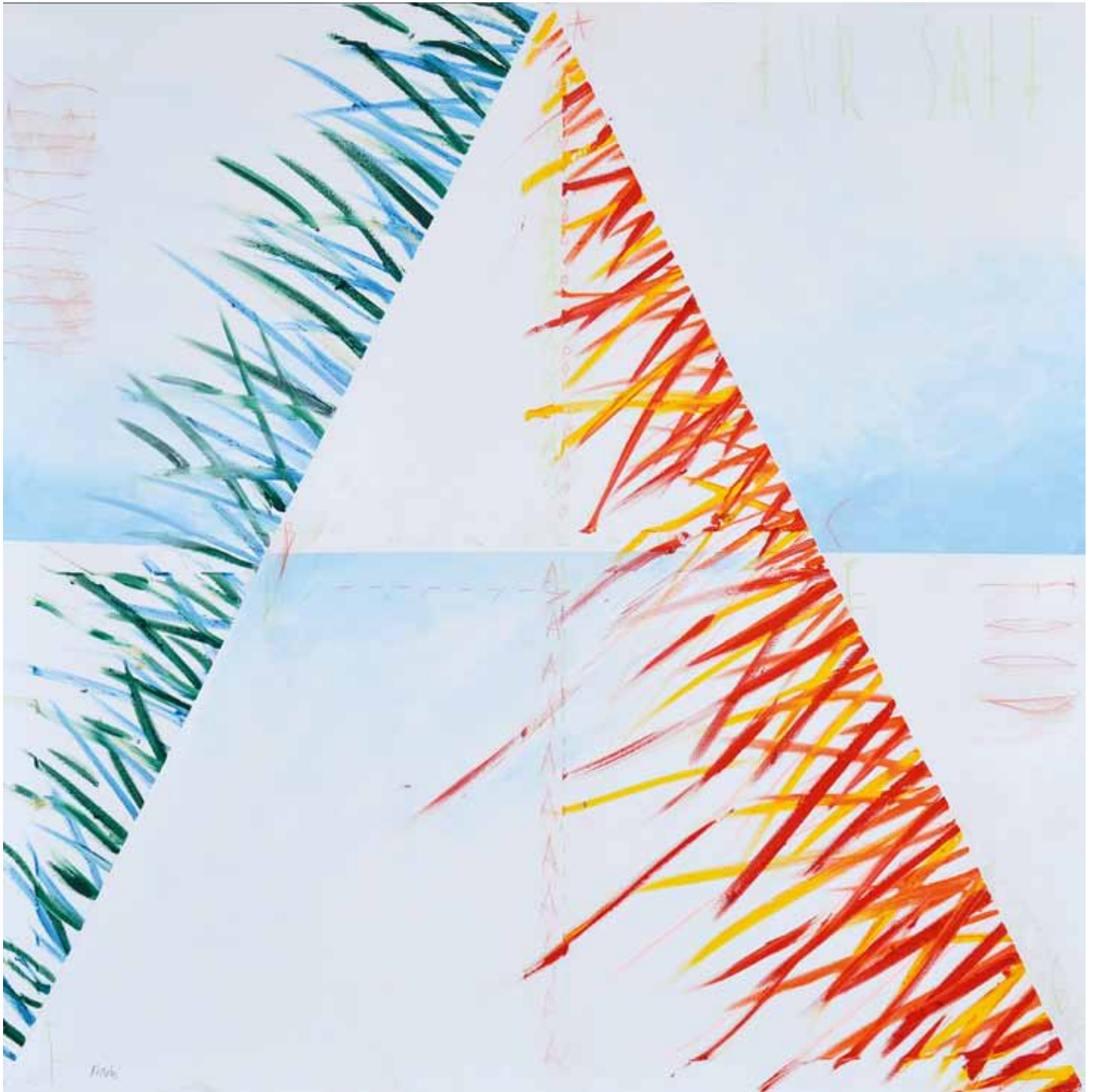




ADVANCED
AGROTEXTILES
&
TECHTEXTILES

AGROTEXTILES & TECHTEXTILES
ARRIGONI
1936 ®



Это полотно Лоренцо Марини рассказывает о Arrigoni...

ГРУППА

Группа ARRIGONI работает в секторе технического текстиля с 1936 года.

В 1959 году начала производство полиэтиленовых сетей. В области защитных сетей она имеет сегодня 50-летний опыт.

Arrigoni разрабатывает, производит и распространяет:

инновационные агротекстили для лучшего контроля климата и более здорового и безопасного производства продуктов питания;

другие наружные технические ткани для технических и / или экологических целей.

Сегодня это европейский лидер в области применения технического текстиля для сельского хозяйства. Группа находится в Италии. Головной офис находится в Uggiate Trevano (район Милана) рядом с аэропортами Линате и Мальпенса. Предприятия имеют территорию общей площадью 110000 м², из которых накрытая территория площадью 39000 м². Число сотрудников 160 Производственная мощность составляет более 6000 тонн/год сетчатых тканей, что равняется 75 миллионам квадратных метров (7500 га) сети среднего веса. Широкий спектр сетей и

тканей, изготовленных группой, пополняется аксессуарами и другими товарами, получаемыми от ведущих компаний и все же контролируемые лабораторией Arrigoni. Команда ARRIGONI – это команда квалифицированная, умелая и компетентная. Она характеризуется сильной мотивацией и инновационным импульсом; энергию полную талантов посвящает качеству и надежности продукции. Группа является финансово устойчивой; прессовочные и ткацкие оборудования являются ведущими в области технологий Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы являются основным направлением компании. ARRIGONI присутствует в 72 странах мира и представлена в них через сеть торговых агентов. Широко распространенное присутствие является очень важным: ARRIGONI–лидер в секторе, своим брендом представляет синоним продуктов высокого качества. Взаимосвязь компании ARRIGONI с дистрибьюторами управляется через сеть квалифицированных и профессиональных агентов.

ФОКУС КОМПАНИИ



Uggiate Trevano (Милан – Италия): Головной офыс

Сектор Agrotextile является основным сектором для применения технических тканей Arrigoni. Спрос «подталкивается» несколькими тенденциями:

- Изменение климата («тропическое») с последующей потребностью в защите сельскохозяйственных культур
- Присутствие / нападение новых видов насекомых с других континентов
- Изменение привычек питания (увеличение потребления фруктов и овощей, даже вне сезона)
- Повышенная чувствительность к биологическом (Safe Foods)
- Модернизация сельского хозяйства (например, сокращение потребностей в воде в развивающихся странах)
- Тенденция к замене пластмасс в садоводстве защитой сетки с целью сохранения аромата и срока годности продукта.





Putignano (Апулия – Италия): Фабрика и лаборатория исследований и разработок



Schio (Венето - Италия): Фабрика, специалисты противоголового и индивидуального производства



Târgu Mureș (Мурешский район - Румыния): Фабрика

ДВА СЕКТОРА



Сектор **AGROTEXTILE** предлагает сети и ткани для климатического и биологического контроля при разведении растений как:

- **BIORETE®** – сети от насекомых с высокой воздухопроницаемостью.
- **PRISMA®** – термоотражающие сети.
- **PROTECTA®** – Системы контроля дождя.
- **PROTECTIVE NETS** такие как сети против града, ветрозащиты, затенения и защиты от замерзания. Ассортимент пополняется подсобными сетями (для поддержки урожая, сбора урожая фруктов, мульчирования).

К профессиональному сектору присоединяется диапазон продукции «город-сад» для озеленения городских территорий. Наша миссия: передовые агротекстилы для безопасной пищи и устойчивого сельского хозяйства.

Сектор **TECHTEXTILES** удовлетворяет различные потребности:

- **Промышленность** - сетки для технического использования. Противопылевые барьеры в металлургической и горнодобывающей промышленности. Вставка в многослойные композиционные материалы.
- **Строительство** - сети для защиты и безопасности строительных площадок: для строительных лесов, определения границ, безопасности, защиты от нагрузки, для штукатурных работ.
- **Outdoor** - элегантные, полезные, многогранные и необходимые ткани для затенения конструкций, экранирования, уличной мебели и сценических эффектов.

Наша миссия: Techtextiles для лучшей жизни..

МИССИЯ



Еще несколько лет назад их называли «защитными сетками». Теперь они «зеленые решения для здравоохранения». Эта эволюция носит подпись Паоло Арригони, генерального директора группы Арригони. «Интуиция проистекает из моего опыта, - объясняет Арригони, - я сын ткача и фармацевта, у меня гуманистическое образование, и я люблю природу. Короче говоря, с самого начала я имел отношение к здоровью, природе и ... станкам!». Как вы можете объединить эти элементы, настолько отличающиеся друг от друга? «Все начинается с размышлений о гармонии, - продолжает предприниматель. - Для любой культуры гармония означает рост и развитие в благоприятных условиях. Это можно создать с помощью инновационного агротекстиля».

Сети, которые позволяют растению вести диалог и взаимодействовать с окружающей среде. аким образом, поглощая силу природы - воздуха, воды, солнца - но в то же время наслаждаясь защитой от внешних климатических явлений и нападений насекомых». Окружающая среда и благоприятный микроклимат делают растение более здоровым и крепким. Поэтому он меньше нуждается в лечении и пестицидах». «Не нужно защищаться от неблагоприятных климатических явлений, - отмечает Арригони, - растения могут вкладывать свои силы в плодоношение, повышение здоровья и содержания полифенолов и содействие современному и устойчивому сельскому хозяйству».

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

ARRIGONI brand: представляет серьезность и высокое качество. Продукция встречается с строгим контролем. Результаты происходят из:

- a) Серьезного выбора сырья: использования виргинских гранул из ведущих европейских производителей
- b) Высокотехнологического способа изготовления сетей
- c) Квалифицированной, умелой и компетентной команды.

Превосходство в качестве: Сравнительные исследования к ускоренному старению нашей продукции и продукции наших конкурентов показали что сети ARRIGONI являются высоко прочным и долговечным. Сетки ARRIGONI не представляют покупку а серьезную инвестицию. Наша лаборатория для контроля качества обеспечивает постоянные строгие стандарты.

ДНК сети: уз помощь химического индикатора, сеть ARRIGONI позволяет распознаваемость; ARRIGONI гарантируете подписью продуктов.

Исследования и разработки: способность, компетентность и инвестиции для исследования и внедрения новых продуктов и постоянного улучшения процесса.

Производственные заводы: Линии производства высокопрочной пряжи Arlene HT® являются ультрасовременными высокотехнологичными, оснащенными сложными системами смешивания и контроля. Это позволяет получать тщательно стабилизированные от ультрафиолетовых лучей нити, которые обладают высокой устойчивостью и долговечностью. Текстильные машины производятся ведущими производителями (Sulzer Rütli - CH и Karl Mayer - DE) и гарантируют однородность и точность размеров тканей.

Ассортимент товаров и услуг: ARRIGONI предлагает широкий ассортимент продукции, включающий моноволокно и плоские сети (как тканые, так и трикотажные). Склад более 10 миллионов квадратных метров готовой продукции доступен для клиентов. Упаковка и презентация продукта аккуратные по внешнему виду и функциональности. ARRIGONI, настоящий и надежный партнер, всегда готовый помочь клиенту до и после продажи.



Продажи (2018)	36 миллионов евро / год	
Общая поверхность	м ² 110 000	
Крытая поверхность	м ² 39 000	
Общая сумма инвестиций до 31.12.2017	38 миллионов евро	
Инвестиционный бюджет 2018 - 2021	€ 10,5 млн	
Инвестиции в НИОКР Бюджет 2018 - 2021	1,5 миллиона евро	
Сотрудничество с университетами / исследовательскими институтами	12	
Сотрудники	160	
Производственные линии	9	
Ткацкие станки	Sulzer Rachel	100 20
Активные клиенты	2.600	
Экспорт в странах мира	72	
Участие в выставках	За 5 лет	32
Производственная мощность: 6000 тонн тканей и технических экранов, равна	600 комплектных грузовиков или 7500 крытых гектаров	

ОПЫТ РАБОТЫ С АГРОТЕКСТИЛЕМ



Иван Барчелла - с более, чем 25-летним опытом работы в отрасли – использует изделия Arrigoni для защиты посевов салата четвертой гаммы от негативного воздействия, вызванного избытком солнечного света. Установлены агротекстильные изделия Arrigoni на 25 гектарах теплиц и туннелей.



Arricover защищает растение на открытом грунте от заморозков и мороза, создавши под сеткой особенный микроклимат которые увеличивает морозостойкость растений



Сетка Fructus для защиты виноградной лозы от града. Его текстильный узор обеспечивает хорошее напряжение и на больших расстояниях



Net house создана из Biorete 50 mesh для защиты растения помидора, огурца, перца и других овощей.

ОПЫТ В **ТЕКСТИЛЬНОЙ** ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Во время реставрации Palazzo Reale di Napoli использовалась сеть 5031 Edilia Extra чёрного цвета для экранирования строительных лесов.



Металлургическое предприятие ИЛВА из Таранто выбрало сеть Arrigoni Libeccio70 для предотвращения рассеивания мелких частиц пыли в прилегающие районы возле рудничных площадок.
www.antidustmesh.net



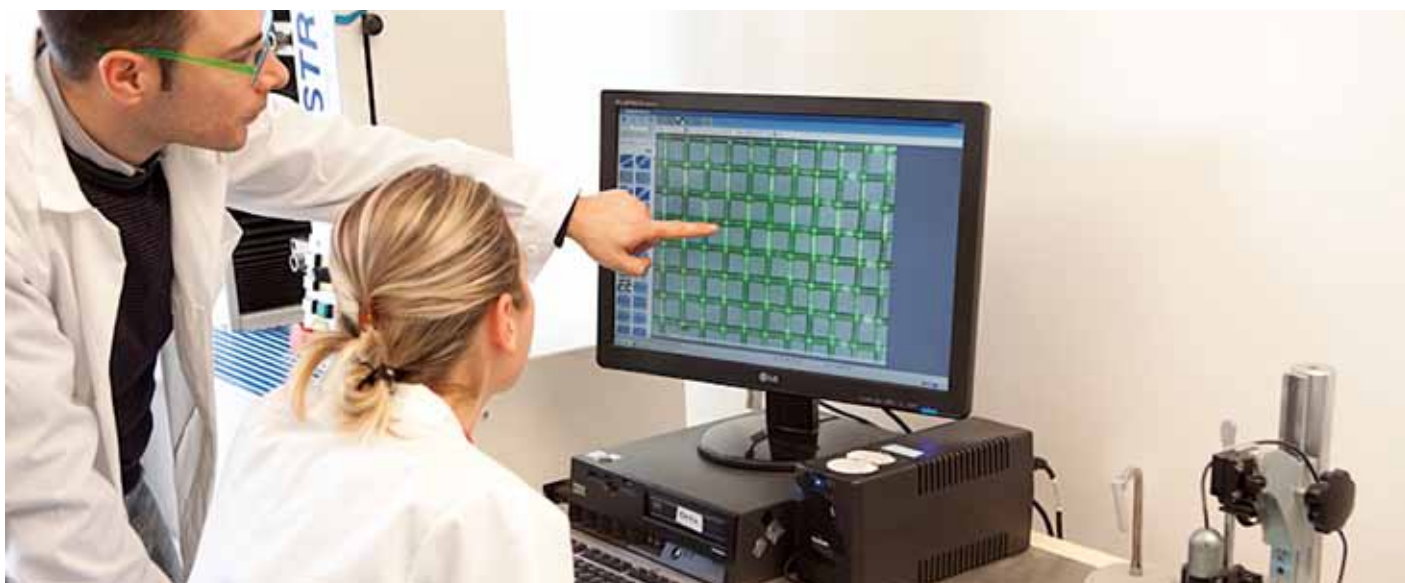
Во время реставрации дворца Лувр в Париже для защиты строительных лесов была использована сеть 5021BL – Edilia из-за своих характеристик прозрачности и элегантности.



Во время реставрации Миланского кафедрального собора использовалась сеть 5021BL – Edilia Extra для экранирования строительных лесов.



ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ



Основные цели и задачи R&D

- охарактеризовать продукцию Arrigoni (нити и сетки)
 - воздухопроницаемости сетке
 - поведение сетке на дожде
 - измерение коэффициента затенения сетке
 - оценка напряжение / деформация-удлинение обе сети со временем и под воздействием солнца, дождя и влажности
- Повышение производительности процесса
 - создание новой производственной среды, в которой использовать новые и усовершенствованные стратегии;
 - снижение дефектов

- Разработка инновационных продуктов
 - определения связь свойств с выполнением продукции;
 - измерение, когда условия идеально определении и устройства были тщательно подобраны или разработаны для этой цели;
 - сотрудничает с профессиональными операторами (университеты, научно-исследовательские институты, предприятия)

Arrigoni метод:



Испытания проводят в лаборатории. Что происходит с сетями ...

... Под воздействием солнечного света и влаги
Сетка проходит через акселератор климата (с ускорением атмосферных циклов и управлением воздействия УФ, интенсивности дождя и влажности), чтобы проверить их процесс старения.

... Под воздействием ветра
Сетка подвергается действие 3 устройства, специально предназначенных что бы создать условия воздушного потока для изучения их взаимодействия (сил и реакции, перепады давления по всей сети, снижение потока по сравнению с интенсивностью ветра, индекс проницаемость связана с пористостью) с потоками различных наклонов (0 ÷ 90 °).

... Под воздействием тепла и холода
Сети размещены в климатической камере для измерения их фактического поведения с точки зрения сжимания при воздействии переменных температурных режимов с целью прогнозирования их поведения в этой области.

... Когда нужно создать тень
Сетки классифицируются в соответствии с их способностью к уменьшению пропускать свет в устройстве, которое исследует уровень затенения, сравнивая его с Европейским стандартам.

... Под действием напряжения
Сетки и нити испытываются в тестере прочности. Из результатов следует диаграмм напряжение / деформация

Arrigoni сотрудничает с:



ДЕСЯТЬ ПРИЧИН выбрать Arrigoni

ОПЫТ

Компания Arrigoni начала работать в 1936 году. В 1959 году начала производство полиэтиленовых сетей. ARRIGONI сети уже более 30 лет установлены в более чем 50 странах различных климатических условиях.

СОЛИДНОСТЬ

Капитал и резервы компании составляют более 9 миллионов евро; Имущество - Оборудования составляют 37 миллионов евро; производственная мощность равняется с 60 миллионам квадратных метров (7500 га) сети среднего веса.

ЭТИКА

Красивое также добро. "KALÓS KAI AGATHÓS": Красивые, полезные и инновационные продукты (Сертификация EMAS)-Защита окружающей среды и человека: сотрудников, клиентов, поставщиков. Компания реинвестирует в производство.

E.F.A. Environmentally Friendly Acts

Arrigoni дает огромное значение защите окружающей среды, осторожным контролем всех этапов производственного процесса. Высокое качество означает долговечность и ниже количество отходов. Ответственность в заключительной фазе жизненного цикла продукта (Conai, Poliesco). 30% полезной энергии в процессе производства происходит от источников возобновляемой полезной энергии

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРОИЗВОДСТВО

Современные оборудования для выталкивания, плетения и преобразования обеспечивают высокое качество. MACCHI (I) -Telai KARL MAYER (D) e SULZER (CH). Arrigoni использует виргинские гранулы и добавки из ведущих европейских производителей как (LIONDELLBASELL) и (CLARIANT).

ЛАБОРАТОРИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ

Лабораторный анализ качества продукции. Оборудования нашей лаборатории включают:

- Климатическую камеру создает экстремальные климатические условия, контролируя температуру и влажность [-10÷70°C]
- Q.U.V. Оборудования которые обеспечивают исследования к ускоренному старению продукции. Arrigoni всегда находится в контакте с университетами и исследовательским центром, где постоянно происходят инновации.
- приборы для измерения воздухопроницаемости; Новые высокотехнологичные испытательные стенды измеряют количество воздуха, проходящего через сетки.

АССОРТИМЕНТ

Широким ассортиментом комплексных конкурентных пленок, удовлетворяют все потребности: ткани изготовления полиэтиленовой мононити и ленты (тканые и трикотажные (raschel)).

КАЧЕСТВО И БРЕНД

Высокое качество и долговечность: наша торговая марка всегда имела преимущество благодаря этим характеристиками. Сетки ARRIGONI не представляют покупку а серьезную инвестицию. Non prezzo ma TCO –TOTAL COST OWNERSHIP.

Сертифицированная продукция ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e EMAS –Reg. CE 1221/2009. Упаковка - сделано в Италии.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОБЯЗАННОСТИ

Компания обращает особенное внимание потребностям клиента. Склад сочиняет более 10 миллионов квадратных метров тканей.

Выполнение заказов за очень короткое время. ДНК сети: уз помощь химического индикатора, сеть ARRIGONI позволяет распознаваемость; ARRIGONI гарантируете подписью продуктов.

ПЕРСОНАЛ

Женщины и мужчины в Arrigoni опытные, внимательные, увлеченные и преданные своему делу. «Умное» отношение позволяет следовать (и часто прогнозировать) рыночным тенденциям. Персонал влюблен в красоту и гордится производством полезных продуктов.



CRIBIS attesta che

In data 23 GENNAIO 2018

la Società ARRIGONI SPA

ha ottenuto il

CRIBIS
Prime Company

il riconoscimento di massima affidabilità commerciale

Il riconoscimento è basato sul CRIBIS Rating, un indicatore dinamico e costantemente aggiornato sulla affidabilità dell'azienda



Sales Leader



Amministratore Delegato

ОБЗОР ПРЕССЫ

Une résistance à l'épreuve du temps

Jean-Luc Peyramaure, arboriculteur en Corrèze, est un adepte du filet tricoté qu'il utilise depuis quinze ans. La longévité, la résistance et la souplesse, sont les trois points forts de ce filet paragrêle, remis au goût du jour par la société Emis France.

« **E**n quinze ans, j'ai grillé six fois, sans constater le moindre dégat sur mes vergers. J'ai également été confronté à des chutes de neige à deux reprises, sans oublier la tempête de 2000. Là encore, mes filets ont parfaitement joué leur rôle de protection. Ceux de mon voisin, pourtant achetés deux ans auparavant, n'ont pas résisté », témoigne Jean-Luc Peyramaure, producteur de pommes à Beyssac en Corrèze. Du coup, lorsqu'il a fallu les renouveler après quinze années de services sans faille, ce dernier n'a pas hésité une seconde. « J'ai racheté pour la seconde fois des filets tricotés de fabrication Emis France pour mes 14 hectares. Certes, leur coût est supérieur à celui des filets tissés, mais leur longévité est double. En termes d'amortissement, le calcul est vite fait », poursuit l'arboriculteur.

« La solidité de nos filets tricotés, conçus et réalisés avec notre associé Arignon SPA (au-



La solidité de nos filets à la provenance des goussards. Mais si se souvient un producteur, le tissu ne s'allonge pas.

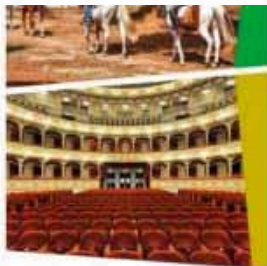
de surface du filet tricoté est supérieure de 20 % à celle du tissé (60 g/m² au lieu de 50 g/m²) en raison d'un nombre de fils supérieur. Cette solidité crée une barrière efficace contre les goussards qui ont tendance à s'incruster sur les mailles provoquant des déchirures. « Sur certaines variétés très vigoureuses ou sur des zones pozonantes, on comptabilise jusqu'à 30 à 40 goussards traversant tous les 10 mètres, si le filet n'est pas suffisamment solide ; on



Les mailles du filet tricoté sont de forme triangulaire avec un renfort de fil de trame sur une autre chaîne tous les trois centimètres. Un fil noir à l'endroit des costures permet de bien positionner le fil au moment de la pose.

d'une largeur de 5 cm consolident la structure sans entraver le déchargement. « Lorsque la grille arrive sur le bord du fil, le renfort se soulève permettant une vidange rapide », observe Jean-François Argagnon, de la coopérative La Périgourdine qui distribue les filets Emis France.

OPEN DAYS
ESTATE 2013
Puglia



Seguici su
#pugliaopendays

XVII Edizione 2013 Un'emozione chiamata libro - Os
10 Luglio - 11 Agosto

Corriere Del Mezzogiorno • Bari • Crunaca • Come Cambia Il Volto Dell'Ilva La Rete Di 21 Metri E 2 Chilometri

IL SIDERURGICO DI TARANTO

Come cambia il volto dell'Ilva La rete di 21 metri e 2 chilometri

Prende forma la struttura che arginerà le polveri
E all'acciaieria 2 rinasce la parete granata



La recinzione

moloc fumante si stesse rifacendo il look e avesse bisogno di presentarsi all'esterno con un abito diverso. La sintesi del teorema ha la sua traduzione pratica, visibile, appena alle spalle del quartiere Tamburi. Lungo una direttrice angolare di 1.700

TARANTO — Lavori in corso, e si ravvisano a occhio nudo. Cambiando dentro, adeguandosi ai severi parametri introdotti dalla nuova Aia, l'Ilva cambia anche fuori. Come se, per essere in linea con le regole anti-inquinamento imposte dall'affondo della magistratura, il



NOTIZIE CORRELATE

- Taranto, seggi aperti fino alle 22 per il referendum sulla chiusura dell'Ilva (14/04/2013)



Announcements

Click here to receive this news directly in your inbox



Arrigoni: hi-tech, light and high-performance agro-textiles

An increasing number of high-tech solutions find application in the professional agricultural sector. In the agro-textile field in particular, the need to improve existing solutions focuses on some specific trends: increasing the resistance of protection nets while reducing fabric weight and improving air permeability so crops can be healthier.



ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER



09/03/2018 24/03/2018 2018

INNOVATION & TECHNOLOGY

Arrigoni: «Green healthcare solutions, la storia di un'intuizione»

Quasi due mila e 300 mila anni fa erano chiamati "net protecter" ora sono le "green healthcare solutions", le soluzioni vere per la salute dell'uomo, delle piante e dell'ambiente. Un'evoluzione che porta la firma di Paolo Arrigoni, CEO del gruppo omonimo Arrigoni spa. Maestri europei nelle applicazioni tessili innova per l'agricoltura.

L'intuizione pensa dal mio visuto - spiega Arrigoni a *Global News* - Sono figlio di un tessitore e di una farmacia, ho una formazione classica e amo la natura, insomma, definito ho auto a cre fare con salute, natura e "tessiti".



"Less pesticides, better cropping for healthier crops and people"

Plant growth and development is a complex process, influenced by different biotic and abiotic factors. If we exclude the genetic basis of the plant, we can say that the state of plants, yield and quality of crops is highly influenced by plant environment.

Milena Poledica, PhD

Every improvement in crop yield and quality is based on strength and ability of plants to defend against environmental stress and other factors. If we consider that plants cannot move to a better habitat in stress conditions, the good agricultural practice and plant protection become important task to overall crop, achieve quality and ensure a profitable production.





ТОРГОВЫЕ ЯРМАРКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ВСТРЕЧИ



Arrigoni S.p.A. Давно распространяет новаторские идеи в области применения технического текстиля и в сельском хозяйстве. Однако сообщение является инновационным только в том случае, если оно передается с помощью инновационных инструментов: по этой причине мы информируем всех наших клиентов с помощью современного веб-сайта и благодаря основным социальным сетям, с помощью которых мы раскрываем все наши инновации. Мы любим периодически встречаться с профессионалами и энтузиастами на главных выставках по всему миру.





ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ И ДИДАКТИЧЕСКИЕ ПОСТЕРЫ

HEALTHY FOOD FOR HEALTHY PEOPLE

AGROTEXTILES & TECHTEXTILES
ARRIGONI 1958

DROSOPHILA SUZUKII

AGROTEXTILES & TECHTEXTILES
ARRIGONI 1958

A-
ADVANCED AGROTEXTILES

REAL PROTECTION

WITHOUT ARRIGONI
• Higher insecticide use
• Higher pesticide costs
• Higher labor costs
• Higher crop loss

WITH ARRIGONI
• Reduced insecticide use
• Reduced pesticide costs
• Reduced labor costs
• Reduced crop loss

FRUTTO SANO
MANTO INCLINE CONTROTTA

A- ARRIGONI INNOVATION FOR ACTIVE PROTECTION

LA NOSTRA NATURA È PROTEGGERLA

Ogni anno si aggiungono 7.500 ettari di campi in tutto il mondo alle nostre cure. La tecnologia dei nostri schermi protegge la pianta da condizioni climatiche avverse, dall'aggressione di insetti e parassiti nocivi. Consente ai coltivatori di limitare l'uso di fitofarmaci e di ridurre al minimo gli sprechi irrigatori. È il modo più sicuro per coltivare frutti sani e ottenere il massimo valore commerciale al proprio raccolto.

www.arrigoni.it

SOLANACEAE CROPS

AGROTEXTILES & TECHTEXTILES
ARRIGONI 1958

TABLE AND WINE GRAPES

AGROTEXTILES & TECHTEXTILES
ARRIGONI 1958

ARRICOVER FIELD TRIALS

AGROTEXTILES & TECHTEXTILES
ARRIGONI 1958

SALAD AND BABY LEAF

AGROTEXTILES & TECHTEXTILES
ARRIGONI 1958

ARLENE HT
BIORETE
DELIMITA
D-SCREEN
E ELIX-NET
PRISMA
PROTECTA
ROBUXTA

Всю информацию о наших продуктах можно найти в брошюрах и подробных каталогах, к которым легко обращаться. Наш опытный персонал всегда готов ответить на любые вопросы.



ARRIGONI SpA
22029 Uggiate Trevano (CO) Italia
via Monte Prato 3
tel. +39 031 803200
info@arrigoni.it
www.arrigoni.it

