

	<b>PRESENTAZIONE SOCIETA'</b>	<b>Edizione</b>	<b>Revisione</b>
		01	00
		03/11/2017	

## 1. SOCIETA'

**Archètipo** è una società specializzata nello sviluppo e nella fornitura di servizi mediante l'uso professionale di Sistemi APR (Aeromobili a Pilotaggio Remoto)

E' Operatore riconosciuto ENAC (**Rif N. 5714**) ed autorizzato ad operare su scenari critici (**Rif N. 6207, 13242, 13241, 15392**).

Impiega piloti in possesso dei requisiti a norma di legge e attestati VL Mc/Ap Cro e L Mc/Ap Cro.

Utilizza APR di livello professionale con sistemi di sicurezza ridondanti (terminatore di volo a frequenza separata, cavo di ritenuta e paracadute), abilitati al volo notturno e coperti da polizze assicurative per danni a terzi ed **estensione a garanzia di soggetti committenti**.

Coordina un *service network* in grado di coprire l'intero territorio nazionale.

E' costituita da figure ad alto profilo professionale e si avvale di professionisti in campo archeologico, architettonico, ingegneristico, agronomico, forestale e geologico.

Si pone come obiettivo il supporto e la soddisfazione delle esigenze di committenti pubblici e privati attraverso un costante processo di innovazione tecnologica e aggiornamento professionale finalizzato all'ottimizzazione di tempi e costi di erogazione del servizio, garantendo un elevato *standard* qualitativo.

Agisce nel pieno rispetto dell'ambiente e delle normative in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.

## 2. TEAM

E' costituito da professionisti in possesso di laurea specialistica, diploma di specializzazione, *master* e dottorato di ricerca, con un'intensa attività scientifica, in costante aggiornamento professionale grazie alle numerose collaborazioni in progetti di ricerca con Istituti di Ricerca di ambito accademico ed innumerevoli applicazioni in contesti professionali.

## 3. ORGANIZZAZIONE

La struttura organizzativa è articolata in **DIVISIONI**, in un reparto di Ricerca e Sviluppo e in un centro di elaborazione dati dedicato.

### Divisione Archeologia

Archetipo è specializzata nella realizzazione di studi per la Valutazione dell'Impatto Archeologico (VIARCH) e nella progettazione, gestione e conduzione di scavi archeologici ad elevata complessità su ogni tipologia di contesto culturale ed edilizio (grandi cantieri urbani ed infrastrutturali).

Conduce un'intensa attività scientifica e di ricerca in collaborazioni con le Università di Padova (Dipartimento di Archeologia; direttore: prof. Jacopo Bonetto); di Bologna (Dipartimento di Archeologia; prof. Max Victor David); La Sapienza di Roma (Dipartimento di Archeologia; prof.ssa Francescaromana Stasolla); di Udine (Dipartimento di Archeologia; prof.ssa Simonetta Minguzzi);

In campo archeologico sviluppa ed applica sistemi di rilievo innovativi su contesti complessi, integrando rilievi LIDAR, *laser scanner* e *strucure from motion*, oltre che multi ed iperspettrali e termici per il riconoscimento di anomalie sepolte.

Via della Croce Rossa 112 - 35129 - PADOVA PI e CF 04907130282 - Rea: PD - 427580 tel 049.8697520 - fax 049.8697511 info@archetipo-srl.com; archetipo-srl.com	<b>archetipo Srl</b> Capitale sociale: € 10.000,00 i. v.	pag. 1 di 12
---	---	--------------

**Servizi**

- Valutazione di Impatto Archeologico (VIArch)
- Assistenza archeologica
- Scavi archeologici in estensione (di ricerca, preventivi e di emergenza)
- Fotointerpretazione
- Supporto tecnico e normativo per un'ottimale gestione del rischio
- Gis e analisi territoriali
- Documentazione grafica, fotografica e topografica
- Rilievo 2D e 3D
- Fotopiani
- Servizi topografici
- Gestione informatizzata dati di scavo
- Analisi tafonomiche
- Analisi archeometriche
- Studio e restauro di reperti ceramici
- Foto e video panoramici mediante Droni per la valorizzazione di complessi archeologici

*Cases Histories*

Anno	Committente	Attività
2016	Università degli Studi di Udine - Dipartimento di Archeologia	Rilievo aerofotogrammetrico mediante Sistemi APR e modellazione 3D delle strutture murarie pertinenti al complesso delle grandi terme di Aquileia (UD)
2016	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Archeologia Prof.ssa F. Ghedini Prof. J. Bonetto	Rilievo aerofotogrammetrico mediante Sistemi APR e modellazione 3D delle strutture murarie pertinenti al complesso del teatro romano di Aquileia (UD)
2017	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Archeologia Prof.ssa F. Ghedini Prof. J. Bonetto 3D	Rilievo aerofotogrammetrico mediante Sistemi APR e modellazione 3D del teatro romano di Padova
2017	IUAU - Venezia Prof. F. Guerra	Definizione di processi di rilievo integrato: <i>laser scanner, structure from motion</i> , acquisizione di immagini tramite Sistemi APR, fotogrammetria di prossimità e topografia terrestre
2017	SABAP Veneto Dott.ssa M. Bressan	Rilievo termografico-radiometrico e multispettrale per il riconoscimento di anomalie sepolte all'interno dell'Arena romana di Padova
2017	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Archeologia Prof. M. Cupitò	Rilievo termografico-radiometrico e multispettrale per il riconoscimento di anomalie sepolte sul sito arginato di Fondo Paviani - Legnago (VR)

2018	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Archeologia	Rilievo aerofotogrammetrico mediante Sistemi APR e modellazione 3D delle strutture murarie pertinenti al
------	--	--

<b>archetipo</b>		PRESENTAZIONE SOCIETA'
	Prof.ssa F. Ghedini Prof. J. Bonetto Dott. A. Ghiotto	complesso del teatro romano di Aquileia (UD); Rilievo termografico-radiometrico e multispettrale per il riconoscimento di anomalie sepolte.
2018	SABAP Veneto Dott.ssa M. Bressan Arch. E. Pezzetta	Rilievo aerofotogrammetrico mediante Sistemi APR e modellazione 3D delle strutture murarie pertinenti al complesso dell'Arena romana di Padova

### **Divisione Agricoltura**

Divisione espressamente dedicata all'agricoltura di precisione, ai trattamenti biologici e alla lotta biologica mediante distribuzione di insetti antagonisti con Sistemi APR.

Grazie al telerilevamento multi ed iperspettrale realizza mappature per la stima della variabilità del suolo e della vigoria.

Utilizzando sistemi di posizionamento Gps differenziale fornisce dati spaziali ad elevata precisione per la corretta compilazione di prescrizioni operative automatizzate e consulenza all'implementazione di strategie e sistemi di produzione mediante programmi di osservazione ciclici e sperimentazioni nell'utilizzo di trattamenti biologici.

### **Servizi**

- Monitoraggio ambientale
- Mappe della vigoria
- Mappe dello stress idrico
- Mappe per la valutazione della cinetica di maturazione finalizzate a vendemmie selettive
- Mappe di produzione sito-specifiche per stabilire il dosaggio della concimazione
- Definizione di indici NDVI, SAVI, NIR e *green rations*
- Consulenza alla definizione di prescrizioni VRT
- Consulenza all'implementazione di sistemi di produzione
- Servizi topografici e di confinazione
- Gis, analisi geostatistiche e territoriali
- Trattamenti biologici

### *Cases histories:*

<b>Anno</b>	<b>Committente</b>	<b>Attività</b>
2016	Università degli Studi di Padova - facoltà di Agraria (Agripolis)	Rilievo aerofotogrammetrico mediante sistemi APR con sensori RGB e multispettrale per il riconoscimento e la diffusione di piante infestanti
2016	Università degli Studi di Padova - facoltà di Agraria (Agripolis)	Rilievo aerofotogrammetrico mediante sistemi APR con sensori RGB per il riconoscimento ed il calcolo della biomassa di piante infestanti tramite modelli 3D ad alta risoluzione
2016	Consorzio agrario Terrepadane - PV	Rilievo aerofotogrammetrico mediante sistemi APR con sensori RGB e multispettrali per il riconoscimento e la diffusione di piante infestanti in coltivazioni risicole e calcolo di indici di vigore
2016	Bioplanet Srl - Cervia (RA)	Rilievo aerofotogrammetrico mediante sistemi APR con sensori RGB e multispettrali per il riconoscimento e la diffusione della <i>Crisicocus Pini</i> e calcolo di indici di vigore sulla pineta di Cervia

archetipo Srl	DATA	20/07/2018	pag. 3 di 12
---------------	------	------------	--------------

<b>archetipo</b>		PRESENTAZIONE SOCIETA'
		(RA)
2016	Consorzio agrario Terrepadane - PV	Rilievo aerofotogrammetrico mediante sistemi APR con sensori RGB e multispettrali per la determinazione dell'indice di vigore di coltivazioni di <i>pomodoro perino</i> e valutazione dello stato di maturazione tramite immagini termografiche-radiometriche
2017	Università degli Studi di Padova - Facoltà di Agraria	Rilievo aerofotogrammetrico mediante sistemi APR con sensori RGB e multispettrali per la determinazione dell'indice di vigore di coltivazioni vinicole e valutazione dello stato di maturazione tramite immagini termografiche-radiometriche - Progetto Agricoltura 4.0 - Droni in viticoltura
2017	Azienda Agricola Salvagnin - Porto Felloni (FE)	Rilievo aerofotogrammetrico mediante sistemi APR con sensori RGB e multispettrali per la determinazione dell'indice di vigore di coltivazioni di pomodori e valutazione dello stato di maturazione tramite immagini termografiche-radiometriche
2017	Golf club La Montecchia	Rilievo aerofotogrammetrico mediante sistemi APR con sensori RGB, multispettrali e termici per la determinazione dell'indice di vigore della copertura erbosa; realizzazione di DSM per la valutazione delle linee di pendenza finalizzate ad un corretto drenaggio delle superfici
2018	Azienda agricola Buratti - Oppeano (VR)	Rilievo aerofotogrammetrico mediante sistemi APR con sensori RGB, multispettrali e termici per la determinazione degli infestanti in coltivazioni di cipolle.

### **Divisione Tecnica**

Divisione espressamente dedicata al telerilevamento mediante l'impiego di APR con numerose aree d'intervento.

Rilievo architettonico ed infrastrutturale: grazie alla collaborazione con lo IUAV di Venezia ed il DICEA dell'Università degli Studi di Padova, Archetipo sviluppa ed applica metodi innovativi per il rilievo basati sulla combinazione di tecniche tradizionali e consolidate (Laser Scanner, LIDAR, fotogrammetria) con processi *structure from motion*.

### **Servizi**

#### *Rilievo*

- Rilievi topografici di precisione
- Rilievi di parti inaccessibili tramite Droni
- DSM e DTM
- Rilievi *Laser Scanner*
- Rilievi architettonici
- Rilievi archeologici
- Fotogrammetria di prossimità e ortofoto

#### *Pianificazione territoriale*

- Monitoraggio ambientale

archetipo Srl	DATA	20/07/2018	pag. 4 di 12
---------------	------	------------	--------------

- Realizzazione di quadri conoscitivi
- Consulenza alla progettazione di grandi opere infrastrutturali
- Valutazioni del dissesto da eventi naturali (sismi, frane e alluvioni)
- Monitoraggio e misurazione di agenti inquinanti

*Monitoraggio infrastrutturale*

- Monitoraggio di opere infrastrutturali (ponti, viadotti, acquedotti)
- Ispezioni di elettrodotti in esercizio
- Ispezioni di aree inaccessibili
- Immagini termografiche per la valutazione dell'efficienza energetica
- Monitoraggio di impianti eolici, elettrici ed idroelettrici
- Monitoraggio e calcolo volumi di cave

*Modellazione 3D*

- Modellazione tridimensionale
- Ricostruzioni virtuali navigabili ed interattivi
- Immagini (*render*) e videoanimazioni fotorealistiche
- Installazioni multimediali per allestimenti, mostre, pagine web
- Applicazioni di realtà aumentata
- Modellazione finalizzata alla stampa 3D

*Cases histories*

Anno	Committente	Attività
2017	IUAV - Venezia Prof. F Guerra	Rilievo aerofotogrammetrico mediante SISTEMI APR con sensori RGB ad alta risoluzione (40 Mp), realizzazione di modelli 3D e rilievo vettoriale del complesso Ex Ceramiche Pagnossin - Treviso
2017	Comune di Vigonza	Rilievo aerofotogrammetrico mediante SISTEMI APR con sensori RGB ad alta risoluzione (40 Mp), realizzazione di modelli 3D di piazza Zanella - Vigonza (PD)
2017	Studio di architettura	Rilievo aerofotogrammetrico mediante SISTEMI APR con sensori RGB ad alta risoluzione (40 Mp), realizzazione di modelli 3D e rilievo vettoriale di villa Cittadella-Giusti - Onara - (PD)
2017	Università degli Studi di Padova Dipartimento di Geoscienze Direttore: Prof. R. Genevois	Rilievo aerofotogrammetrico mediante SISTEMI APR con sensori RGB ad alta risoluzione (40 Mp) per la realizzazione del modello 3D della volta della costruenda galleria lungo la Superstrada a pedaggio Pedemontana veneta in località S. Tomio - Malo (VI).
2017	Studio associato di geologia Envicom Srl (PD)	Rilievo aerofotogrammetrico mediante SISTEMI APR con sensori RGB ad alta risoluzione (40 Mp) per la realizzazione di modelli 3D per la valutazione della stabilità dei fronti esposti della cava di Rubio (VI)

archetipo		PRESENTAZIONE SOCIETA'
2018	Studio di ingegneria SAGEI (VI)	Rilievo aerofotogrammetrico mediante SISTEMI APR con sensori RGB ad alta risoluzione (40 Mp) per la realizzazione di ortofoto di dettaglio finalizzate alla progettazione della nuova linea dell'acquedotto Vicenza-Sossano (VI); realizzazione di DTM per l'estrazione di profili e valutazione delle pendenze.
2018	DICEA - Dipartimento Ingegneria civile e industriale - Università degli Studi di Padova Direttore: Prof. L. Stendardo	Progetto DATA - Area ex Foro Boario (PD) e svincolo Chiesanuova (PD). Rilievo aerofotogrammetrico mediante sistemi APR ad alafissa inoffensivi con sensori RGB ad alta risoluzione per la realizzazione di ortofoto di dettaglio finalizzate alla progettazione del nuovo svincolo Chiesanuova (PD) e alla rifunzionalizzazione del complesso Ex Foro Boario di Padova.
2018	Svet Srl - Monselice (PD)	Rilievo aerofotogrammetrico mediante sistemi APR con sensori multispettrali per l'identificazione di coperture in amianto su complessi industriali da riconvertire.

#### Valutazione del degrado:

Archetipo ha sviluppato un servizio espressamente dedicato alle attività ispettive mediante Sistemi APR con sensori RGB, multi/iperspettrali e termici per la valutazione dello stato di degrado di opere infrastrutturali trasportistiche, idrauliche ed architettoniche.

Sviluppa ed applica sistemi ispettivi avanzati integrando *laser scanner (range-based)* e fotogrammetria (*image-based*) mediante immagini ad alta risoluzione per la realizzazione di modelli 3D accurati da cui estrarre ortofoto per analisi di dettaglio.

#### Cases histories:

Anno	Committente	Attività
2017	DICEA - Dipartimento Ingegneria civile e industriale - Università degli Studi di Padova Direttore: Prof. Piero Ruol	Realizzazione di modelli 3D con immagini ad alta risoluzione acquisite tramite Sistemi APR per la definizione del quadro fessurativo e del degrado mediante vettorializzazione di ortofoto di dettaglio; gestione dei dati su piattaforma GIS per il computo metrico-estimativo delle fessure.
2017	TERNA Spa	Ispezione visiva di sostegni in cemento centrifugato per la valutazione dello stato di degrado - Elettrodotti in esercizio Mori (TN)-Bolzano
2017	Studio di Architettura Crivellato - Padova	Realizzazione di modelli 3D con immagini ad alta risoluzione acquisite tramite Sistemi APR per l'analisi stratigrafica muraria e la valutazione dello stato conservativo dei paramenti esterni del complesso Odeo Cornaro di Padova; rilievi RGB, termografici e multispettrali per l'analisi del degrado
2017	Azienda agricola Giusti - Dal Col (TV)	Realizzazione di modelli 3D con immagini ad alta risoluzione acquisite tramite Sistemi APR per l'analisi stratigrafica muraria e la valutazione dello stato conservativo dell'abbazia di S. Eustachio di Nervesa della Battaglia (TV)
2018	TERNA Spa	Ispezione visiva di sostegni in acciaio per la valutazione dello

archetipo Srl	DATA	20/07/2018	pag. 6 di 12
---------------	------	------------	--------------

<b>archetipo</b>	<b>PRESENTAZIONE SOCIETA'</b>
	stato di degrado - Elettrodotti in esercizio Caerano (TV) - Valdobbiadene (TV).

Valutazione della stabilità di versanti, coste e fronti di cava:

Archetipo ha sviluppato un servizio espressamente dedicato alle attività di valutazione della stabilità dei versanti e fronti di cava mediante modelli 3D ed analisi termiche.

*Cases histories:*

Anno	Committente	Attività
2017	Studio associato di geologia Envicom Srl (PD)	Realizzazione di modelli 3D per la valutazione della stabilità dei residui di cava - Asiago (VI)
2018	Regione del Veneto - Dipartimento Tutela del Territorio; LTS - Land, Technology & Services (TV)	Rilievo LIDAR e aerofotogrammetrico mediante Sistemi APR con sensori RGB ad alta risoluzione (40 Mp) per la realizzazione di modelli 3D finalizzati alla valutazione della stabilità del fronte di frana di Perarolo di Cadore (BL)
2018	Studio di ingegneria ITS (TV)	Rilievo LIDAR e aerofotogrammetrico mediante Sistemi APR con sensori RGB ad alta risoluzione (40 Mp) per la realizzazione di modelli 3D finalizzati alla valutazione della stabilità dei versanti lungo la SS 51 nel tratto Longarone - Castellavazzo (BL)

Mappatura di centrali solari:

Archetipo, in collaborazione con Esapro Srl, società specializzata nella fornitura di servizi integrati di gestione di grandi centrali solari, ha sviluppato un servizio di mappatura ed una struttura organizzativa in grado di acquisire, rielaborare, analizzare e gestire i dati di centrali multi MW, ottimizzando tempi e costi grazie alla parallelizzazione dei processi e ad un centro di elaborazione dati e R&S appositamente concepiti.

E' specializzata nella valutazione dell'efficienza di impianti multi MW su tetto installati su grandi complessi industriali.

*Cases histories:*

Anno	Committente	Luogo	Attività	MWp
2016	Befree Srl	Veneto; Abruzzo; Puglia	Mappatura centrali solari	35
2017	Esapro Srl	Veneto; Emilia Romagna; Lombardia; Piemonte; Friuli Venezia Giulia; Abruzzo; Puglia	Mappatura centrali solari	55
2018	Esapro Srl	Veneto; Emilia Romagna; Lombardia; Piemonte; Friuli Venezia Giulia; Abruzzo; Puglia	Mappatura centrali solari	15

## 1. CENTRO ELABORAZIONE DATI

Al fine di ridurre i tempi di rielaborazione ed analisi Archetipo ha predisposto un centro di elaborazione dati con operatori specializzati e *computer* appositamente configurati per la gestione simultanea di grandi moli di dati.

## 2. RICERCA E SVILUPPO

Grazie alla collaborazione con Istituti di Ricerca, Enti territoriali e Committenti Istituzionali Archetipo è impegnata in una serie di progetti su diverse aree di sviluppo:

Area tecnica:

archetipo Srl	DATA	20/07/2018	pag. 7 di 12
---------------	------	------------	--------------

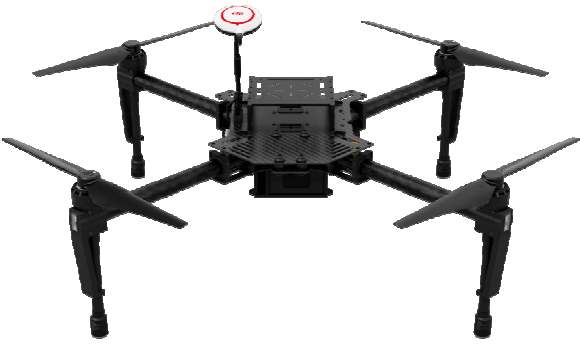


1. Collaborazione con lo IUAV di Venezia (Prof. F. Guerra) per la definizione di processi di rilievo integrato: *laser scanner, structure from motion*, acquisizione di immagini tramite sistemi APR, fotogrammetria di prossimità e topografia terrestre;
2. Collaborazione con Università degli Studi di Padova - facoltà di Ingegneria ambientale nell'ambito del *master* di secondo livello - Gis Science e Sistemi a Pilotaggio Remoto, per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali. (Partner tecnici - Prof. M. De Marchi);
3. Collaborazione con Università degli Studi di Padova - DICEA (Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale - Prof. M. Ruol) nell'ambito dello studio di processi di rilievo e creazione di modelli 3D con tecniche *structure from motion* di infrastrutture idrauliche costiere per la valutazione del degrado e dello stato fessurativo;
4. Collaborazione con l'Università degli Studi di Padova - facoltà di Archeologia (Prof.ssa F. Ghedini; Prof. J. Bonetto) per la definizione di processi acquisitivi mediante Sistemi APR su contesti archeologici
5. Incarico con Esapro Srl di Padova per lo sviluppo e la definizione di processi acquisitivi per il rilievo fotogrammetrico e topografico di impianti fotovoltaici a terra e a tetto per la realizzazione di ortofoto RGB e IR mediante immagini ad alta risoluzione acquisite tramite drone;

#### Area agro-forestale

1. Collaborazione con l'Università degli Studi di Padova - facoltà di Agraria (Agripolis) nell'ambito di sperimentazioni su campo per il riconoscimento e la diffusione di piante infestanti tramite immagini multispettrali acquisite da drone;
2. Collaborazione con l'Università degli Studi di Padova - facoltà di Agraria (Agripolis) nell'ambito di sperimentazioni su campo per il riconoscimento ed il calcolo della biomassa di piante infestanti tramite modelli 3D da immagini RGB ad alta risoluzione acquisite da drone;
3. Collaborazione con Consorzio agrario Terrepadane per il riconoscimento e la diffusione di piante infestanti in coltivazioni risicole tramite immagini multispettrali acquisite da drone e calcolo di indici di vigore;
4. Collaborazione con Consorzio agrario Terrepadane per il riconoscimento e la diffusione di piante infestanti in coltivazioni risicole tramite immagini RGB ad alta risoluzione acquisite da drone;
5. Collaborazione con Società Bioplanet per il riconoscimento e la diffusione della *Crisicocus Pini* tramite immagini multispettrali ed RGB ad alta risoluzione acquisite da drone e calcolo di indici di vigore;
6. Sperimentazione con Consorzio agrario Terrepadane per la determinazione dell'indice di vigore di mais pacciamato tramite immagini multispettrali acquisite da drone;
7. Sperimentazione con Consorzio agrario Terrepadane per la determinazione dell'indice di vigore di coltivazioni di pomodoro perino tramite immagini multispettrali acquisite da drone e valutazione dello stato di maturazione tramite immagini termografiche-radiometriche acquisite da drone;





**FLOTTA**

IMMAGINE	APR	N.
	<p><b>DJI - Matrice 100</b>                      APR versatile per ispezioni visive in condizioni di difficile accesso.                      e con la possibilità di sostituire rapidamente diverse tipologie di sensori (RGB, IR radiometrici; multispettrali).                      Particolarmente indicato per acquisizioni con volo verticale grazie ad applicazioni che consentono il volo pianificato che segue la morfologia di versanti e pendii.</p>	<p>2</p>
	<p><b>DJI - Matrice 600</b>                      APR esacottero di grandi dimensioni e con autonomia di volo fino a 40' e resistente a forti raffiche di vento.                      A dispetto delle dimensioni si presenta estremamente versatile e facile da pilotare e permette di utilizzare diverse tipologie di sensori anche di notevoli dimensioni e peso (Fotocamere RGB ad alta risoluzione e con zoom ottico fino a 30X; sistemi LIDAR; termocamere radiometriche)</p>	<p>3</p>
	<p><b>DJI - Matrice 210 RTK</b>                      APR quadricottero con autonomia di volo fino a 30', resistente a forti raffiche di vento e alla pioggia.                      Si presenta estremamente versatile e facile da pilotare e permette di utilizzare fino a tre diverse tipologie di sensori simultaneamente (Fotocamere RGB ad alta risoluzione e con zoom ottico fino a 30X; termocamere radiometriche)</p>	<p>1</p>
	<p><b>Sense Fly Albris</b>                      APR appositamente concepito per il monitoraggio, rilievo e l'ispezione di soggetti a</p>	<p>1</p>



sviluppo verticale grazie alla testa dotata di 2 sensori (RGB ed IR Radiometric) in condizioni ambientali critiche in termini di vento, umidità e temperature. Particolarmente indicato per acquisizioni con volo verticale grazie ad applicazioni che consentono il volo pianificato che segue la morfologia di versanti e pendii.

**SENSORISTICA**

IMMAGINE	SENSORE	N
	<p><b>Sony Zenmuse X5 Raw</b> Fotocamera RGB con sensore da 16 Mp</p>	<p>3</p>
	<p><b>Sony Agrowing multispectral</b> Fotocamera RGB e Multispettrale con sensore da 20 Mp</p>	<p>1</p>
	<p><b>Sony Alpha 7R</b> Fotocamera RGB con sensore <i>full frame</i> da 34.6 Mp</p>	<p>2</p>



**Sony WX 500 - 30X**  
Fotocamera RGB con sensore full frame da 18.2 Mp e zoom ottico 30X

**FLIR Zenmuse XT**  
Termocamera radiometrica a 30 Hz con risoluzione 640X512 e sensibilità +/- 0.5 C°

**FLIR Tau 2**  
Termocamera radiometrica a 30 Hz con risoluzione 640X512 e sensibilità +/- 0.5 C°

1

3

2



**Zenmuse Z 30**  
Fotocamera RGB con sensore da 6 Mp e zoom ottico 30X

1

**APR DJI Matrice 600 Pro** con sistema LIDAR Sky Scanner, nella configurazione che consente simultaneamente la scansione laser e l'acquisizione di immagini RGB per la testurizzazione della nuvola di punti.

1

**ARCHETIPO SRL**

Dott. Cristiano Miele  
Legale Rappresentante

**FIRMA e TIMBRO**

archetipo srl start up innovativa  
Via della Croce Rossa, 112  
35129 PADOVA  
Tel. 049.8697520 Fax 049.8697511  
Cod. Fisc. e Part. IVA: 04907130282