I PRIMI RISULTATI / Applicazione «Risk Assessment" area studio Bomporto [Consorzio Attività Produttive Modena]

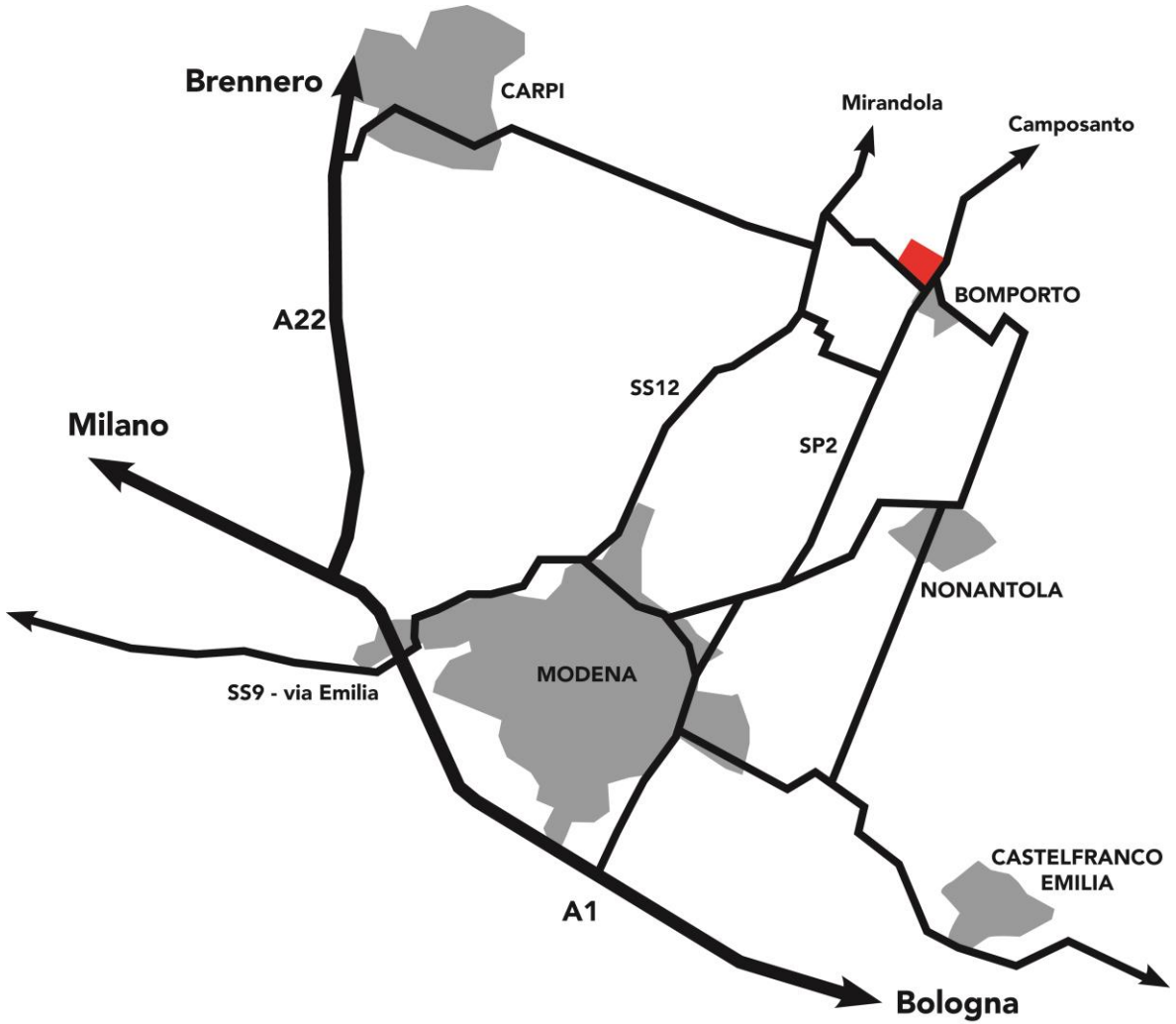
IRIS
IMPROVE RESILIENCE OF INDUSTRY SECTOR

tel. +39 051 6450411 | fax +39 051 6450310
info@lifeiris.eu | http://www.lifeiris.eu

CONSORZIO ATTIVITÀ PRODUTTIVE AREE E SERVIZI
in collaborazione con
COMUNE DI BOMPORTO

partner progetto LIFE IRIS
ERVET
SIPRO Agenzia per lo sviluppo Ferrara
Carlsberg Italia
Ergo
TerrAria s.r.l.

analisi contesto / BOMPORTO: LOCALIZZAZIONE



IRIS IMPROVE RESILIENCE OF INDUSTRY SECTOR
tel. +39 051 6450411 | fax +39 051 6450310
info@lifeiris.eu | http://www.lifeiris.eu

CONSORZIO ATTIVITÀ PRODUTTIVE AREE E SERVIZI
in collaborazione con COMUNE DI BOMPORTO
partner progetto LIFE IRIS
ERVET SPRO Carlsberg Italia Ergo TerrAria s.r.l.

analisi contesto / BOMPORTO: L'AREA STUDIO

CIRCA 80 HA
- 6 ha ancora da attuare -

SUP. TERRITORIALE
807.000mq circa

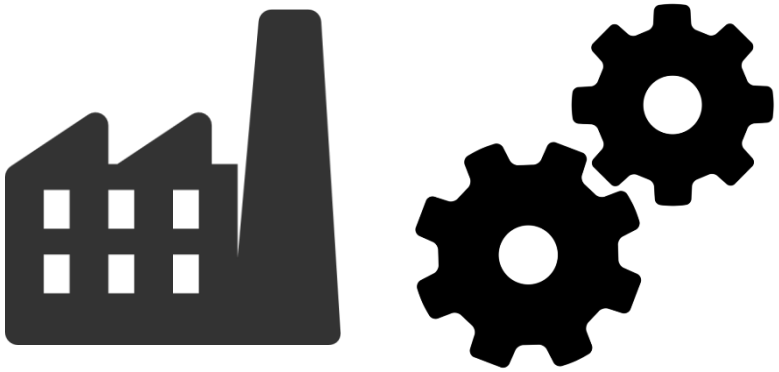
SUP. FONDIARIA
511.800mq circa

STRADE E VERDE
235.200mq circa

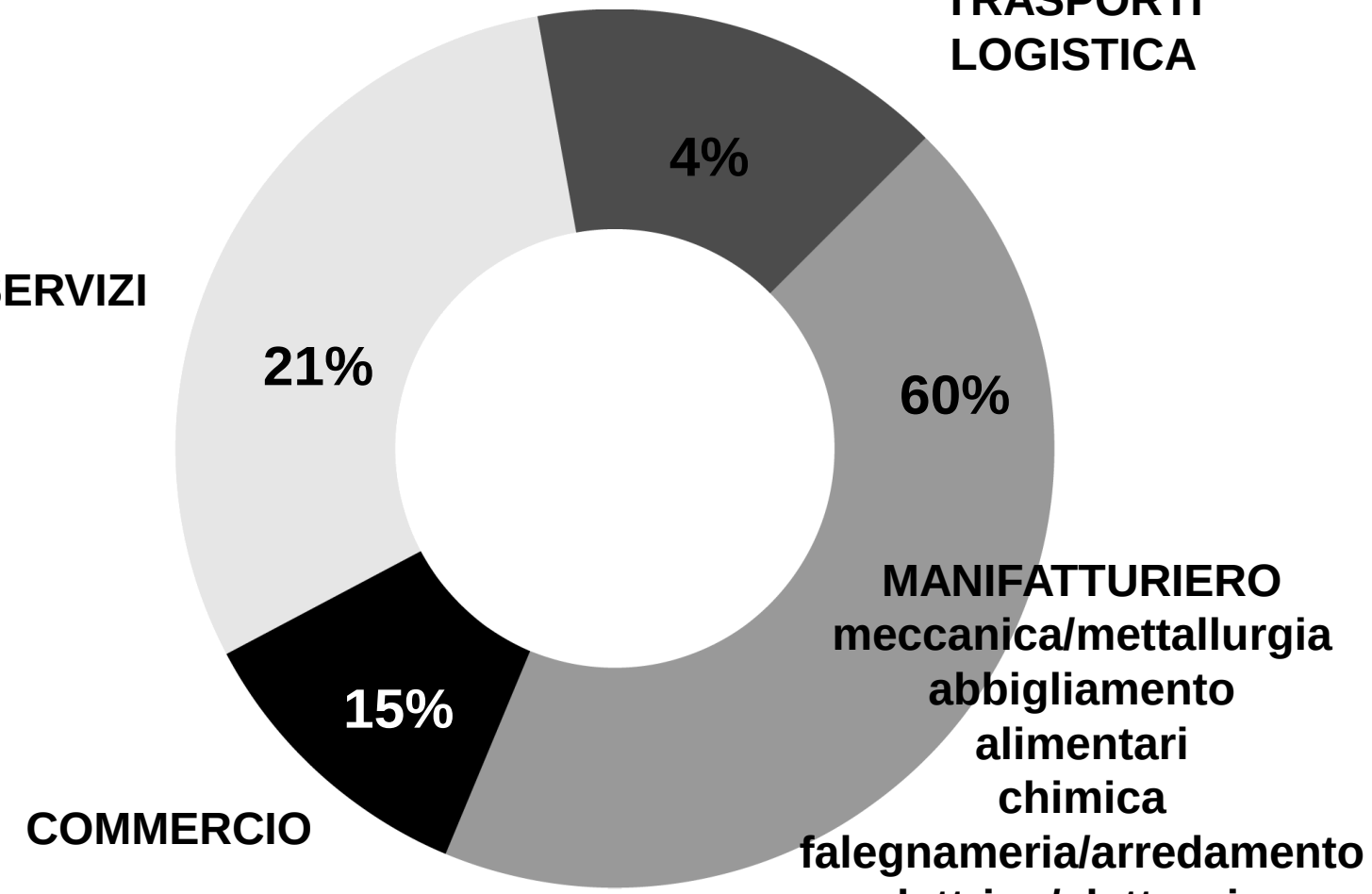
INSEDIAMENTO DIVERSIFICATO:
dal punto di vista dimensionale e di specializzazione produttiva

VICINANZA CON ALTRI POLI PRODUTTIVI:
del Comune e di altri Comuni (Nonantola, Bastiglia, Ravarino)

analisi contesto / BOMPORTO: L'AREA STUDIO



circa 70 AZIENDE
1.200 ADDETTI



analisi contesto / BOMPORTO: CONTESTO E SPAZI PUBBLICI

IRIS
IMPROVE RESILIENCE OF INDUSTRY SECTOR
tel. +39 051 6450411 | fax +39 051 6450310
info@lifeiris.eu | http://www.lifeiris.eu

CONSORZIO ATTIVITÀ PRODUTTIVE AREE E SERVIZI
in collaborazione con COMUNE DI BOMPORTO
partner progetto LIFE IRIS
ERVET · SIPRO Agenzia per lo sviluppo Ferrara · Carlsberg Italia · Ergo · TerrAria s.r.l.

analisi contesto / BOMPORTO: SPAZI PUBBLICI E AMBIENTE

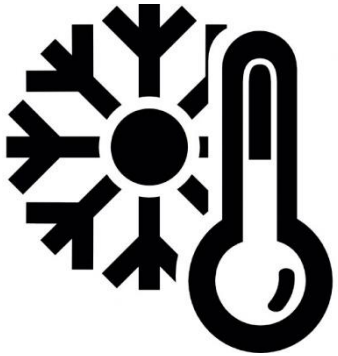
IRIS
IMPROVE RESILIENCE OF INDUSTRY SECTOR

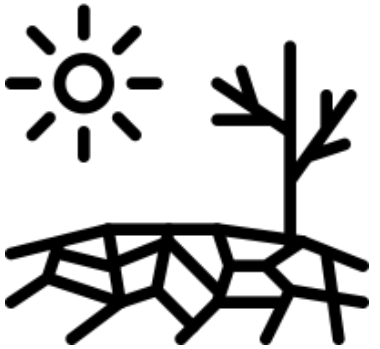
tel. +39 051 6450411 | fax +39 051 6450310
info@lifeiris.eu | http://www.lifeiris.eu

CONSORZIO ATTIVITÀ PRODUTTIVE AREE E SERVIZI
in collaborazione con
COMUNE DI BOMPORTO
partner progetto LIFE IRIS
ERVET
SIPRO Agenzia per lo sviluppo Ferrara
Carlsberg Italia
Ergo
TerrAria s.r.l.

analisi contesto / BOMPORTO: DATI CLIMATICI

ONDATA DI CALORE	ONDATA DI FREDDO	TROMBA D'ARIA	PRECIPITAZIONI ESTREME allagamenti esondazioni fluviali	SICCITA'





STAZ. METEREOLOGICHE di Albareto (7 km) e Modena 1991-2015 + TREND REGIONALI da dati Arpa scenari futuri IPCC + previsioni ISPRA

analisi contesto / BOMPORTO: DATI CLIMATICI

19/01/2014

30/04/2014

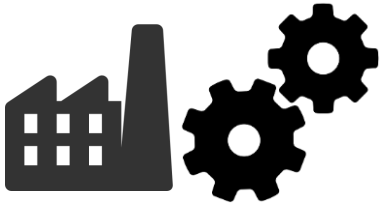
IRIS
IMPROVE RESILIENCE OF INDUSTRY SECTOR

tel. +39 051 6450411 | fax +39 051 6450310
info@lifeiris.eu | http://www.lifeiris.eu

CONSORZIO ATTIVITÀ PRODUTTIVE AREE E SERVIZI
in collaborazione con
COMUNE DI BOMPORTO
partner progetto LIFE IRIS
ERVET
SIPRO Agenzia per lo sviluppo Ferrara
Carlsberg Italia
Ergo
TerrAria s.r.l.

analisi rischio / BOMPORTO: TIPOLOGIE RISCHI E DANNI

strumenti di lavoro



continuità attività

rimborsi per danni a terzi

reputazione immagine

risposta di mercato

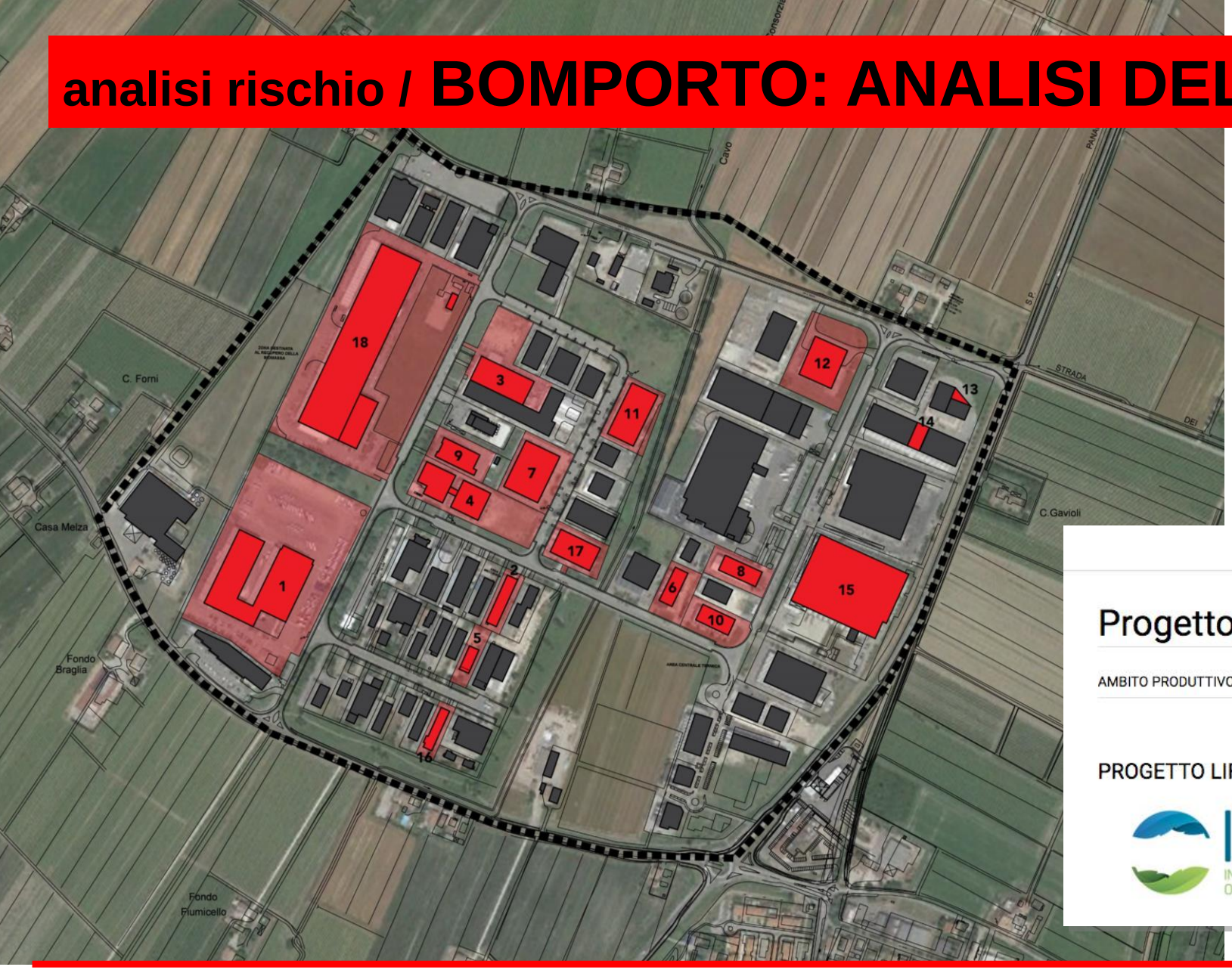
stabilità finanziaria

sicurezza&salute lavoratori

infrastrutture

tel. +39 051 6450411 | fax +39 051 6450310
info@lifeiris.eu | http://www.lifeiris.eu

analisi rischio / BOMPORTO: ANALISI DEL RISCHIO



DOMANDE RISPOSTE 18

Progetto LIFE IRIS questionario aziende

AMBITO PRODUTTIVO APEA DI BOMPORTO

PROGETTO LIFE IRIS - LIFE14 CCA/IT/000663

IRIS IMPROVE RESILIENCE OF INDUSTRY SECTOR

Life

CONSORZIO ATTIVITÀ PRODUTTIVE AREE E SERVIZI

analisi rischio / BOMPORTO: MAGNITUDO

RISK EVALUATION (VALUTAZIONE DELLA MAGNITUDO)	ONDA DI CALORE	ONDA DI FREDDO	TROMBA D'ARIA	PRECIP. ESTREME	SICCITA'
ASSET INTEGRITY	1	2	3	5	1
BUSINESS CONTINUITY	1	2	2	4	1
LEGAL LIABILITY	1	1	2	2	1
REPUTATION	2	2	2	2	1
MARKET RESPONSE	1	1	1	1	1
FINANTIAL BALANCE	1	1	2	3	1
STAFF HEALTH AND SAFETY	2	2	2	3	1
INFRASTRUCTURES	1	2	2	3	2

ONDATA CALORE :
Probabilità di accadimento alta ma danni limitati

SICCITÀ:
rischio e danni molto limitati

PRECIPITAZIONI ESTREME:
rischio e danni molto elevati

analisi rischio / BOMPORTO: AZIONI IN CORSO

MISURE DI ADATTAMENTO GIÀ ATTIVATE

a livello di COMPARTO

> recapito fognature bianche
(rettifica del percorso
e rifacimento opere di scarico)

- **Piano di emergenza comunale**
- **Norme di PSC e RUE che tengono conto di una studio idraulico sulle esondazioni.**
- **Opere realizzate e in programma sugli argini del fiume Secchia e Panaro.**

PRIVATI/AZIENDE

> procedure interne di emergenza;
> riorganizzazione magazzino;
> sacchi di sabbia presenti in azienda;
> impermeabilizzazione muraria dei locali
> sistemi di raffrescamento per diminuire
la temperatura dei locali in estate;
> richiesta di preventivi per paratie anti-allagamento
(costi elevati senza garanzie di risultati)

analisi rischio / BOMPORTO: VULNERABILITÀ

RISK EVALUATION (VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ PER EVENTO CLIMATICO)	ONDA DI CALORE		ONDA DI FREDDO		TROMBA D'ARIA		PRECIP. ESTREME		SICCITA'	
	RISCHIO	CAP. ADATTAMENTO	RISCHIO	CAP. ADATTAMENTO	RISCHIO	CAP. ADATTAMENTO	RISCHIO	CAP. ADATTAMENTO	RISCHIO	CAP. ADATTAMENTO
ASSET INTEGRITY	1,25	0,75	0,98	1	1,79	1	2,93	0,50	0,50	1
	0,94		**0,98**		**1,79**		**1,46**		**0,50**	
BUSINESS CONTINUITY	1,29	1	1,11	1	1,58	1	2,51	0,75	0,50	1
	1,29		**1,11**		**1,58**		**1,88**		**0,50**	
LEGAL LIABILITY	1,00	1	0,65	1	1,02	1	1,02	1	0,50	1
	1,00		**0,65**		**1,02**		**1,02**		**0,50**	
REPUTATION	1,60	1	1,04	1	1,17	1	1,43	0,75	0,60	1
	1,60		**1,04**		**1,17**		**1,07**		**0,60**	
MARKET RESPONSE	1,13	1	0,73	1	0,73	1	0,81	1,00	0,56	1
	1,13		**0,73**		**0,73**		**0,81**		**0,56**	
FINANTIAL BALANCE	1,00	1	0,65	1	1,41	1	1,73	1	0,50	1
	1,00		**0,65**		**1,41**		**1,73**		**0,50**	
STAFF HEALTH AND SAFETY	1,67	0,75	1,19	1	1,52	1	1,95	0,75	0,50	1
	1,25		**1,19**		**1,52**		**1,46**		**0,50**	
INFRASTRUCTURES	1,00	1	1,43	1	1,56	1	1,95	0,75	0,80	1
	1,00		**1,43**		**1,56**		**1,46**		**0,80**	

ONDATA di CALORE
vulnerabilità rispetto a REPUTAZIONE
> vivibilità spazi pubblici

ONDATA di FREDDO:
vulnerabilità rispetto a
INFRASTRUTTURE
> miglioramento spazi pubblici

TROMBA ARIA E PREC. ESTREME:
vulnerabilità rispetto a
STRUMENTI DI LAVORO,
CONTINUITÀ DELL'ATTIVITÀ
STABILITÀ FINANZIARIA
SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI
INFRASTRUTTURE
> temi per piano di adattamento

prossime attività / BOMPORTO

Luglio 2016: ANALISI DEL RISCHIO (conclusioni)

Settembre 2016: REDAZIONE DEL PIANO DI ADATTAMENTO (bozza)

Ottobre 2016: 2^ INCONTRO CON AZIENDE per:

- consolidare rapporti e scambio informazioni;
- confrontarsi su bozza di piano di adattamento per definire le azioni che portino un valore aggiunto all'area produttiva;
- ricercare di strumenti finanziari da utilizzare in caso di eventi climatici estremi (es. contratti di assicurazione e/o finanziamenti);
- attività di sensibilizzazione su azioni da adottare a livello di comparto (spazi pubblici) ma anche per i privati.

CONSORZIO ATTIVITÀ PRODUTTIVE AREE E SERVIZI

Consorzio Attività Produttive Aree e Servizi
Strada S. Anna n. 210 (c/o Palazzina SETA)
41122 Modena
Tel.: +39 059.454.608
Fax: +39 059.312.109

E-mail: info@capmodena.it
PEC: cap.modena@pec.it
Web: www.capmodena.it/fondi-ue-progetto-life