-how, oltre alla progettazione di involucri architettonici, è rivolto alla realizzazione di strutture portanti in carpenteria metallica. La sopraelevazione a più livelli realizzata presso lo stabilimento E-Pharma di Trento - oltre 150.000 kg di acciaio bullonato e saldato rivestiti da pannelli isolanti e lamiere in alluminio - è un tipico esempio di questo secondo ambito di eccellenza della nostra azienda.

Con l'ingegnerizzazione e la progettazione esecutiva CAD/CAM di soppalchi, sopraelevazioni e tetti in falda e piccole opere di finitura, quali scale e parapetti, abbiamo consegnato al committente un unico corpo, completo e funzionale. La copertura del tetto è stata eseguita in pannelli autoportanti e isolati Deck e completata da lattonerie di raccordo per un corretto isolamento e una efficace evacuazione delle acque. Sono state inoltre progettate e installate tre grandi strutture metalliche smontabili per permettere il passaggio di macchinari nelle zone produttive interne.

Суть нашего ноу-хау, кроме дизайна архитектурных корпусов, находится в создании структурных металлических конструкций. Самое высокое возвышение на предприятии E-Pharma в Тренто состоявшее из более 150000 кг болтовой и сварной стали, покрытой изоляционными панелями и алюминиевыми листами- это типичный пример второй области передового опыта нашей компании. Благодаря инженерно рабочего проектирования в CAD/CAM мезонинов, фасадов и скатных крыш и малых отделочных работ, такие как лестницы и перила, мы предоставили клиенту одной функциональный корпус. Крыша была выполнена с помощью самонесущий панелей и блоков Deck и жестяных арматурных изделий для надлежащей изоляции и эффективной эвакуации воды. Были также разработаны и установлены три больших металлических съемных конструкций чтобы позволить проход машин в внутренние производственные зоны.

L'ISOLAMENTO ACUSTICO

Particolare attenzione è stata riservata all'isolamento acustico e alla protezione dai rumori provenienti dai macchinari all'interno dei volumi tecnici, risolti con l'installazione di pannelli fonoassorbenti in lana minerale specificatamente studiati per lo scopo e rivestimenti ventilati.



АКУСТИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Особое внимание было уделено звукоизоляции и защите от шума, создаваемого машинами внутри здания. Мы решили установить звукопоглощающие панели с минеральной ватой, специально предназначенные для этой цели и вентилируемые облицовки.



- Facciate e coperture vetrate
- Carpenteria metallica strutturale
- Strutture speciali in alluminio
- Lavorazione acciaio inox
- Serramenti
- Rivestimenti



LARENTIS LORENZ srl

Via Ragazzi del 99, 13
38123 Trento - I

Tel: +39.0461.917180
Fax: +39.0461.331448

info@larentis-lorenz.com
www.larentis-lorenz.com





LARENTIS LORENZ srl

Via Ragazzi del 99, 13
38123 Trento - I

Tel: +39.0461.917180
Fax: +39.0461.331448

info@larentis-lorenz.com
www.larentis-lorenz.com

